

Centenário - Prof. Dr. Carlos Henrique Robertson Liberalli

XVI JOP

Jornada Odontológica de **Piracicaba**

5 a 9 de **OUTUBRO**

2009

e. 121

CON/ODONTO
Congresso Internacional de Odontologia



PRESIDENTA

Camila Batista da Silva

Apoio - Informática / FOP

COMISSÃO ORGANIZADORA

Alexsandra Shizue Iwamoto
Aline Soares de Camargo
Amanda Ayub Furlan
Annie Karoline de Oliveira Tanaka
Douglas Cardoso de Siqueira
Enzo Rosetti
Guilherme Pietrobon
Igor Mello Ferrante
Larissa Medauar
Monique de Almeida Lourenço
Rafael Rocha Pacheco
Raquel Pacífico Silva
Samantha Veronez Gonçalves
Thais Marcelle Zaratim

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Efeito da inativação dos sistemas reguladores VickR e CovR na susceptibilidade de <i>Streptococcus mutans</i> à fagocitose por neutrófilos humano
Autor(es):	Vizoto, NL*; Duque, C; Stipp, RN; Mariano, FS; Höfing, JF; Mattos-Graner, RO; .
Resumo:	Os sistemas de dois componentes (SDC) modulam a expressão gênica bacteriana em resposta a fatores externos e do hospedeiro. Dois SDC conservados em <i>Streptococcus</i>, VickR e CovRS, regulam diversos genes de virulência, inclusive com função anti-fagocítica, durante processos de infecção. O objetivo deste estudo foi identificar o efeito da inativação de VickR e CovR a susceptibilidade de <i>S. mutans</i> à fagocitose por neutrófilos humanos (PMN). Para isto, mutantes knock-out dos genes vick e covR foram construídos a partir da cepa <i>S. mutans</i> UA159 (UAvick- e UAcovR-). As cepas mutantes e selvagem foram então cultivadas em meio BHI (18h, 37oC, 5% CO2) com ou sem eritromicina (10µg/ml); as células foram lavadas em PBS e re-suspendidas em RPMI, para a concentração de 1x108 ufc/ml. 500µl destas suspensões foi adicionada a 500µl de sangue periférico coletado de voluntário saudável e após homogeneização, os tubos foram incubados a 37oC durante 5, 15, 30, 60 e 120 min. Esfregaços de 20 µl das amostras foram corados com Giemsa e May-Grunwald. A contagem do número de PMN com bactérias internalizadas foi realizada em microscópio de luz em aumento de 100x. Reduções intensas na fagocitose dos mutantes foram observadas em comparação com a cepa selvagem; as porcentagens de PMN com bactérias internalizadas foram 60 a 80% menores em UAvick- e UAcovR- em comparação com UA159, durante os primeiros 15 min.; as diferenças mantiveram-se significativas até 1h de exposição bacteriana a PMN(Mann-Whitney, p<0.01). Estes dados indicam que a inativação de vick e covR influencia na susceptibilidade de <i>S. mutans</i> à fagocitose por PMN, sugerindo que VickR e CovR controlem fatores diretos ou indiretos relacionados ao processo. FAPESP (proc. 07/57454-2.)
Área:	Microbiologia e Imunologia
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Importância do cirurgião-dentista na prevenção da pneumonia nosocomial em UTI - uma revisão
Autor(es):	DENARDI, M.V.B*; CARNEIRO, D.F; PONTES, M.C.
Resumo:	Pacientes internados em Unidades de Terapia Intensiva (UTIs), necessitam de assistência interdisciplinar, para evitar que infecções em outros órgãos e sistemas, que não os ligados ao problema inicial, prejudiquem seu quadro clínico e prognóstico, aumentando o tempo de internação e consumo de medicamentos. A deficiência com a saúde bucal desses pacientes, colabora para a proliferação de fungos e bactérias, o que desencadeia frequentemente, periodontopatias e outras complicações orais. Em indivíduos susceptíveis, infecções no sistema estomatognático podem agir como um fator independente para doenças sistêmicas, agravando desordens já existentes ou favorecendo o aparecimento de outras, em especial as respiratórias. Bactérias específicas da cavidade oral, e possivelmente, a periodontite, estimulam a colonização da orofaringe por patógenos respiratórios potenciais (PRPs), freqüentes agentes causadores de pneumonia nosocomial. Essa colonização pode ocorrer apenas 48 horas após a internação, conforme foi observado em alguns estudos. Dentre todas as infecções adquiridas em hospital, a pneumonia nosocomial é responsável por 10% a 15% deste total, e 20% a 50% de todos os pacientes afetados morrem. Dessa forma, a assistência odontológica e a adequada higiene bucal assumem papel muito importante nos cuidados com os pacientes críticos, principalmente naqueles com ventilação mecânica e /ou umidificador. Palavras-chave: higiene bucal, pneumonia nosocomial, UTI
Title:	The importance of the dentist in the prevention of pneumonia nosocomial in the ICU (Intensive Care Unit) - a review
Summary:	Patients in the ICU (Intensive Care Unit) need interdisciplinary assistance to avoid that infection in other organs damage their clinical picture and prognostic raising the interment and the use of medicines. The proliferation of fungus and bacteria can happen if the patient has problems in his/her buccal health. It can initiate periodontal diseases and other oral problems. In susceptible patients infections in the stomatognathic system can be an independent factor to systemic diseases, aggravating or complicating other problems like respiratory diseases. Certain bacteria in the oral cavity and possibly the periodontitis can raise the colonization of the oropharynx by Potential Respiratory Pathogens that can cause Nosocomial Pneumonia. Some researches showed that that colonization happens 48 hours after the interment. Among all infection that can happen in a Hospital, Pneumonia Nosocomial is responsible for 10% to 15% and 20% to 50% of the patients with Pneumonia Nosocomial die. This way, the odontological assistance and the oral hygiene are very important in critical patients, mainly with mechanical ventilation and/or humidifier. Key words: oral hygiene, Nosocomial Pneumonia, ICU
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Identificação humana por sobreposição de imagens: relato de caso
Autor(es):	TINOCO, R.L.R.*; PRADO, F.B.; CARIA, P.H.F.
Resumo:	A identificação humana é um procedimento de inestimável valor civil, social, e psicológico tanto para os familiares das vítimas quanto para os peritos. Em situações em que métodos tradicionais de identificação não podem ser usados, como na carbonização, destruição parcial ou decomposição avançada do corpo, os registros médicos e odontológicos ante-mortem tornam-se peça importante para o trabalho do odontologista. Entretanto, na ausência de registros específicos, fontes alternativas como fotografias e imagens em vídeo da suposta vítima são utilizadas para comparar, através de sobreposição das imagens, a estrutura craniofacial do indivíduo. O presente trabalho relata um caso de identificação humana ocorrido em São Paulo, no qual o corpo de uma jovem foi encontrado às margens do rio Tietê-SP em avançado estágio de decomposição. A equipe de Odontologia Legal da Faculdade de Odontologia de Piracicaba – UNICAMP foi requisitada, e a imagem do crânio encontrado foi confrontada com fotografias fornecidas pela família de uma suposta vítima. O procedimento de sobreposição de imagens revelou perfeita combinação entre as estruturas cranianas e a anatomia facial, determinando a identificação do corpo. Este trabalho demonstrou que a sobreposição de imagens para identificação humana é uma técnica simples, econômica e cientificamente confiável.
Title:	Human identification by image superimposition: case report
Summary:	The human identification is a procedure of invaluable civil, social, and psychological importance for the family of the deceased, as much as for the forensic professionals. In cases in which traditional identification methods cannot be used, as in carbonization, partial destruction or advanced decomposition of the body, ante-mortem medical and dental records become key link on the investigations. However, in the absence of specific records, experts look for alternative sources such as photographs and video images of a victim suspect to confront, by image superimposition, the individual cranio-facial structure. This paper reports a human identification case occurred in São Paulo, in which the body of a young woman was found on the banks of the Tiete River, in advanced stage of decomposition. The Forensic Odontology staff of the Piracicaba Dental School, State University of Campinas was called, and the image of the skull was confronted with photographs provided by the family of a supposed victim. The image superimposition revealed a perfect match between cranial structure and facial anatomy. This case demonstrates that the image superimposition for human identification is a simple, economic, and most of all, reliable technique.
Área:	Odontologia Legal e Deontologia
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	A importância do planejamento em reabilitação oral e suas repercussões éticas e legais
Autor(es):	FERNANDES, MM*; ROSA, RO; BARBIERI, L; DARUGE JR, E
Resumo:	O diagnóstico, plano de tratamento e demais documentos relativos aos tratamentos realizados, podem ser encontrados no prontuário odontológico do paciente, sendo um dever ético e de proteção legal fazê-lo. Com isso, esta mesma documentação clínica pode ser utilizada para resolver conflitos judiciais, como nos casos de "erro odontológico". A partir disso, o presente trabalho tem como objetivo relatar a importância da documentação odontológica na delimitação da responsabilidade profissional, em um caso de processo que um cirurgião-dentista foi acionado na Justiça juntamente com sua clínica para que indenizasse um paciente em valor de R\$ 14.700,00 reais pelos danos materiais e R\$ 23.250,00 pelos danos morais causados pela confecção de próteses fixa e total. Segundo a autora, lhe foi orçado um tratamento que incluía a colocação de implantes e próteses sobre esses, o qual não foi realizado. A prótese superior soltava-se e as gengivas inchavam, trazendo-lhe dores e desconforto. Diante dos acontecimentos, o paciente procurou outros profissionais (um cirurgião buco-maxilo-facial e um outro protesista) que o reabilitaram cirúrgica e proteticamente. Visando elucidar os fatos e constatar se houve e como aconteceu o erro odontológico foram encaminhados ao perito alguns quesitos, que depois de respondidos, foram juntados ao processo. Por fim, a participação do perito odontólogo propiciou que fatos técnicos relacionados à Odontologia fossem esclarecidos. Foram enfatizados no caso apresentado os prejuízos que podem ser causados quando ausente a documentação odontológica adequada, bem como a importância do cuidado no preenchimento da documentação dos pacientes.
Área:	Odontologia Legal e Deontologia
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Cavidade óssea idiopática mandibular.
Autor(es):	SEO, J.*; OLIVEIRA, M.Q.; MARTINI, M.Z.; SHINOHARA, E.H.
Resumo:	Cavidade óssea Idiopática (COI) é definida como espaço vazio, preenchido por líquido serosanguinolento, e em alguns casos revestida por conjuntivo, localizado no interior do osso. Normalmente descoberta de forma acidental em exames radiográficos, ocorrendo com pouca frequência. Sua etiopatogenia não é totalmente esclarecida, havendo controvérsias. Este trabalho objetiva relatar paciente com extensa COI e revisar etiologia, diagnóstico e tratamento. Tratou-se de paciente masculino, 17 anos, melanoderma, encaminhado a Serviço de Cirurgia Bucomaxilofacial com história de imagem radiolúcida na mandíbula, detectada em exame radiográfico pré-ortodontia. Na anamnese, negava história de trauma; e, na ectoscopia apresentava estruturas faciais simétricas. Na oroscopia observou-se mucosa com coloração e textura normais e dentes em bom estado de conservação. Ao exame radiográfico, verificou-se imagem radiolúcida multilobular, em região de corpo de mandíbula, estendendo-se do 36 ao 43, margem definida com aspecto festonado, respeitando inserção periodontal. Com diagnóstico presuntivo de COI, realizou-se exploração cirúrgica sob anestesia local, pois familiar alegava hipótese de tumor odontogênico (ameloblastoma) vindo de serviço anteriormente consultado. Fez-se punção aspirativa, sendo obtido fluido sanguinolento, e na sequência, com o acesso via cavidade, observaram-se paredes ósseas lisas, ausência de tecido conjuntivo e aspecto multilobular com intercomunicações. Exame anatomopatológico mostrou tecido ósseo normal. Após 1 ano detectou-se reparo ósseo total da cavidade. Apesar da COI poder apresentar resolução espontânea, a exploração cirúrgica foi realizada neste caso.
Title:	Idiopathic bone cavity in jaw.
Summary:	Idiopathic bone cavity (IOC) is defined as like a empty bone cavity, filled with bloody or serous fluid, and in some cases covered by connective tissue. It is discovered accidentally in radiographic examination, occurring with low frequency. The pathogenesis is not totally clear, presenting controversy. This study aims to report a patient with extensive IOC and review its etiology, diagnosis and treatment. A 17 years black male was referred by his dentist to the Service of Oral and Maxillofacial Surgery, with radiolucent image of the mandible, found in pre-orthodontic radiographic examination. In anamnesis, denied history of trauma, and in extra-oral examination had symmetrical facial structures. In intra-oral examination was observed mucosa with normal color and texture, and teeth in good repair. The radiographic examination, there was multilobulated radiolucent image in region of mandible body, extending from 36 to 43, defined and irregular margin, respecting the periodontal insertion. With diagnosis hypothesis of IOC, was held surgical operation with local anesthesia, because the patient's family alleged odontogenic tumor (ameloblastoma) hypothesis from the anterior dentist. A bloody fluid is obtained from the needle aspiration, and following, the access cavity, there were smooth bone walls, absence of connective tissue and multilobulated appearance with communications. Pathological examination showed normal bone tissue. After 1 year there was total repair bone cavity. Although the IOC to present spontaneous resolution, surgical operation was performed in this case.
Área:	Semiologia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação da cariogenicidade dos alimentos consumidos por alunos matriculados em escolas municipais
Autor(es):	FERRANTE, I.M*; MIALHE, FL; PEREIRA, AC
Resumo:	A escola é um ambiente social propício para o desenvolvimento de programas de saúde e implementação de medidas preventivas, voltadas para hábitos de higiene bucal e dietéticos saudáveis. Portanto, é importante avaliar os aspectos alimentares das crianças no ambiente escolar, para a elaboração de projetos que visem promoção de saúde para as mesmas. O objetivo do presente estudo foi avaliar a qualidade cariogênica dos alimentos consumidos, no ambiente escolar, por alunos matriculados entre a 1ª e 4ª série do ensino fundamental. Todas as crianças apresentaram dentição mista; totalizaram ceo-d médio de 2,33 (Desv. Padrão: 2,44) e CPO-D médio de 0,87 (Desv. Padrão: 1,36). Verificou-se que para apenas 26% dos alunos, a merenda é a única fonte de alimento em ambiente escolar, e que mais de 75% desses consome itens alheios à refeição oferecida pela instituição. A merenda é cariogênica em termos absolutos, devido ao alto conteúdo de carboidratos, porém podemos considerá-la potencialmente cariogênica. Analisando as preferências alimentares das crianças, comprova-se a adoção da cultura alimentar globalizada pela sociedade na qual estão inseridas. Devemos, também, considerar o consumo de itens externos à merenda fornecida pela instituição, fator de risco ao seu não consumo.
Title:	Evaluation of the cariogenicity of the food consumed by schoolchildren in municipals schools
Summary:	The school is a social environment that favors the development of health programs and implementation of preventive measures, directed towards healthy oral hygiene and dietary habits. Therefore, it is important to evaluate aspects of children's diet in the school environment, in order to prepare projects with the goal of promoting their health. The aim of the present study was to evaluate the cariogenic quality of foods consumed in the school environment by children enrolled in the 1st to 4th grades of primary schools. All the children presented mixed dentition; totaling a mean ceo-d of 2.33 (Standard Deviation: 2.44) and mean CPO-D of 0.87 (Standard Deviation: 1.36). The meal is cariogenic in absolute terms, due to the high carbohydrate content, but we can consider it potentially cariogenic. When analyzing the children's food preferences, it was proved that the dietary culture globalized by the society in which they are inserted was adopted.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	A saúde bucal da mulher no climatério.
Autor(es):	SPEZZIA, S.*
Resumo:	As mulheres apresentam com maior frequência, doenças que interferem na saúde bucal, dentre elas: osteoporose, depressão e distúrbios alimentares. Um enfoque especial, deve ser dado para a redução da taxa dos hormônios ovarianos; principalmente do estrogênio, típica do climatério e responsável pela instalação e o acometimento de osteoporose e doenças periodontais, provocando mobilidade e perdas dentárias, possivelmente agravadas, em virtude de alterações periodontais pregressas e desfavoráveis à saúde da paciente. O objetivo deste trabalho, refere-se à importância da instituição do tratamento odontológico preventivo nas fases mais precoces de vida da população feminina, evitando perda de elementos dentários, prematuramente. O estabelecimento de uma correta terapia, envolverá promoção e manutenção da saúde bucal, particularmente, periodontal, por intermédio da conscientização das pacientes. O tratamento realizado pelo cirurgião dentista, consistirá na orientação sobre cuidados essenciais de higiene bucal, controle do biofilme bacteriano e instrumentação periodontal. Deve-se proceder a execução de rigoroso controle da placa dental e realizar métodos de higiene oral para controle do biofilme bacteriano supra e subgingival, além da raspagem e do polimento coronarioradicular. Conclui-se que os problemas periodontais apresentados, em decorrência, causam edentulismo, constituindo problema de saúde pública, provocando grande impacto e que perdas dentárias, computadas, antes do período climatérico, caracterizam a falência dos programas preventivos em saúde bucal.
Title:	Women's oral/dental health during climacteric.
Summary:	The diseases most frequently associated with women's oral health are: osteoporosis, depression, and nutritional neglect. Special attention should be given to the reduced levels of ovarian hormones; principally a lack in estrogen, commonplace during climacteric, and which are responsible for both the commencement and condition of osteoporosis and other periodontal diseases. These causes provoke mobility and dental loss, possibly aggravated due to previous periodontal degradation and unfavorable overall patient health. Referring back to the importance for an institution whose focus lies in the deontological preventive treatments of the female population during these most common phases of vulnerability, the objective of this work is to avoid premature dental elemental loss. The establishment/basis of corrective therapy involving the promotion and maintenance of dental health, particularly periodontal, is to raise conscientiousness in patients. The treatment realized by dental surgeons would be based on orientation about essential mouth hygiene care, bacterial biofilm and periodontal instrumentation control. Procedure must be executed with rigorous restrictions to plaque formation and realized oral hygiene methods to control biofilm bacteria above and below the gum line, besides the scraping of the polimental crowns. In conclusion, with concern to the periodontal problems presented, the deterioration that results in the total loss of teeth, reconstructing the problems of public healthcare, the great impact of dental loss, all preview climacteric, and what is characterized by the lack of preventive oral health programs.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Reabilitação imediata mandibular associando o uso de implantes longos e implantes curtos.
Autor(es):	BONARDI, J.P.*; ALBUQUERQUE, G.C.; PADOVAN, L.E.M.; RIBEIRO JR, P.D.; AZENHA, M.R.
Resumo:	Implantes curtos foram idealizados para oferecer a possibilidade de reabilitação em áreas de extrema falta de disponibilidade óssea, como área posterior de mandíbula e maxila, sem que sejam necessários procedimentos de enxertia óssea ou lateralização do nervo alveolar inferior. Com base nos estudos e nos achados clínicos, pode-se considerar o uso dos implantes curtos de largo diâmetro associados ou não a implantes longos. Algumas características especiais foram incorporadas às técnicas cirúrgicas com o intuito de aumentar a estabilidade e o índice de sucesso, como plataforma estendida, desenho diferenciado e tratamento de superfície dos implantes. O objetivo deste trabalho é apresentar a reabilitação de um caso de edentulismo parcial bilateral de mandíbula, com atrofia óssea alveolar, utilizando a associação de implantes curtos de largo diâmetro e implantes longos, em carga imediata. Foram feitos controles com 7 dias, 1 e 6 meses, os quais se mostraram em plena função, sem sinal de infecção ou perda de estabilidade.
Title:	Immediate mandibular rehabilitation associating short and long implants.
Summary:	Short implants were designed to rehabilitate areas with extreme bone tissue reabsorption as posterior mandible and maxilla areas, eliminating bone grafts or inferior nerve reposition necessity. Based on long term researches and clinical experience, when short implants are associated to conventional ones good results can be achieved when prosthetic rehabilitation is done. Some characteristics were incorporated to short implants in order to increase stability and success index, such as wide platform, design modifications and implant surface treatment. The aim of this study is to present the rehabilitation of a patient with atrophic mandible, using immediate loading short and conventional implants. Eight months follow-up demonstrate satisfactory functional and aesthetics results without bone loss.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Dimensionamento de amostra em estudos de eficácia do aleitamento materno e de programas de atenção precoce à saúde
Autor(es):	ROSETTI, E* ; BITTAR, TO ; PEREIRA, AC ; MORAES, ABA ; AMBROSANO, GMB
Resumo:	A literatura nacional é rica em trabalhos que envolvem o tema do aleitamento materno exclusivo; contudo, a mesma não apresenta uma padronização quanto ao tamanho amostral ideal para esse tipo de estudo que apresenta grande variabilidade, com coeficiente de variação experimental diverso, dificultando a análise comparativa destes estudos em função de seus resultados e metodologias aplicadas. Logo, definir um tamanho amostral ideal envolve um planejamento que considera as características particulares do estudo e de fatores que podem influenciar na variabilidade do mesmo para a obtenção de conclusões adequadas dos resultados obtidos. O número de voluntários, a variabilidade entre eles frente ao mesmo tratamento (intra-grupos), variabilidade entre os diferentes tratamentos dos grupos (inter-grupos) e o número de grupos são fatores imprescindíveis na determinação do poder do teste utilizado. Utilizou-se dados secundários de pesquisas realizadas pelo programa de pós-graduação em Odontologia, área de Psicologia Aplicada da FOP/UNICAMP. Construiu-se uma planilha em Excel com os resultados encontrados. As variáveis avaliadas foram obesidade, tempo de amamentação, desnutrição, crescimento infantil, grupo de incentivo do aleitamento materno, uso de chupeta e mamadeira, dieta infantil e ansiedade materna. Conclusão: sem informações prévias, torna-se impossível o cálculo da amostra necessário para um determinado estudo; ferramentas literárias como estudos piloto e referências bibliográficas são fundamentais para determinar e comprovar os tamanhos de amostra obtidos, e que estabeleçam-se conclusões adequadas sobre os resultados adquiridos.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Diagnóstico dos agravos gerais e bucais em pacientes HIV Afro- descendentes
Autor(es):	SANTOS, C.C*; GIOVANI, E.M
Resumo:	As alterações bucais em pacientes HIV podem surgir como as primeiras manifestações da doença, ou até, como um importante identificador da falência terapêutica. O objetivo deste trabalho foi identificar um possível curso diferenciado das manifestações neste grupo étnico. Comitê de ética: CEP/UNIP: 076/09. Foram avaliados 59 pacientes melanodermas HIV, manifestações clínicas gerais e bucais, gênero, idade, hábitos, CD4, CV, categoria de exposição, sinais e sintomas, e presença de xerostomia ou não. 39(66%) do gênero masculino e 20(34%) feminino, HET em 32(54%) e HSH em 27(46%). Os sintomas apresentados foram: 22(20%) perda de peso; 18(16%) cansaço; 17(15%) mialgia e 14(12%) artralgia. As doenças gerais foram: 14(15%) Pneumonia por Pneumocisti carini; 13(14%) de candidíase esofágica e 11(11%) hepatite B e C. As manifestações orais foram: 19(26%) candidíase oral; 12(16%) úlceras bucais; 9(12%) doenças periodontais, e 6 (8%) casos de xerostomia; 29(49%) dos pacientes faziam uso da HAART e 30(51%) não faziam uso; 20(34%) com TCD4 até 199 mm³; 22(37%) TCD4 entre 200 a 499 mm³ e 17(29%) TCD4 acima de 500 mm³. Os resultados de CV foram: indetectável, 20(33%); acima de 50.000 cópias/ ml, 11(18%) e até 50.000 cópias/ ml,30(49%). Hábitos: 12(48%) fumantes; 11(44%) álcool e 2(2%) casos de UDI. Apresentaram fluxo salivar: normal = 19(31%), Moderado = 18(29%); Leve = 15(24%) e severo = 10(16%). O gênero masculino e a categoria de exposição heterossexual foram as que prevaleceram. As manifestações orais mais frequentes foram: candidíase oral, úlceras bucais, doenças periodontais, e xerostomia, As doenças sistêmicas mais frequentes foram: Pneumonia por Pneumocisti carini, candidíase esofágica, hepatite B ou C.
Title:	Diagnosis of systemic and oral changes and harms of Afro-descendants HIV patients
Summary:	Oral changes in HIV patients may emerge as the first manifestations of the disease or even as an important identifier of treatment failure. The purpose of this work is to identify a possible course of events in this different ethnic group. Ethics Committee: CEP/UNIP 076/09. We evaluated 59 melanoderma HIV patients, assessing general and oral clinical manifestations, gender, age, habits, CD4, viral load, category of exposure, signs and symptoms, and presence or absence of xerostomia. 39 (66%) male and 20 (34%) female, 32 heterosexual (54%) and 27 homosexual (46%). The symptoms were: 22 (20%) weight loss; 18 (16%) fatigue, 17 (15%) myalgia and 14 (12%) arthralgia. The general diseases were: 14 (15%) Pneumonia by Pneumocisti cariini; 13 (14%) esophageal candidiasis and 11 (11%) hepatitis B and C. The oral manifestations were: 19 (26%) oral candidiasis, 12 (16%) oral ulcers; 9 (12%) periodontal diseases and 6 (8%) cases of xerostomia, 29 (49%) of the patients making use of HAART and 30 (51%) did not make use, 20 (34%) with TCD4 until 199 mm³; 22 (37%) TCD4 between 200 to 499 mm³ and 17 (29%) TCD4 above 500 mm³. The results of viral load were: 20 undetectable (33%); 11 over 50,000 copies / ml (18%) and 30 up to 50,000 copies / ml (49%). Among the patterns presented, 12 (48%) smokers, 11 (44%) alcohol and 2 (2%) cases of drug addiction. Salivary flow: 19 normal (31%), 18 moderate (29%); 15 light (24%) and 10 severe (16%). The male and heterosexual exposure category were the prevalent ones. The most frequent oral manifestations were: oral candidiasis, oral ulcers, periodontal diseases, and xerostomia. The most common systemic diseases were as follow: pneumonia by Pneumocisti cariini, esophageal candidiasis, hepatitis B or C.
Área:	Semiologia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	MTA e hidróxido de cálcio como materiais obturadores de canal radicular em reimplante tardio de dente de macaco
Autor(es):	GABAN, G.*; PANZARINI, S.R.; PEDRINI, D., SONODA, C.K., POI, W.R.; BRANDINI, D.A.
Resumo:	O tratamento endodôntico é uma etapa importante do protocolo de atendimento do reimplante dentário e tem uma relação direta com o aparecimento das reabsorções radiculares, maior causa de perda dos dentes reimplantados. O objetivo do trabalho foi analisar o processo de reparo no reimplante tardio de dente de macaco, utilizando o hidróxido de cálcio (Ca(OH)₂) e o MTA como materiais obturadores de canal. Cinco macacos Cebus apella adultos tiveram seus incisivos laterais superiores e inferiores, direito e esquerdo, extraídos e deixados em meio ambiente por 60 minutos. Decorrido esse período, foi realizado o preparo biomecânico dos canais e os dentes foram divididos em dois grupos experimentais: grupo I - canal preenchido com pasta de Ca(OH)₂ e grupo II - canal preenchido com MTA (Angelus®). Após o selamento da abertura coronária com ionômero de vidro, o ligamento periodontal foi removido e os dentes imersos em solução de fluoreto de sódio 2%, pH 5,5, por 10 minutos. Em seguida, os alvéolos foram irrigados com soro fisiológico e os dentes reimplantados e contidos por 30 dias com fio de aço e resina composta. A eutanásia dos animais foi realizada 60 dias após o reimplante. Os espécimes de ambos os grupos apresentaram reabsorção por substituição e pontos de anquiose ao longo dos três terços radiculares e ausência de reabsorção inflamatória. Não houve diferença significativa entre os dois grupos com relação à reabsorção por substituição, porém a quantidade de anquiose foi significativamente maior no grupo do Ca(OH)₂. Baseado nesses resultados conclui-se que o MTA pode ser uma opção clínica viável para a obturação de dentes tardiamente reimplantados que necessitam de um longo período de curativo com hidróxido de cálcio.
Title:	MTA and calcium hydroxide as root canal filling materials in delayed replantation of monkey's teeth
Summary:	The endodontic treatment is an important stage of the clinical protocol in cases of tooth replantation and has a direct relationship with the development of root resorption, which is the main cause of loss of replanted teeth. The purpose of this study was to evaluate the repair process in delayed replantation of monkey's teeth using calcium hydroxide (Ca(OH)₂) and MTA as root canal filling materials. Five adult Cebus apella monkeys had their maxillary and mandibular right and left lateral incisors extracted and bench-dried for 60 minutes. Thereafter, the teeth were submitted to root canal biomechanical preparation and were randomly assigned to two experimental groups: Group I – root canal filling with a Ca(OH)₂ paste; and Group II - root canal filling with MTA (Angelus®). After sealing of the coronal opening with glass ionomer cement, the periodontal ligament was removed and the teeth were immersed in 2% sodium fluoride solution, pH 5.5, for 10 minutes. Next, the sockets were irrigated with saline, the teeth were replanted and a retention made from stainless steel wire and composite resin was placed for 30 days. The animals were sacrificed 60 days after replantation. The specimens of both groups exhibited replacement resorption and areas of ankylosis throughout the three root thirds and absence of inflammatory resorption. There was no statistically significant difference between the groups with respect to replacement resorption. However, the incidence of ankylosis was statistically significant higher in the Ca(OH)₂ group. Based on these results, it may be concluded that MTA may be a viable clinical option for obturation of teeth submitted to delayed replantation.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Tratamento de retrações gengivais múltiplas por retalho avançado coronalmente com ou sem enxerto conjuntivo subepitelial
Autor(es):	Silva, E.R.*; Pessoa, C.G.; Grisi, M.F.M.; Souza, S.L.S.; Palioto, D.B.; Reino, M.D.
Resumo:	Retrações gengivais possuem como fator etiológico a inflamação causada por placa bacteriana ou trauma mecânico. Esse problema acomete grande parte da população mundial, prejudicando a estética e dificultando a higiene. Para o tratamento de retrações múltiplas, Zucchelli & De Sanctis, em 2000, descreveram uma técnica, que envolve o deslize coronário do retalho vestibular para tratar várias retrações gengivais simultaneamente. No entanto, esse procedimento não permitia o aumento em espessura da gengiva inserida. Para melhorar a quantidade de gengiva inserida, utilizou-se uma modificação dessa técnica, através do uso de retalho dividido associado ao uso de enxerto de tecido conjuntivo subepitelial. O presente relato de caso compara os resultados obtidos com a execução de ambas as técnicas para o tratamento de retrações gengivais múltiplas. Paciente apresentando retrações múltiplas, com abrasões dentárias no primeiro e segundo quadrante, recebeu preparo básico e, ao apresentar índice de placa inferior a 20%, foram executados os procedimentos cirúrgicos, sendo utilizada uma técnica diferente em cada quadrante afetado. Avaliações foram realizadas regularmente durante seis meses. Obteve-se recobrimento insatisfatório por meio da técnica original, porém houve ótimo recobrimento radicular e ganho de espessura gengival no quadrante em que se utilizou a técnica modificada com uso de enxerto de tecido conjuntivo subepitelial. Este relato de caso demonstra a superioridade da técnica modificada para o recobrimento radicular múltiplo de dentes com abrasão dentária.
Title:	Treatment of multiple gingival recession by coronally advanced flap with or without subepithelial connective tissue graft
Summary:	Gingival recession has as etiological factor inflammation caused by plaque or mechanical trauma. This problem affects a large number of people around the world, damaging aesthetic and increasing hygiene difficulty. For the treatment of multiple recessions, Zucchelli & De Sanctis, in 2000, described a technique, which involves the slide of the buccal flap to a coronary position to treat several gingival recessions simultaneously. However, this does not increase the thickness of the attached gingiva. To improve the amount of attached gingiva, a modification of this technique was used, a split flap associated with the use of subepithelial connective tissue graft. This case report compares the results of the implementation of both techniques for the treatment of multiple gingival recessions. Patient with multiple gingival recession and dental abrasions in the first and second quadrant received basic treatment and when the plaque index was less than 20%, the surgical procedures were performed. Different techniques were used in each affected quadrant. Evaluations were completed by six months. Unsatisfactory root coverage was obtained using original technique; however there were great root coverage and gingival thickness gain in the quadrant which received the modified technique with the use of the subepithelial connective tissue graft. This case report demonstrates the superiority of the modified technique for coating teeth with multiple root dental abrasion.
Área:	Periodontia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Fechamento de diastema com resina composta nanoparticulada: considerações clínicas.
Autor(es):	FARIA, F.G.*; SILVA, G.R.; ANDRADE P.S.; RAPOSO L.H.A.; MARTINS L.R.M.; SOARES C.J.
Resumo:	A estética sempre foi grande preocupação em Odontologia. A Odontologia Cosmética não se resume à restauração da forma e função dos elementos dentais, tendo a capacidade de criar um novo sorriso que se adapte ao estilo de vida do paciente, ao seu trabalho e à sua posição social. Com isso, a presença de diastema entre dentes anteriores frequentemente é considerada problema estético. A evolução das resinas compostas como materiais restauradores estéticos e o desenvolvimento de técnicas adesivas têm permitido ao profissional de odontologia uma atuação conservadora. Este trabalho relata caso clínico demonstrando a correção do espaço interdental dos dentes anteriores, restabelecendo a anatomia funcional e principalmente estética. Inicialmente, obteve-se modelo de gesso da arcada superior, o qual recebeu enceramento diagnóstico. Em seguida, confeccionou-se barreira de silicone, que foi utilizada como molde para o fechamento dos diastemas. Para otimizar a estética, foi realizado Clareamento dental caseiro com peróxido de carbamida 10%, 4 horas diárias, por 15 dias. Após 15 dias do término do clareamento, o procedimento adesivo envolveu a aplicação de ácido fosfórico 37% por 30 segundos, aplicação de sistema adesivo de frasco único e de resinas compostas nanoparticuladas (Filtek Supreme, 3M/ESPE). Ao término do tratamento, houve plena satisfação da paciente, na medida em que devolveu a esta um sorriso harmônico. Dessa forma, conclui-se que esse procedimento além de ser uma técnica conservadora, é eficaz e promove um aperfeiçoamento estético ao paciente.
Title:	Closing diastemata with nanofilled composite resin: clinical considerations.
Summary:	The aesthetic has always been great concern in dentistry. Cosmetic Dentistry is not just the restoration of form and function of dental elements, having the ability to create a new smile that suits the lifestyle of the patient, their work and their social position. The presence of diastemata between the anterior teeth is often considered aesthetic problem. The evolution of composite resins and adhesive systems enable the dental professional using a conservative performance to solve this problem. This work reports the clinical case, demonstrating the correction of the interdental space of the anterior teeth restoring functional anatomy and mostly aesthetic. Initially, we obtained a gypsum model of the upper jaw, which received waxing diagnosis. Then silicone barrier was done and it was used as template for the closure of the diastemata. To optimize the aesthetic, dental home bleaching was performed with 10% carbamide peroxide for 4 hours daily during 15 days. After 15 days of end of bleaching, the restorative process was made. The adhesive procedure involved the application of 37% phosphoric acid for 30 seconds, application of one-bottle adhesive system and nanofilled composite resins (Filtek Supreme, 3M/ESPE). After treatment, the patient felt satisfied and it smile to become harmonic. In conclusion, this procedure besides being a conservative technique it is effective and promotes an enhancement of the patient's aesthetics.
Área:	Dentística
Data:	07/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Reconstrução cirúrgica de extenso ferimento em terço médio da face. Relato de caso
Autor(es):	COLÉTE, J.Z.*; FARDIN, A.C; JARDIM, E.C.G; CARVALHO, A.C.G.S; SANTIAGO JR, J.F; GARCIA JR, I.R.
Resumo:	As injúrias de tecido mole na face representam em média aproximadamente 50% dos casos de trauma em hospitais de emergência de todo o mundo. Esse tipo de injúria pode ser classificado em contusão, abrasão, laceração, avulsão, mordedura de animais e lesão por arma de fogo. A importância dada a esse tipo de lesão traumática é devido aos impactos tanto funcionais como estéticos causados ao paciente, devendo ser observados os princípios anatômicos de tratamento, especificando a sequência da realização da reconstrução em cada tipo de injúria. O objetivo do trabalho é relatar o caso de um paciente com um extenso ferimento facial lácero-contuso e revisar a literatura a cerca do tratamento cirúrgico das injúrias aos tecidos moles da face. Caso clínico: paciente de 28 anos, gênero masculino foi encaminhado ao PS da Santa Casa de Araçatuba, após acidente motociclístico, com a queixa de dor na face. Ao exame físico extrabucal constatou-se um extenso ferimento lácero-contuso em terço médio da face, seccionando cartilagens nasais e extendendo-se para região infra-orbitária esquerda e parotídia direita. A conduta de tratamento consistiu de sutura por planos do ferimento facial sob anestesia geral, com reconstrução de septo e cartilagens nasais. Após três meses o paciente encontra-se com uma boa evolução sem queixas algicas ou funcionais, o que evidenciou o êxito no tratamento realizado.
Title:	Surgical reconstruction of extensive wound in medium third of the face. Case report.
Summary:	The offenses of soft fabric in the face represent 50% of the cases of trauma on average approximately in emergency hospitals of everyone. That offense type can be classified in bruise, abrasion, laceration, avulsion, bite of animals and lesion for firearm. The importance given to that type of traumatic lesion is due to the impacts so much functional as aesthetic caused the patient, should be observed the anatomical beginnings of treatment, specifying the sequence of the accomplishment of the reconstruction in each offense type. The objective of the work is to tell a patient's case with an extensive facial wound and to revise the literature the about of the surgical treatment of the offenses to the soft fabrics of the face. In case clinical: patient of 28 years, masculine gender , was directed to the hospital in Aracatuba, after accident with motorcycle, with the pain complaint in the face. To the exam physical extrabucal an extensive bruised wound was verified in medium third of the face, splitting up nasal cartilages and in direction for area infra-orbitarie left and right parotid. The treatment conduct consisted of suture for plans of the facial wound under general anesthesia, with septo reconstruction and nasal cartilages. After three months the patient meets with a good evolution without complaints of pain or functional, what evidenced the success in the accomplished treatment.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Gerenciando Complicações em implantodontia - relato experiência - unesp - 2009.
Autor(es):	RIBAS, S.S.*; SANTIAGO JR, J.F.; SANTOS, P.L.; JARDIM, E.C.G; GARCIA JR, I.R.; PELLIZZER, E.P.
Resumo:	No tratamento reabilitador do paciente total ou parcialmente desdentado a Implantodontia exerce papel fundamental. A terapia é altamente previsível com índice de sucesso superior a 90%. No entanto, os limites de segurança e previsibilidade da terapêutica, quando extrapolados, podem gerar repercussões éticas e legais. Sabe-se que a cirurgia de Implantodontia pode gerar diversos tipos de complicações, relacionadas à cirurgia de instalação (fatores locais), complicações pós operatórias, complicações durante o período de Osseointegração dos implantes ou de enxertos. Sendo assim, serão apresentados, juntamente com uma revisão de literatura por meio das bases de dados: Pubmed, Cochrane, ISI, Dentistry Oral Science nos últimos 20 anos, relatos de experiência de gerenciamento de complicações em Implantodontia da clínica de Implantodontia, Unesp, de Março a Julho de 2009. Os possíveis fatores de risco, trans e pós-operatórios, qualidade e quantidade óssea, qualidade de tecido mole, manejo dos instrumentais de Implantodontia, terapia medicamentosa, serão amplamente abordados. Sendo assim, um adequado planejamento reverso e gerenciamento eficaz de possíveis complicações são essenciais para o sucesso da terapia com implantes osseointegráveis, ou seja, é muito importante garantir uma adequada reabilitação funcional, estética e psico-social do paciente.
Title:	Managing complications in dental implants - Report experience - unesp - 2009.
Summary:	In the patient's total or partially toothless treatment rehabilitation dental implant exercises fundamental paper. The therapy is highly previsible with index of superior success to 90%. However, safety's limits and previsibility of the therapeutics, when extrapolated, they can generate ethical and legal repercussions. It is known that the surgery of dental implant can generate several types of complications, related to the installation surgery (factors places), complications postoperative, complications during the period of Osseointegration of the implants or of grafts. Being like this, they will be presented, together with a literature revision through the bases of data: Pubmed, Cochrane, ISI, Dentistry Oral Science in the last 20 years, reports of experience of administration of complications in the therapy with dental implant of the clinic of in Implantology, Unesp, of March to July of 2009. The possible risk factors, postoperative, quality and bone amount, quality of soft fabric, handling of the instrumental of dental implant, drugs therapy, will be approached thoroughly. Being like this, an appropriate reverse planning and effective administration of possible complications are essential for the success of the therapy with dental implants, in other words, it is very important an appropriate functional rehabilitation, aesthetics and health social of the patient.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Influência do fluoreto de sódio e estradiol na qualidade óssea femural de ratas ovariectomizadas.
Autor(es):	OLIVEIRA, C.B*.; ALMEIDA, L.R.B.; LOUZADA, M.J.Q.; NAKAMUNE, A.C.M.S.; DORNELLES, R.C.M.
Resumo:	Com o avanço da idade ocorrem muitas alterações no equilíbrio sistêmico, principalmente a nível ósseo, pois a atividade osteoclástica supera a osteoblástica, caracterizando a osteoporose. A presença de receptores para estrógenos nos osteoblastos, osteócitos e nas células osteoprogenitoras da medula óssea sugere efeitos diretos desse hormônio sobre o osso. Além disso, há evidências de que a dieta de humanos enriquecida com flúor diminui a desmineralização dos ossos de indivíduos mais velhos. O objetivo deste trabalho foi investigar, através de ensaio biomecânico e das concentrações plasmáticas de cálcio, fósforo e fosfatase alcalina, se a associação de fluoreto de sódio (NaF) e estradiol (E2) melhora a qualidade óssea de ratas ovariectomizadas. Ratas Wistar (6m) com ciclo estral regular foram ovariectomizadas (OVX) e receberam implante subcutâneo de polietileno contendo óleo de milho (OVX/OM) ou 400 & +/- 61549;g de 17& +/- 61538;-estradiol (OVX/E2). Os implantes foram mantidos durante 180 dias, com renovação a cada 30 dias. Durante este período, os animais receberam água destilada (DH2O) ou DH2O + NaF (20 ou 40 ppm) para beber. Após 180 dias foi realizada coleta sanguínea e óssea para análise bioquímica e mecânica. Os resultados obtidos evidenciaram que a ingestão crônica de 40 ppm de NaF associado ou não ao E2, desencadeou diminuição significativa na concentração plasmática de fósforo. A ingestão de DH2O + 20 ppm/NaF resultou em diminuição significativa de Cálcio plasmático. Houve tendência a diminuição da atividade da fosfatase alcalina plasmática nos animais que ingeriram DH2O + 20 ppm/NaF. A aplicação de forças de compressão na região do côndilo no grupo de ratas OVX/E2 + (20 ou 40 ppm) foi maior do que nos grupos OVX/OM.
Área:	Fisiologia e Biofísica
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Associação entre regiões não-codificantes conservadas intrônicas dos genes IGF1 de mamíferos com a massa corporal.
Autor(es):	PACHECO, RR*; LINE, SRP
Resumo:	O crescimento normal de um indivíduo depende de uma série de fatores como: hormônios, dieta adequada e ausência de estresse. Dentre estes hormônios, destaca-se a somatotropina (hormônio do crescimento, originado da adenohipófise), que apresenta ação trófica, estimulando a secreção de fatores de crescimento semelhantes à insulina, ou IGF (somatomedina). A ação conjunta da somatotropina e dos IGF's permite o estímulo do crescimento ósseo e de tecidos moles. O IGF é produzido no fígado e é o efetor do hormônio do crescimento promovendo um crescimento da cartilagem nos ossos longos. No presente trabalho, pretendemos fazer análise de seqüências não codificadoras conservadas dos genes IGF1 presentes nas regiões intrônicas em diversas espécies de mamíferos no intuito de se correlacionar variações na conservação destas seqüências com diferenças de massa corporal em mamíferos. Para o desenvolvimento deste projeto, utilizamos seqüências de DNA das 3 regiões intrônicas do gene IGF-1. A análise das seqüências mostrou que as espécies de maior massa corpórea possuíam o íntron 1 com uma seqüência menor do que os animais de menor massa e correlações positivas na análise de correlação de Spearman entre as distâncias corrigidas no intron 1. Com resultados bastante promissores, pretendemos aumentar a análise para um número maior de espécies de mamíferos usando sequencias da base Ensembl e focando nas sequencias do primeiro íntron.
Área:	Histologia e Embriologia
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	MEDO E ANSIEDADE ODONTOLÓGICA: DIAGNÓSTICO E PREVALÊNCIA NO TRATAMENTO DE ROTINA.
Autor(es):	SOUZA RC; CAPUTO BV; SANTOS CC; NORO-FILHO GA; GIOVANI EM
Resumo:	Render-se ao tratamento odontológico (TO) tem sido relatado, por pacientes, como condição geradora de estresse, pois acredita se experimentar algum desconforto que os faz adiar consultas em consultórios odontológicos a situações limítrofes como a dor, sendo um problema de saúde pública. Identificar tais condições se torna um desafio para os cirurgiões-dentistas (CD) que necessitam modificar esta visão pessimista, para que o foco, a saúde bucal, possa ser alcançado. Este trabalho resulta no diagnóstico dos fatores que interferem na aproximação paciente-CD para o TO. Foram aplicados questionários em 108 pacientes, de ambos os gêneros, escolhidos aleatoriamente, após aprovação do comitê de ética em pesquisa da Universidade Paulista (059/08). Os resultados foram significativos: 28,0% afirmaram adiar a visita ao CD, 14,85% afirmaram que ir ao consultório odontológico é estressante. 83,3% relataram que o CD conseguiu lidar com situações de medo e ansiedade durante o TO; 17,7% já solicitaram interromper a consulta por não conseguir manter o autocontrole. Os sintomas mais frequentes durante as consultas: palpitações, mãos frias, pânico, sudorese aumentada. 46,2% acreditam serem os equipamentos utilizados durante os atendimentos os principais desencadeadores de medo. Concluiu-se que a relação paciente-CD é um assunto complexo e extenso, contudo, o CD deve diagnosticar fatores relacionados ao medo e ansiedade e condicionar o paciente, a fim de facilitar a aderência e diminuir a evasão aos TO.
Title:	Dental fear and anxiety: diagnosis and prevalence in the routine. Dental fear and anxiety: diagnosis and prevalence in the routine. Dental fear and anxiety: diagnosis and prevalence in the routine. Dental fear and anxiety: diagnosis and prevalence in the routine. Dental fear and anxiety: diagnosis and prevalence in the routine. Dental fear and anxiety: diagnosis and prevalence in the routine. Dental fear and anxiety: diagnosis and prevalence in the routine. Dental fear and anxiety: diagnosis and prevalence in the routine. Dental fear and anxiety: diagnosis and prevalence in the routine. Dental fear and anxiety: diagnosis and prevalence in the routine. Dental fear and anxiety: diagnosis and prevalence in the routine. Dental fear and anxiety: diagnosis and prevalence in the routine. Dental fear and anxiety: diagnosis and prevalence in the routine. Dental fear and anxiety: diagnosis and prevalence in the routine.
Summary:	Surrendering to dental treatment (DT) have been reported by patients as a condition of stress, they believe that this situation results in discomfort experiences, leading postpone consultation even in pain edge. It is a public health problem. Identify these conditions is a dentist challenge (SD) and change this pessimistic view is part of it, therefore, unchanging the focus: oral health. This work results in diagnosis of factors that influence the relations between patients-SD and dental treatment. Questionnaires were administered to 108 patients of both sexes, randomly, obtained after informed consent by the patients and under protocol (059/08) approved by the local research ethics committee of University Paulista. The results were significant: 28.0% said they postpone the visit to the SD, 14.85% said going to the dentist is stressful. 83.3% reported that the SD was able to deal with situations of fear and anxiety during dental treatment, 17.3% had asked to stop the query for failing to maintain self-control. The most frequent symptoms during the consultations: palpitations, cold hands, panic, increased sweating. 46.2% believe the equipment used during the care treatment is the main triggers of fear. It was concluded that the relationship patient-SD is a complex and extensive topic, however, the SD diagnosis should identify the factors related to patient fear and anxiety, conditioning the patient in order to facilitate adherence and reduce evasion DT.
Área:	Psicologia Aplicada
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Validação da Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (CBCT) como recurso pré e pós operatório na delimitação de lesões tumorais
Autor(es):	CAPUTO, B.V.*; FELICORI, S.M.; GIOVANI, E.M.; COSTA, C.
Resumo:	O exame radiográfico é ferramenta essencial como auxiliar no diagnóstico bucal e tem passado por avanços tecnológicos que favorecem o planejamento e tratamento em Odontologia. A tomografia computadorizada volumétrica de feixe cônico (cone-beam computed tomography ou CBCT) apresenta vantagens relacionadas com a baixa dose de radiação e maior grau de detalhamento das lesões tumorais benignas. O Ameloblastoma, tumor odontogênico mais frequente na região posterior da mandíbula, pode ser perfeitamente delimitado quando do uso da CBCT. Descrição dos casos: foram analisados dois casos clínico-radiográficos de pacientes com diagnóstico de Ameloblastoma, onde são apresentados a extensão e o tamanho das lesões, Caso 1 – pré operatório de J.D.S.N., indivíduo leucoderma, gênero masculino, com 21 anos, apresenta lesão de aspecto multiloculado, acometendo grandes áreas do corpo e do ramo da mandíbula do lado direito com expansão das corticais basal, vestibular e lingual. Para planejamento cirúrgico foi realizada prototipagem biomédica. Caso 2 – pós operatório de G.F., indivíduo leucoderma, gênero masculino, 18 anos de idade com imagem de densidade mista e aspecto multiloculado, localizada em ramo e corpo da mandíbula esquerda, com adelgaçamento da cortical vestibular e rompimento da cortical lingual. Concluiu-se que a Tomografia Computadorizada CBCT é de relevante importância para o diagnóstico, localização e reconstrução de imagens das alterações patológicas como o Ameloblastoma. A CBCT permitiu o detalhamento dos tumores, auxiliando no planejamento, tratamento e acompanhamento dos casos. Parecer CEP/Unip 150/05.
Title:	Validation of cone beam computed tomography (CBCT) as pre and post operative resource to delimitation of tumoral lesions
Summary:	The radiographic exam is an essential tool as auxiliary to oral diagnosis and has passed by technological advances that promote planning and treatment in Dentistry. The cone beam volumetric computed tomography (CBCT) presents advantages related to low dose radiation and better detailing of benign tumoral lesions. The Ameloblastoma, odontogenic tumor, more frequent at posterior region of mandible may be perfectly delimited when the use of CBCT. Case reports: two cases of Ameloblastoma are presented describing extension and size. Case 1 – pre operative of JDSN, Caucasian, male, 21 years-old, multiple involving the right body and ramus with expansion to basal, buccal and lingual corticals. To surgical planning was used biomedical prototyping. Case 2 – post operative of GF, Caucasian, male, 18 years-old with mixed images and multiple aspects located at left ramus and body with tiny buccal and destroyed lingual cortical. The authors conclude the CBCT has relevant importance to diagnosis, location and image reconstruction of pathological findings such as Ameloblastoma. The CBCT provided details from tumors, collaborating to planning, treatment and follow-up of cases. CEP/Unip 150/05.
Área:	Radiologia Odontológica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Diagnóstico das manifestações bucais em pacientes HIV na era HAART.
Autor(es):	NORO FILHO, G. A.*; SANTOS, C.C.; SOUZA, R.C.; CAPUTO, B.V.; GIOVANI, E.M.
Resumo:	Pacientes imunossuprimidos por HIV/Aids, apresentam manifestações gerais e bucais administrando ou não terapia HAART. O objetivo deste trabalho foi diagnosticar o perfil e a prevalência das manifestações bucais e a sua relação com o HIV, em pacientes administrando a HAART. Foram avaliados 483 pacientes, diagnosticados clinicamente e ou por exames complementares, a prevalência das manifestações bucais, gênero, idade, cor da pele, e a contagem dos linfócitos T-CD4. Dos 483 pacientes, 109 (22,6%) exibiram manifestações bucais, sendo 73 (67%) masculino e 36 (33%) feminino, dos quais 27 pacientes (24,7%) exibiram candidíases na suas diversas formas, 25 (22,9%) doenças periodontais, 19 (17,4%) HPV, 11 (10,1%) herpes simples, 10 (9,1%) úlceras de Mikculits, 7 (6,4%) hiperplasia gengival, 7 (6,4%) hiperqueratose focal irritativa, 6 (5,5%) líquen plano, 4 (3,7%) sífilis, 3 (2,7%) hemangioma, 3 (2,7%) mucoccele, 2 (1,8%) queilite actínica, 1 (0,9%) carcinoma espinocelular, 1 (0,9%) granuloma piogênico, 1 (0,9%) linfoma não-Hodgkin, 1 (0,9%) rânula, e 1 paciente (0,9%) adenoma pleomórfico. Quanto à contagem dos linfócitos T-CD4: 49 (44,9%) com valores entre 200 a 499 céls./mm³ de sangue, 21 (19,3%) ≥500 céls., 39 (35,8%) < 200 céls. Os pacientes com contagem de linfócitos T-CD4 baixos exibiram manifestações bucais mais exuberantes, e com respostas diminuídas aos tratamentos preconizados para cada caso. Acreditamos na necessidade de maior atenção a esses pacientes, pois a presença de muitas manifestações como as candidíases e neoplasias, ainda continuam sendo marcadores importantes na evolução da imunossupressão e ou na evidência de falha da HAART.CEP UNIP 150/05
Title:	Oral manifestations diagnosis of HIV patients in HAART era.
Summary:	Overall prevalence of the oral manifestations of HIV disease has changed since the advent of highly active antiretroviral therapy (HAART). The aim of this study was to evaluate oral manifestations of HIV patients in HAART era. The sample of 483 patients were analysed regarding age, gender, skin colour, T-CD4 lymphocytes count and oral diseases. One hundred and nine patients (22,6%) presented oral manifestations, there were 73 males (67%) and 36 females (33%). We found that 27 patients (24,7%) presented some form of oral candidiasis, 25 (22,9%) periodontal diseases, 19 (17,4%) HPV, 11 (10,1%) labial herpes, 10 (9,1%) mikculits ulcerations, 7 (6,4%) gingival hyperplasia, 7 (6,4%) inflammatory fibrous hiperplasia, 6 (5,5%) lichen planus, 4 (3,7%) syphilis, 3 (2,7%) hemangioma, 3 (2,7%) mucoccele, 2 (1,8%) angular cheilitis, 1 (0,9%) oral cancer, 1 (0,9%) pyogenic granuloma, 1 (0,9%) non-hodgkin's lymphoma, 1 (0,9%) ranula, and 1 case (0,9%) pleomorphic adenoma. In the analysis of defense cells: 49 (44,9%) presented T-CD4 lymphocytes between 200 and 499/mm³, 21 (19,3%) ≥500cells/mm³, 39 (35,8%) less than 200 cells/mm³. Patients with T-CD4 lymphocytes count less than 200 cells/mm³predispose expression of oral lesions, and low response of treatment of the oral diseases. However this patients needs more attention because there was no significant change in the incidence of oral candidiasis and oral lesions like immune-deficience marker or evidence of HAART failure. CEP UNIP 150/05
Área:	Semiologia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Alongamento de processos estilóides em crânio humano, relato de caso
Autor(es):	ROSSI, A.C.*; FREIRE, A.R.; PRADO, F.B.; BOTACIN, P.R.; CARIA, P.H.F.
Resumo:	O processo estilóide é uma projeção óssea em forma de lança com direção ântero-inferior localizado na base do crânio. Está situado lateralmente à fossa jugular e ântero-medialmente ao processo mastóideo. Serve de ancoragem para os músculos estilo-hióideo, estilofaríngeo, estiloglosso e aos ligamentos estilo-hióideo e estilo-mandibular. Seu comprimento oscila de 2 a 3 cm em condições de normalidade, porém, quando ultrapassa essas dimensões, pode apresentar sintomatologia clínica que prejudica as funções do aparelho estomatognático. O alongamento do processo estilóide ou a calcificação dos ligamentos que dele se originam, é denominada Síndrome estilohióidea ou síndrome de Eagle, em homenagem ao que primeiro a relatou (Eagle, 1937), sendo caracterizada por um conjunto de sintomas como: disfagia, disfonia, sensação de corpo estranho na orofaringe, dificuldade de movimentar a cabeça, otalgia, trismo, carotidite (devido à compressão das artérias carótidas interna e/ou externa pelo processo estilóide) e dor; de manifestação referida para a articulação temporomandibular, envolve o terço médio de face, língua e olhos. O objetivo desse trabalho foi relatar a presença dos processos estilóides em um crânio humano do gênero masculino, na faixa etária de 40 a 50 anos de idade, cujos comprimentos ultrapassam significativamente os valores considerados normais. Foram avaliados o comprimento e o diâmetro dos processos estilóides. Como resultado encontrou-se o processo estilóide direito com 5,17 cm de comprimento e 0,66 cm de diâmetro e o processo estilóide esquerdo com 5,29 cm e 0,59 cm de diâmetro. É possível concluir que os processos avaliados apresentaram comprimento além do descrito na literatura, embora
Title:	Elongation of styloid process in human skull, a case report
Summary:	The styloid process a bony projection is spear-shaped with anterior-inferior direction at the base of the skull. Is situated laterally to the jugular fossa and anteromedial to the mastoid process. Serves as an anchor for the muscles stylohyoid, stylopharyngeal, styloglossus and stylohyoid ligaments and style-mandibular. Its length ranges from 2 to 3 cm under normal conditions, however, when it exceeds these dimensions can present clinical symptoms that impair the functions of the stomatognathic system. The elongated styloid process or calcification of ligaments which it originates, is called stylohyoid syndrome or Eagle's syndrome, in honor of the first to report it (Eagle, 1937), is characterized by a set of symptoms such as dysphagia dysphonia, foreign body sensation in the throat, difficulty in moving your head, ear pain, trismus, carotidite (due to compression of the carotid arteries, internal and / or outside the styloid process) and pain manifestation referred to the temporomandibular joint involves the middle third of face, tongue and eyes. The aim of this study was to report the presence of the styloid processes in a human skull on males aged 40 to 50 years of age, whose lengths significantly exceed the values considered normal. Evaluated the length and diameter of the styloid processes. As a result it was found the right styloid process with 5.17 cm length and 0.66 cm in diameter and the left styloid process with 5.29 cm and 0.59 cm in diameter. It can be concluded that the cases evaluated had length beyond that described in literature, though of unknown etiology, its symptoms should be ascertained by the dentist to facilitate treatment and well being of the individual affected by this syndrome.
Área:	Patologia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	DESENVOLVIMENTO DENTÁRIO OBSERVADO EM RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS
Autor(es):	MATSUOKA JM*, PEREIRA NETO JS
Resumo:	O estudo tem como objetivo de verificar os eventos de desenvolvimento dentário observados em radiografias panorâmicas segundo a idade de cada indivíduo, sendo assim, possível estabelecer os eventos de cada faixa etária com maior grau de confiabilidade, determinando parâmetros para uma abordagem ortodôntica preventiva ou interceptora. Será considerada uma amostra de indivíduos entre 5 e 17 anos de idade, brasileiros da região de Piracicaba - São Paulo. Em cada grupo serão considerados todos os dentes decíduos e permanentes presentes, os estágios de mineralização dos dentes permanentes, a sequência de irrompimento dentário e presença ou ausência de patologias. As radiografias serão selecionadas no pré-tratamento, independente do tipo de maloclusão, do gênero, raça ou grupo étnico, sendo excluídos os portadores de alterações sistêmicas, perfazendo um total de quatrocentas e cinquenta radiografias. Foi obtido um resultado parcial, a partir da análise de trinta e cinco radiografias. Foram encontrados seis indivíduos com perda precoce de dentes decíduos, cinco com tratamento endodôntico em dentes decíduos, dois com agenesias de dentes permanentes e apenas um com dente supranumerário. Apesar do estímulo a prevenção de cárie difundida atualmente, a doença ainda acomete grande parte da população.
Área:	Ortodontia
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	O uso da homeopatia e suas representações entre pastores da igreja Metodista
Autor(es):	NOGUEIRA, V.A.S*; MIALHE, F.L.
Resumo:	O objetivo deste trabalho foi avaliar as representações sociais de docentes do Seminário Metodista Bispo Scilla Franco Lins - SP sobre a Homeopatia, uma vez que são formadores de lideranças da igreja e, portanto, formadores de opinião. A coleta de dados foi realizada utilizando um questionário semi-estruturado contendo questões relativas à homeopatia. O questionário foi aplicado por um único pesquisador, no dia da reunião pedagógica do corpo docente. A amostra foi constituída por professores que participavam do Seminário Metodista Bispo Scilla Franco Lins. Verificou-se que todos já conheciam a homeopatia e o interesse em conhecê-la melhor foi elevado. Entre os respondentes, 66,7% já tinham feito uso de homeopatia e mostraram-se satisfeitos com os resultados, enquanto que os outros não a tinham utilizado pelo fato de os serviços públicos não oferecerem essa opção terapêutica. Em relação aos conceitos, 83,3% dos professores apresentaram-se confusos em relação aos conceitos de homeopatia e fitoterapia. Dos respondentes, 33,3% afirmaram haver uma grande tendência dos féis fazerem relação entre homeopatia com Espiritismo e Seitas Exotéricas. Concluiu-se que o corpo docente apresenta conhecimento básico sobre homeopatia, ocorrendo ainda uma confusão com a fitoterapia, e que no meio evangélico em geral há ainda preconceito devido à falta de informação. Palavras-Chaves: Representações sociais, Educação, Homeopatia, Religião
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Alergia ao titânio - Uma realidade na Implantodontia? Diagnóstico e decisão terapêutica
Autor(es):	Medeiros, A.C.C*, Santiago-Junior, J.F.; Santos, P.L.; Gaetti-Jardim, E.C.; Garcia-Junior, I.R.; Pellizzer, E.P.
Resumo:	No tratamento reabilitador do paciente total ou parcialmente desdentado a Implantodontia exerce papel fundamental. A terapia é altamente previsível com índice de sucesso superior a 90%. No entanto, alguns autores revelam que pacientes podem desenvolver alergia ao titânio presente no implante osseointegrável. Entende-se que a hipersensibilidade cutânea para metais flutua entre 10% e 15% e, indivíduos com previamente reações para metais ou jóia têm um maior risco de desenvolver uma reação de hipersensibilidade para um implante de metal. Este assunto é raramente abordado na literatura. Sendo assim, decidiu-se por realizar uma revisão de literatura incluindo o tema nas bases de dados: Pubmed, Cochrane, ISI e Dentistry Oral Science nos últimos 20 anos. Uma reação alérgica reflete no fato de ocorrer excesso de reação imune frente a contato de um antígeno. Os estudos ainda são raros (2008), mas sabe-se que alguns pacientes podem apresentar erupções cutâneas, perda do implante e imunossupressão, dermatites (1990) e, em caso de implantes ortopédicos (1994) pode levar ao insucesso da terapia (fratura, necrose). Sendo assim, o objetivo deste estudo foi estabelecer diretrizes para o diagnóstico (alergia) e, oportunizar ao Cirurgião Dentista um panorama em quais situações é satisfatório colocar um implante de titânio em pacientes com histórico de reação. De acordo com a literatura, os estudos nesta área ainda são escassos, é muito importante intensificar os acompanhamentos e diagnóstico precoce de pacientes com potencial de alergia a implantes e, ampliar-se os esclarecimentos aos profissionais envolvidos com a especialidade de Implantodontia a fim de que se aprimorem ainda mais a formação do mesmo.
Title:	Allergy to the titanium – A reality in Implantology? Diagnosis and therapeutic Decision
Summary:	The treatment rehabilitation with dental implant supplies a fundamental paper in the patient's total or partially toothless. The therapy is highly previsible with index of superior success to 90%. However, some authors reveal the fact that patient can develop allergy to the present titanium in the dental implant. It is added that the cutaneous hypersensitivity for metals floats between 10% and 15% and, individuals with previously reactions for metals or jewel have a larger risk of developing a hypersensitivity reaction for a metal implant. The subject is rarely approached in the literature. It was decided to accomplish a literature revision including the theme in the bases of data: Pubmed, Cochrane, ISI and Dentistry Oral Science in the last 20 years. An allergic reaction contemplates for the fact of happening excess of reaction immune in contact of an antigen. The studies are still rare (2008), but it is known that some patient ones can present cutaneous eruptions of skin, loss of the implant and immunosuppression, dermatitis (1990) and, in case of orthopedical implants (1994) it can take to the failure of the therapy (fractures, necrosis). The objective of this study was to establish guidelines for the diagnosis (allergy) and, to offer to Implantology a vision in which situations are satisfactory to put an implant of titanium in patients with reaction report. In agreement with the literature, the studies in this area are still rare, it is very important to intensify the attendances and patients' precocious diagnosis with allergy potential to you implant and, to enlarge the explanations to the professionals involved with the specialty of dental implant so that they are still perfected more the formation of the same.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação da casuística de fraturas radiculares e corono-radiculares do serviço de traumatismo dentários da FOP-Unicamp
Autor(es):	SONODA T.N.*, SOARES A.J., SOUZA-FILHO F.J., SEMENCIO K.A.P., GOMES, BPFA, ALMEIDA J.F.A.
Resumo:	O atendimento emergencial dos traumatismos dentários é fundamental, pois pode minimizar as seqüelas funcionais, estéticas, sociais e mesmo psicológicas associadas à perda de um dente. As fraturas dentárias são injúrias traumáticas que causam lesões aos tecidos mineralizados, às fibras periodontais e às estruturas pulpares e está relacionada à fratura do processo alveolar. E, as fraturas corono-radiculares comprometem os tecidos da coroa, raiz, ligamento periodontal, caracterizando-se pela invasão do espaço biológico associado ou não à exposição pulpar. O objetivo deste trabalho foi realizar um estudo retrospectivo para avaliar a casuística de fraturas radiculares e corono-radiculares nos pacientes atendidos no Serviço de Atendimento de Traumatismos Dentários da FOP-UNICAMP, Área de Endodontia, de 2002 a 2008. Foram avaliadas as fichas de 50 pacientes dos quais apresentaram fraturas em 63 dentes, sendo 33 pacientes com fraturas radiculares e 17 pacientes fraturas corono-radiculares. Verificou-se que os pacientes do sexo masculino maiores de 26 anos foram os mais acometidos e os acidentes ciclísticos e de trabalho foram os fatores etiológicos mais relacionados com as fraturas. Observou-se que as fraturas radiculares horizontais localizadas no terço médio foram as mais freqüentes. Concluiu-se que é importante um protocolo de atendimento emergencial adequado nos casos de fraturas radiculares e corono-radiculares para desta forma conseguir um prognóstico mais favorável e a diminuição das complicações na cicatrização dessas injúrias dentárias.
Title:	Evaluation of the incidence of radicular and coronal-radicular fractures at the FOP-Unicamp dental trauma service
Summary:	The emergency treatment after dental trauma is crucial, since its procedures can minimize functional, esthetic, social and even psychological sequelae associated to dental loss. Dental fractures are traumatic injuries that can cause lesions to mineralized tissues, periodontal fibers and pulp structures and is related to the fracture of the alveolar process. Coronal-radicular fractures compromise coronal, radicular and periodontal tissues leading to the loss of the biological space and commonly to dental pulp exposure. The aim of this retrospective study was to evaluate the incidence of radicular and coronal-radicular fractures of patients treated at the FOP-UNICAMP Dental Trauma Service, Endodontics Area, during the period between 2002 and 2008. The archives of 50 patients were analyzed with information about 63 fractured teeth (33 radicular fractures and 17 coronal-radicular fractures). Male patients older than 26 were most commonly affected. Bicycle accidents and work accidents were the predominant etiological factors related to fractures. Horizontal fractures at root medium thirds were most frequent. The study concluded that a correct emergency protocol for radicular and coronal-radicular fractures is fundamental and may lead to a more favorable prognosis and reduce complications caused by the healing of these dental injuries.
Área:	Endodontia
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Avaliação comparativa da resistência flexural, módulo de flexão e rigidez da dentina de dentes humanos e bovinos.
Autor(es):	BARRETO, B.C.F.*; MARTINS, L.R.M.; BARON, G.M.M.; AGUIAR, F.H.B.; CAMPOS, R.E.; SOARES, C.J.
Resumo:	Dentes humanos têm sido substituídos por bovinos nos testes laboratoriais e os resultados são questionados devido às prováveis diferenças de suas propriedades mecânicas. Este estudo investigou e comparou a resistência flexural, módulo flexural e rigidez de dentes humanos e bovinos. Barras de dentina (8mm de comprimento, 1mm de largura e 0,4 mm de espessura) foram obtidos de terceiros molares humanos e incisivos bovinos. Seis grupos (n=10) foram obtidos: HPA- barras de dentina coronária humana com a orientação dos túbulos paralela à direção de carregamento; HPP- barras de dentina coronária humana com a orientação dos túbulos perpendicular à direção de carregamento; HRO- barras de dentina radicular humana com a orientação dos túbulos paralela à direção de carregamento. Os grupos de dentes bovinos BPA, BPP e BRO foram obtidos com características correspondentes aos grupos humanos. Os resultados do teste de resistência flexural de três pontos seguiram as especificações da ISO 178, foram submetidas ao teste estatístico de Friedman e Mann Whitney e mostraram diferenças significativas entre os grupos. As médias dos valores foram: FR: 194,26 (HPA); 152,86 (HPP); 224,86 (HRO); 89,84 (BPA); 85,32 (BPP); 350,17 (BRO). FM: 3771,65 (HPA); 2526,62 (HPP); 3764,67 (HRO); 2121,90 (BPA); 1258,98 (BPP); 6378,72 (BRO). S: 3,95 (HPA); 3,02 (HPP); 4,30 (HRO); 2,43 (BPA); 1,82 (BPP); 7,56 (BRO). Concluímos que existem diferenças estatisticamente significantes entre as propriedades mecânicas dos dentes humanos e bovinos e que a orientação dos túbulos não têm efeito no comportamento elástico da dentina normal.
Title:	Comparative evaluation of the flexural strength, flexural modulus and stiffness of the human and bovine tooth dentin.
Summary:	Human teeth have been replaced by bovine teeth in laboratory tests and the results were questioned due to probable differences in their mechanical properties. The purpose of this study was to investigate and compare the flexural strength, flexural modulus and stiffness of human and bovine teeth. Dentin beams (8mm length, 1mm width and 0.4 mm thick) were obtained from human third molars and bovine incisive teeth following the ISO 178 specifications. Six groups (n=10) were obtained: HPA – human crown dentin beams with tubules orientation parallel to the load direction; HPP – human crown dentin beams with tubules orientation perpendicular to the load direction; HRO – human root dentin beams with tubules orientation parallel to the load direction. From bovine teeth groups BPA, BPP and BRO were obtained with characteristics corresponding to that of the human groups. Results from a 3-point bending test performed following ISO 178 specifications were submitted to statistical test of Friedman and Mann Whitney which showed significant differences among the groups. Median values were: FR: 194,26 (HPA); 152,86 (HPP); 224,86 (HRO); 89,84 (BPA); 85,32 (BPP); 350,17 (BRO). FM: 3771,65 (HPA); 2526,62 (HPP); 3764,67 (HRO); 2121,90 (BPA); 1258,98 (BPP); 6378,72 (BRO). S: 3,95 (HPA); 3,02 (HPP); 4,30 (HRO); 2,43 (BPA); 1,82 (BPP); 7,56 (BRO). We conclude that exist significant statistical differences between the mechanical properties of human and bovine teeth and that the orientation of the tubules does not have effect in the elastic behavior of the normal dentin.
Área:	Dentística
Data:	07/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	As proteínas derivadas da matriz do esmalte podem melhorar a capacidade regenerativa do periodonto na presença dos compostos do tabaco
Autor(es):	CORRÊA, M.G.*, CAMPOS, M.L.G., CASATI, M.Z., SALLUM A.W., NOCITI-JÚNIOR F.H., SALLUM E.A.
Resumo:	Os objetivos foram avaliar, em defeitos do tipo fenestração, na presença ou na ausência de fumaça de cigarro (IFC): 1- o efeito das proteínas derivadas da matriz do esmalte (PDME) no padrão de cura, histometricamente; 2- o número de osteoclastos, pela reação de fosfatase ácida resistente ao ácido tartárico histoquimicamente. Para isto, 22 ratos Wistar foram aleatoriamente divididos em 2 grupos: G1- IFC (n=11) e G2- Controle (n=11). Após 30 dias do início da IFC, os animais dos 2 grupos foram submetidos à cirurgia de criação dos defeitos periodontais tipo fenestração. Os grupos foram aleatoriamente divididos em 2 subgrupos: Lado A- sem tratamento; Lado B- tratamento PDME. Os animais foram sacrificados 21 dias após a criação dos defeitos e os seguintes parâmetros histométricos foram avaliados: porcentagem de preenchimento do defeito, densidade do novo osso e extensão de novo cimento. Foi ainda avaliado o número de osteoclastos. A análise intergrupo demonstrou que G1 apresentou densidade óssea significativamente reduzida quando comparada a G2. A análise intragrupo revelou que PDME aumentaram significativamente o preenchimento do defeito e a extensão de novo cimento, em ambos os grupos. O número de osteoclastos foi significativamente maior em G1 tratado com PDME, quando comparado a G2. O número dessas células entre os subgrupos do G2 também aumentou significativamente. Embora o tratamento regenerativo tenha aumentado o preenchimento ósseo e a formação de novo cimento, PDME não neutralizaram o efeito negativo da fumaça de cigarro sobre a capacidade de cura dos tecidos periodontais.
Title:	Enamel matrix derivative may improve the healing of periodontal tissues in the presence of tobacco compounds
Summary:	The aim of the present study was to evaluate the influence of enamel matrix derivative proteins (EMD) on the healing of periodontal defects in rats exposed to cigarette smoke inhalation (CSI). Twenty-two Wistar rats were assigned to two groups: Group 1, CSI (n=11); Group 2, non-exposed (n=11). Thirty days after initiation of CSI, fenestration defects were created at the buccal aspect of the first mandibular molar. After the surgeries the defects were randomly assigned to two subgroups: non-treated control and treated with EMD. The animals were sacrificed 21 days later and the percentage of defect fill (DF), density of newly formed bone (BD) and cementum formation (CF) were histometrically assessed. Osteoclast number was determined by tartrate-resistant acid phosphatase (TRAP). CSI was associated with less bone density when compared with the non-exposed group. EMD provided an increased DF and CF, in both groups. TRAP-positive osteoclast number was significantly higher in the CSI non-treated control group, when compared with the non-treated control of the non-exposed animals. EMD may provide increased defect fill and cementum formation even in the presence of cigarette smoke inhalation. However the detrimental effect of tobacco smoke on bone healing may not be overcome by EMD treatment.
Área:	Periodontia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Risco de metástases à distância de carcinomas de glândulas salivares maiores
Autor(es):	MARIANO, F.V.*; SILVA, S.D.; CHULAM, T.C.; ALMEIDA, O.P.; KOWALSKI, L.P.
Resumo:	Os pacientes com tumores de glândulas salivares que desenvolvem metástase à distância têm sido associados com tipo histológico e local do tumor. O objetivo deste estudo foi avaliar casos de carcinomas primários de glândulas salivares maiores e identificar fatores de risco associados à ocorrência de metástase à distância. Duzentos e cinquenta e cinco pacientes que trataram no hospital A.C. Camargo no período de 1953 a 2004 foram estudados. Os dados clínicos e do tratamento foram obtidos dos prontuários médicos e as características histopatológicas foram revisadas. Cinquenta e sete (22,4%) dos 255 casos desenvolveram metástase à distância. Tumores da glândula submandibular, parótida e sublingual apresentaram metástases à distância em 41,9%, 19,7% e 16,7%, respectivamente. Carcinoma adenóide cístico foi o tipo histológico mais associado ao desenvolvimento de metástase à distância e os pulmões foram os sítios metastáticos mais comuns abrangendo 40 casos (70,2%). Os preditores de metástase à distância em análise univariada foram histologia, local primário do tumor, presença de paralisia facial, invasão de estruturas adjacentes, tamanho do tumor e presença de linfonodos positivos. Variáveis associadas com recorrência local e regional também foram significativamente associadas com o risco de metástase à distância. Por causa da raridade de metástases à distância associadas a tumores de glândulas salivares, estudos com casuísticas significativa são importantes para melhor entender e tentar prever este processo. As taxas de mortalidade são altas quando associadas à metástases à distância, portanto atenção deve ser dada aos fatores de risco ao desenvolvimento de metástases à distância.
Title:	Risk factors for distant metastasis from major salivary glands carcinomas
Summary:	The patients with salivary gland tumors who develop distant metastasis have been associated with histological type and tumor site. The aim of this study was evaluate major salivary gland primary carcinomas in order to identify risk factors associated with the distant metastasis. Two hundred fifty-five patients with treated in the A.C. Camargo Hospital, São Paulo, from 1953 to 2004 were studied. Clinical and treatment data were obtained from the medical records and histopathological features revised. Fifty-seven (22.4%) out of 255 had distant metastasis. Tumors in the submandibular, parotid, and sublingual glands presented 41.9%, 19.7%, and 16.7% distant metastasis respectively. Adenoid cystic carcinoma was the histopathological type more associated to distant metastasis and the lungs were the most common metastatic site, 40 cases (70.2%). The important predictors of distant metastasis in univariate analysis were then histology, tumor site, and presence of facial paralysis, invasion of adjacent structures, tumor size, and positive lymph node. The main factors associated with distant metastasis was histological type and tumor site. Variables associated with local and lymph node metastasis were also significantly associated with of risk of distant metastasis. Taken together, because rarity of distant metastasis associated to tumors from salivary glands, studies with significant casuistic are important to better understand and to try predict this process. The mortality rates are high when associated to distant metastasis, therefore attention must be given to factors risk to development of distant metastasis.
Área:	Patologia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação da postura e amplitude de movimento cervical em portadores de disfunção temporomandibular classificados de acordo com o RDC/TMD
Autor(es):	GUARDA, M; GUI, M.S*; BERZIN, F; RIZZATTI-BABOSA, C.M; PEDRONI, C.R.
Resumo:	A posição da cabeça e do pescoço pode levar à modificações da trajetória mandibular com futuro comprometimento da ATM. Desse modo, o objetivo deste trabalho foi avaliar a amplitude de movimento cervical e os desalinhamentos posturais de portadores de Disfunção Temporomandibular (DTM) classificados pelo RDC/TMD e verificar se os valores obtidos são diferentes em relação aos sub-grupos de DTM e sujeitos normais. Participaram deste trabalho 61 sujeitos do sexo feminino com idades entre 18 a 35 anos (23 ± 4), divididos em grupo DTM miogênica, DTM mista e grupo sem DTM. Os sujeitos foram submetidos à uma análise postural por meio de fotogrametria e análise da amplitude de movimento cervical por meio de um flexímetro. Os movimentos analisados foram de rotação, flexão e extensão e flexão lateral. A análise da postura foi realizada através dos ângulos orbicular externo, comissura labial, articulação acromioclavicular e protusão de cabeça. Os dados foram avaliados a partir do teste ANOVA para a comparação entre os grupos. Os resultados demonstraram que não houve diferenças significativas ($p>0,05$) entre os grupos de DTM miogênica e mista, bem como entre os grupos com DTM em relação aos sujeitos sem disfunção em todas as variáveis analisadas. Podemos concluir, portanto, que os sujeitos estudados e classificados pelo RDC/TMD, como DTM miogênica ou mista, não apresentaram valores diferentes de amplitude de movimento cervical e de desvios posturais, e não são diferentes em relação a sujeitos livres da disfunção
Title:	Evaluation of posture and range of motion in patients with cervical Temporomandibular Disorder listed by RDC/TMD
Summary:	The position of the head and neck may lead to modifications of the mandibular trajectory future compromise of ATM. Thus, the objective of this study was to evaluate the cervical range of motion and postural misalignments of patients with Temporomandibular Disorders (TMD) classified by RDC / TMD and check whether the values are different in relation to sub-groups of TMD and normal subjects . Participated in this study 61 female subjects aged 18 to 35 years (23 ± 4), divided into group myogenic TMD, mixed TMD and the group without TMD. The subjects underwent a postural analysis by means of photogrammetry and analysis of cervical range of motion through a fleximeter. The rotation, flexion, extension and lateral flexion movements were analyzed. The analysis of posture was performed through the external angles orbicular, labial commissure, acromioclavicular joint and protrusion of the head. The data were evaluated from the ANOVA test for comparison between groups. The results showed no significant differences ($p> 0.05$) between groups and mixed myogenic TMD, as well as between groups with TMD compared to subjects without dysfunction in all variables. We therefore conclude that the subjects studied and classified by the RDC / TMD, TMD as myogenic or mixed, did not show different values of cervical range of motion and postural deviations, and are not different in subjects free of dysfunction
Área:	Anatomia
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Adenocarcinoma, NOS (Not Otherside Specified): Relato de Caso
Autor(es):	SENA-FILHO, M.*; RUBIRA, C.M.F.; MENDONÇA, E.F.; BATISTA, A.C.; RIBEIRO-ROTTA, R.F.
Resumo:	Tumores de glândulas salivares menores são incomuns, correspondendo a apenas 10-15% das neoplasias de glândulas salivares. Geralmente, quanto menor a glândula envolvida, maior o risco malignidade. Paciente do gênero feminino, 35 anos, feoderma, apresentou-se a um centro de diagnóstico e tratamento de doenças bucais para avaliação de uma lesão no palato, assintomática e com 2 meses de evolução. Ao exame físico extraoral, notou-se assimetria ocular. Ao exame intraoral, observou-se uma ulcera profunda, abrangendo palato duro e mole esquerdos, com 2,5cm de diâmetro, bordas lisas, bem definidas e não curentas, assintomática a palpação, circundada por uma presença maciça de telangiectasias. As hipóteses de diagnóstico incluíram leishmaniose, sífilis e neoplasia de glândula salivar. Partindo para os exames complementares, testes sorológicos para leishmaniose e sífilis foram negativos, além de exames radiográficos convencionais não serem contribuidores. Tomografia computadorizada revelou lesão infiltrativa heterogênea localizada no espaço parafaríngeo e mastigador a esquerda, entendendo-se ao palato duro, seio maxilar e fossa nasal do mesmo lado. O exame anatomopatológico e imunoistoquímico do espécime obtido pela biópsia incisional da lesão oral, revelou que a mesma tratava-se de um adenocarcinoma, NOS (Not Otherside Specified). A paciente foi encaminhada a um centro de referência para tratamento de câncer da região, onde foi submetida à radioterapia e quimioterapia, regredindo totalmente a lesão. A paciente encontra-se em proervação e reabilitação protética, sem sinais de recorrência.
Title:	Adenocarcinoma, NOS (Not Otherside Specified): Case Report
Summary:	Minor salivary gland tumors are infrequent, accounting for 10-15% of all salivary neoplasms and mainly located in the palate. In general, the smaller the involved salivary gland, the higher is the possibility of the tumor being malignant. This is a report of a 35-years-old brown female who was referred to an Oral Disease Center to evaluate a misdiagnosis oral lesion. The patient complained about a painless ulcer in the left palate area, observed by herself 2 months before the consultation. Ocular asymmetry was observed and the intraoral inspection revealed a rounded deep ulcer, $\pm$ 2.5 cm, with regular edges in the limit of hard-soft palate, asymptomatic to palpation. Superficial telangiectasias were observed around the lesion. Differential diagnosis included leishmaniasis, syphilis and salivary gland neoplasm. Serological tests for leishmaniasis and syphilis were negative. Conventional radiographs were not contributors. TC showed a heterogeneous and infiltrative lesion in the left parapharyngeal and masticator spaces, invading nasal cavity, maxillary sinus, hard palate and pterygoid process ipsilaterally. Anatomopathologic and immunohistochemistry examination of incisional biopsy revealed a diagnosis of salivary adenocarcinoma, NOS. The patient was referred to a cancer center and was submitted to chemotherapy and radiotherapy. The lesion regressed totally and the patient is under ongoing to oral rehabilitation and follow-up, without signs of recurrence.
Área:	Semiologia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Aumento de gengiva inserida utilizando a técnica de retalho reposicionado apical modificado – MARF
Autor(es):	GABRIEL, M* NAKANISHI, F.A.; IKUTA, A.J.; CARNIO, J.
Resumo:	A gengiva inserida (GI) exerce uma função protetora primordial ao periodonto, sendo a principal barreira contra as agressões do meio externo. Tanto a quantidade quanto a qualidade desse tecido são determinantes para um bom prognóstico nos tratamentos dentários. Existem várias técnicas cirúrgicas empregadas para conseguir aumento de GI, quando este está ausente ou em quantidade insuficiente. Uma das técnicas mais recentes introduzidas na literatura com este propósito, o Retalho Reposicionado Apical Modificado (MARF), apresenta certas vantagens sobre as técnicas mais tradicionais, tais como fácil e rápida execução, proporciona coloração e textura natural dos tecidos neoformados, não necessita de área doadora palatal, o que certamente diminui o desconforto pós-operatório do paciente. O procedimento cirúrgico consiste, basicamente, em uma incisão única horizontal, aproximadamente 0.5mm acima da junção mucogengival com reposicionamento apical do retalho ao nível desejado. O ganho de tecido ceratinizado ocorre devido a área cruenta cirúrgica, ficar circunscrita à tecido ceratinizado proporcionando ao tecido neoformado características de gengiva. O caso clínico apresentado é de um paciente do sexo masculino diagnosticado com deficiência de GI, nos elementos 44 e 45. Os resultados, 2 anos após, mostraram ganho de GI de 2,5 mm e 3,0 mm respectivamente, sem recessão adicional nem alteração da profundidade de sondagem na área, com coloração dos tecidos igual aos tecidos adjacentes. O propósito deste trabalho foi de relatar a relevância da técnica para se conseguir um aumento da área de GI, com rapidez, eficiência, proporcionando um pós-operatório tranquilo e coloração natural do tecido neoformado.
Área:	Periodontia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Influência da exposição à luz fluorescente em radiografias periapicais parcialmente fixadas
Autor(es):	Silveira, B.C.M.*; Silva, L.; Ladeira, D.B.S.; Cruz, A.D.; Lopes, S.L.P.C.; Almeida, S.M.
Resumo:	O objetivo com este trabalho foi avaliar quantitativamente a influência da exposição à luz fluorescente em filmes radiográficos velocidade E e F quando parcialmente fixados. Foram utilizados 2 tipos distintos de filmes radiográficos: com velocidade E (Ektaspeed Plus®), e filme com velocidade F, (Insight®). Os filmes foram expostos aos raios-X com uma escala de alumínio com 12 níveis de espessura, e depois foram divididos aleatoriamente em 10 grupos com 10 filmes cada, de acordo com os tratamentos experimentais aplicados. O tratamento experimental consistiu de expor os filmes parcialmente fixados (cada grupo com um diferente tempo de fixação) a luz fluorescente. O grupo G1 controle, foi totalmente fixado e então exposto à luz e o grupo G10 não foi fixado previamente, após revelação foi exposto à luz. A exposição à luz foi feita com um negatoscópio (Medaligth LP-400), com temperatura de cor calibrada em 5.000K, por um período igual a 20 s. Os resultados de densidade ótica (DO) foram analisados estatisticamente pela análise de variância (ANOVA) com teste de Dunnett e de Tukey HSD ($\alpha=0,05$), seguido de análise de regressão. Em ambos os filmes foram observadas diferenças estatisticamente significativas somente entre os grupos G1 e G10 pelo teste de Dunnett ($p=0,00$) e dos diferentes grupos experimentais com o grupo G10 ($p<0,05$). A exposição à luz fluorescente não alterou a qualidade da imagem radiográfica de filmes radiográficos, velocidade E e F, parcialmente fixados.
Title:	Influence of the exposure to fluorescent light in partially fixed periapical radiographies
Summary:	The aim of this study was to evaluate the influence of the exposure to fluorescent light quantitatively in E- and F-speed radiographic films when partially fixed. Two different types of radiographic films were used: E-speed (Ektaspeed Plus®), and F-speed (Insight®). The films were exposed to ray-X with an aluminum scale of 12 thickness levels, and after were randomly divided into 10 groups (G), 10 films in each, in agreement with the applied experimental treatments. The experimental treatment was the exposure to fluorescent light in partially fixed films (each group with a different fixation time). The G1 (controls) was fulfilled fixation and after was exposed to light, while the G10 was not previously fixed to receive the exposure to light. A boxlight (Medaligth LP-400), with color temperature gauged in 5.000K, was used during 20 s as exposure to light. The results of optic density (OD) were statistically analyzed by the variance analysis (ANOVA) with Dunnett and Tukey HSD test ($\alpha=0.05$), followed by regression analysis. In both films, differences significant statistically were only observed among G1 and G10 groups by the Dunnett test ($p=0,00$) and between different experimental groups with the G10 group ($p<0,05$). Exposure to fluorescent light caused no change in radiographic image quality of E- and F-speed films when partially fixed.
Área:	Radiologia Odontológica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Formação de recursos humanos em odontologia: concepções e perspectivas profissionais no decorrer dos anos e do curso de graduação
Autor(es):	FERREIRA, N.P.*; JORDÃO, L.M.R.; LELES, C.R.; FREIRE, M.C.M.F
Resumo:	Em uma época de discussão sobre novos rumos da política educacional na área da saúde, delinear o perfil acadêmico e as perspectivas profissionais dos estudantes constitui-se em importante subsídio para a avaliação das práticas pedagógicas da instituição. Nesse contexto, o objetivo deste estudo é investigar a finalidade da odontologia e a perspectiva profissional de recursos humanos de odontologia em formação durante um período de 16 anos e ao longo do curso. A amostra foi composta de 339 estudantes recém ingressos da Universidade Federal de Goiás no período 1992-2008, que responderam a um questionário auto-aplicável. Para comparação entre grupos foram utilizados os testes estatísticos qui-quadrado e kappa. Quanto à finalidade da odontologia prevaleceu prevenção/promoção da saúde bucal e geral e reduziu assistência curativa e estética. No decorrer dos anos e ao longo do curso, a quantidade de alunos que pretendia trabalhar ao mesmo tempo em consultório próprio e no serviço público aumentou. Ao longo dos anos, aumentou também a intenção de atender população de alta e de baixa renda, porém, ao longo do curso, a maioria permaneceu indecisa. O desejo de se especializar foi apontado pela maioria dos estudantes, mas essa intenção diminuiu ao final do curso. A preferência por ortodontia diminuiu, enquanto que por implantodontia e estética aumentaram. Conclui-se que houve mudanças na percepção sobre a odontologia e na perspectiva profissional dos estudantes ao longo dos anos e do curso, indicando uma tendência progressiva de se formar recursos humanos com o novo perfil desejado para as demandas atuais em saúde.
Title:	Development of human resources in dentistry: professional conceptions and outlook during the years and along the undergraduate course
Summary:	Nowadays, in a moment of discussion about education police new directions, setting out the academic profile and career prospects of health sciences students represents an important approach for the teaching practices evaluation inside the institution. In this context, this study aims to investigate the purpose of dentistry and the professional prospect of human resources development in dentistry for a period of 16 years and along the course. A sample of 339 entry-level students of Federal University of Goiás in the period of 1992-2008, answered an objective questionnaire. For groups comparison, statistical tests chi-square and kappa were applied. With regard of dentistry's purpose, prevention/promotion of oral and general health prevailed to curative assistance and aesthetic procedures. During the analyzed period (16 years) and along the course, the amount of students who intended to work at their own office and public service at the same time has increased. During the analyzed period (16 years), the intention of assisting population of high and low income also increased, however, along the course the majority remained undecided. The desire to specialize was pointed for most of the students, although this intention decreased at the end of the course. The preference for orthodontics decreased, whereas implantodontics and aesthetics increased. It is possible to conclude that there were changes on perception about dentistry and professional perspective during the years and along the course, indicating a progressive tendency to better development human resources, considering new desired profile for the current demands on health.
Área:	Orientação Profissional
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	CAPACIDADE DE PREVISÃO DA IRRUPÇÃO DOS CANINOS, PRIMEIROS E SEGUNDOS PRÉ-MOLARES PERMANENTES, SEGUINDO OS PRECEITOS DA ANÁLISE DE MOYERS
Autor(es):	IWAMOTO, A. S.; SIQUEIRA, V. C. V.
Resumo:	O presente trabalho avaliou a capacidade de previsão da irrupção dos caninos e pré-molares permanentes, utilizando a metodologia preconizada por Moyers. A análise realizou-se em 12 modelos inferiores de gesso de jovens leucodermas, do gênero feminino aos 9,15 anos em média e, posteriormente, efetuou-se a análise do perímetro do arco em 12 modelos de gesso dessas mesmas jovens aos 12 anos, verificando se a previsão da irrupção de caninos e pré-molares ocorreu de forma adequada de acordo com Moyers. O coeficiente de correlação intraclasse de Szklo e Nieto (2000) aplicado nos dados obtidos indicou ICC=0,564 (IC 95%:-0,513-0,875), mostrando resultados satisfatórios. Através desses dados pode-se concluir que a análise de Moyers realmente prevê repercussão no arco dentário inferior. A análise da dentição mista permite ao profissional obter um diagnóstico precoce sobre a quantidade de espaço disponível para o correto alinhamento dentário ou sobre a existência de apinhamentos, auxiliando-o na eleição de procedimentos ortodônticos interceptores.
Área:	Ortodontia
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Complicações em fixações zigomáticas: Revisão da literatura e análise retrospectiva de 16 casos
Autor(es):	NÓIA, CF*; ORTEGA-LOPES, R; RODRÍGUEZ-CHESSA, JG; CHAVES-NETTO, HDM; NASCIMENTO, FFAO; MAZZONETTO, R.
Resumo:	A reabilitação de maxilas atróficas permanece como grande desafio ao cirurgião mesmo nos dias atuais. Nos últimos anos, as fixações zigomáticas têm sido apresentadas na literatura como uma opção viável para o tratamento daqueles pacientes que apresentam severa atrofia do rebordo alveolar maxilar com extensa pneumatização dos seios maxilares e que não desejam se submeter a procedimentos reconstrutivos. Sendo assim, o objetivo do presente estudo é realizar uma breve revisão da literatura e avaliar retrospectivamente as complicações encontradas em 16 casos de implantes zigomáticos, com um período mínimo de 24 meses de acompanhamento. Os resultados mostram que o percentual de complicações foi de 50%, e que o índice de sucesso no tratamento foi de 76%. A dor foi o tipo de complicação mais comum (30%), seguida pela não osseointegração (25%) e pela infecção (20%). Em conclusão, podemos afirmar que complicações podem ocorrer em qualquer fase do tratamento e podem ocasionar a perda dos implantes zigomáticos instalados, devendo o cirurgião estar apto a intervir no momento necessário.
Title:	Complications in zygomatic fixtures: Literature review and retrospective analysis of 16 cases
Summary:	The atrophic maxillas rehabilitation stands in a great challenge to surgeon, even nowadays. In the last years, the zygomatic fixations has been presented in literature as a practicable option to the treatment of patients who present severe edentulous maxillary atrophy with long pneumatization from maxillary sinus and not desire to undergo on reconstructive procedures. In this case, the objective of the actual study is to accomplish a brief literature review and retrospectively evaluate the complications found in 16 cases of zygomatic implants, with a minimum period of 25 attendance months. The results how the percentage of complications was 50%, and the treatment success rate was 76%. The pain was the most common complications (30%), followed by the non integration bone (25%0 and by the infection (20%). In conclusion, we can affirm that complications may occur in any treatment phase and may bring loss on the zygomatic implant installed, obliganting the surgeon to be able to intermediate at the right moment.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Impacto do estágio extra-muro Prédio Central nas ações coletivas em Saúde bucal, março a junho de 2009.
Autor(es):	Lisboa*, C.M.; Kassawara, A.B.C.; Valério, D; Luz, M.; Pereira, A.C.; M; Meneghim, M.C.
Resumo:	O Programa "Sempre Sorrindo" faz parte de uma parceria entre a FOP/UNICAMP, Fundação ARCELOR/MITTAL, APCD/Piracicaba e Prefeitura Municipal de Piracicaba tendo como objetivo principal o desenvolvimento de um programa de atendimento odontológico a crianças de 6 a 10 anos de idade, matriculadas em escolas municipais da rede de ensino de Piracicaba. Nesse Programa, 84 graduandos do 7º e 8º semestres FOP/UNICAMP realizam o estágio extra-muros com carga horária de 32 horas por aluno. Durante o estágio extra-muros desenvolvido de março a junho de 2009, 1597 crianças passaram por uma avaliação epidemiológica das condições bucais e receberam um kit de higiene bucal, palestras educativas e escovação supervisionada. Como resultado dos procedimentos clínicos realizados na clínica: 639 crianças iniciaram o tratamento odontológico sendo realizado no total, 190 restaurações em dentes decíduos, 528 restaurações em dentes permanentes, 296 extrações de dentes decíduos, 7 extrações de dentes permanentes, 350 radiografias e 512 crianças tiveram alta do tratamento odontológico. O maior beneficiado, a comunidade, obteve importantes resultados decorrente dessa parceria: Avaliação da situação epidemiológica da cárie dentária nas escolas participantes; desenvolvimento de hábitos de saúde bucal; resolução de problemas dentários e programas educativos.
Title:	Impact of the clinical training from the Central Building in collective action in oral health, from March to June 2009.
Summary:	The Program "Always Smiling" is part of a consortium, FOP / UNICAMP, Foundation ARCELOR / MITTAL, APCD / Piracicaba and City Hall of Piracicaba and the main objective is to develop a program of dental care to children aged 6-10 years, enrolled in municipal schools in the educational system in the city of Piracicaba. In this program 84 undergraduate students from the 7th and 8th school terms at FOP / UNICAMP participate in a clinical training for 32 hours/student. During this clinical training developed from March to June 2009, 1597 children were evaluated for their oral conditions and received a kit of oral hygiene, educational lectures and supervised brushing. The results of procedures performed in the clinic were: 639 children started the dental treatment, 190 restorations in primary teeth, 528 restorations in permanent teeth, 296 extractions of primary teeth, 7 extractions of permanent teeth, 350 X-rays and 512 children had dental treatment finished. The biggest beneficiary, the community, achieved important results arising from this partnership: An evaluation of the epidemiological situation of dental caries in the participating schools, the development of oral health habits, problem solving and dental education programs.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Dureza Knoop e resistência da união de compósitos a base de dimetacrilato e silorano fotoativados por diferentes métodos
Autor(es):	Araújo GSA*, Brandt WC, Lacerda RFS, Paula AB, Alonso RCB, Sinhareti MAC
Resumo:	O estudo avaliou a dureza Knoop (DK) e a resistência da união (RU) dente/restauração de compósitos convencionais a base de dimetacrilatos e a base de silorano, fotoativados por diferentes métodos. Foram preparadas cavidades cônicas padronizadas em sessenta incisivos bovinos (n=10). Os sistemas adesivos usados foram Single Bond 2 e LS System Adhesive (3M/ESPE). As restaurações foram confeccionadas com FiltekZ350 e P90 (3M/ESPE). Para a fotoativação, uma fonte de luz LED foi usada. Três métodos de fotoativação foram usados: Luz contínua (C), soft-start (SS) e Pulse Delay (PD). Diferentes tempos de fotoativação foram usados para a manutenção da dose de energia. Cinco medidas de DK para cada superfície foram feitas no topo e na base das amostras. O teste push-out foi realizado em uma máquina de teste universal Instron. Após, o padrão de falha foi analisado em MEV. As médias de RU e DK foram comparadas pelo teste de Tukey (5%). De acordo com os resultados, nenhum método de fotoativação foi capaz de produzir maiores valores de RU tanto para P90 (C-29,7; SS-26,9; PD-27,3 MPa) como para o Z350 (C-22,9; SS-23,0; PD-21,1 MPa). Porém, P90 apresentou maiores valores de RU que Z350. Os métodos de fotoativação não produziram diferenças de DK tanto no topo (P90-42,8; Z350-62,7 KHN) como na base (P90-40,7; Z350-65,5 KHN) de ambos compósitos. Z350 apresentou valores de DK superiores a P90. O compósito P90, por possuir monômeros de baixa contração de polimerização, promoveu maiores valores de RU que Z350, porém valores de DK inferiores.
Title:	Knoop hardness and shear bond strengths teeth/restoration in composite dimethacrilate based and silorane light cured by different methods
Summary:	This study evaluated the Knoop hardness (KH) and bond strengths (BS) teeth/restoration in composites dimethacrilate based and silorane light cured by different methods. Sixty bovine incisor (n=10) were prepared in standardized cavities. The adhesive systems used were Single Bond 2 and LS System Adhesive (3M/ESPE). The restorations were made of FiltekZ350 and P90 (3M/ESPE). LED light were used to photoactivation. Three methods of photoactivation were used by: Continuous Light(CL), soft-start (SS) and Pulse Delay (PD). Different photoactivation times were used to keep the same energy dose. Five measures of KH were made for each surface at the top and the bottom. Push-out test was done in a universal test machine Instron. Then, modes of failure were analysed in SEM. The ratios of BS and DK were compared by Tukey test (5%). According to results, neither photoactivation method was able to produce higher values of BS both for P90 (C-29,7; SS-26,9; PD-27,3 MPa) and Z350 (C-22,9; SS-23,0; PD-21,1 MPa). However P90 showed higher values of BS then Z350. Photoactivation methods did not produced KH differences both in the top (P90-42,8; Z350-62,7 KHN) and at the bottom (P90-40,7; Z350-65,5 KHN) for both composites. Z350 showed KH values higher than P90. P90 composite presented higher BS values than Z350 because it has monomers with reduced shrinkage, but showed lower KH values.
Área:	Materiais Dentários
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Associação das técnicas de clareamento: caseiro e consultório
Autor(es):	FERRERA FILHO, R.C.*; VERMELHO, P.M; GIANNINI, M
Resumo:	As técnicas de clareamento externo podem ser executadas no consultório odontológico ou em regime caseiro com uso de moldeiras. A técnica de consultório emprega agentes clareadores em altas concentrações, o peróxido de carbamida de 35 a 37% ou peróxido de hidrogênio de 35 a 38,5%. Na técnica caseira, pode-se usar o peróxido de carbamida de 10 a 22% ou peróxido de hidrogênio de 3 a 9,5%. O objetivo deste trabalho foi descrever um caso clínico de clareamento dental com acompanhamento por 22 meses. Inicialmente foram executadas duas sessões de consultório com peróxido de hidrogênio a 35% e os resultados não corresponderam às expectativas da paciente. Decidiu-se continuar o tratamento com a técnica do clareamento caseiro, utilizando-se peróxido de carbamida por vinte dias em concentrações progressivas de 10, 20 e 22%. O aumento da concentração do peróxido de carbamida foi possível, pois a paciente não relatou sensibilidade dental significativa. Os dentes incisivos apresentaram cor inicial A2 e final B0,5 e os caninos cor inicial A3,5 e final A1. Na avaliação de 22 meses, notou-se que as técnicas propostas produziram efeitos de longa duração. O caso de clareamento apresentado mostrou-se efetivo a curto e longo prazo. Para o sucesso do tratamento alguns fatores são fundamentais, como a cooperação do paciente, etiologia da alteração de cor, grau de escurecimento, idade do paciente e o agente clareador.
Title:	Association of bleaching techniques: at-home and in-office
Summary:	Two techniques of whitening procedures are generally used in Esthetic Dentistry to treat discoloured and stained teeth. Bleaching agents for professional use only contain high concentrations of carbamide peroxide (35-37%) and hydrogen peroxide (35-38,5%) solutions, while at-home whiteners contain low concentrations of both peroxides and are used in a custom tray under the supervision of a dentist. The objective of this study was to describe a clinical case of dental bleaching with twenty-two months clinical follow-up. Two clinical sessions of in-office bleaching treatment using 35% hydrogen peroxide were performed initially. After the clinical sessions, the patient was still dissatisfied with the color of her teeth. It was decided to continue the bleaching treatment with ascending carbamide peroxide concentrations (10, 20 and 22%), since the patient showed low level of dentin hypersensitivity during the bleaching. After bleaching treatment, shades for canines and incisors were changed to shade A1 and B0.5, respectively. The initial shade was recorded as A3.5 for canines and A2 for incisors. At the 22 months' evaluation of this clinical study, the results indicated that the bleaching techniques produced long lasting teeth whitening effects. In conclusion, the bleaching was effective, showing durable effects. The success of whitening techniques depends on the patient collaboration, correct diagnosis of the discolorations, degree of staining, patient age and bleaching agent used.
Área:	Dentística
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação do Estágio Extra-muro no Prédio Central pelos alunos de graduação FOP/UNICAMP, 1º semestre de 2009.
Autor(es):	Kassawara, A.B.C.*; Lisboa, C.M.; Valério, D; Luz, M; Pereira, A.C.; M.C.; Meneghim, M.C.
Resumo:	Através do Programa "Sempre Sorrindo", convênio firmado pela FOP/UNICAMP, Arcelor/MITTAL, Prefeitura Municipal de Piracicaba e APCD, aproximadamente 1600 crianças recebem anualmente tratamento odontológico curativo e preventivo. Nesse Programa, 84 graduandos do 7º e 8º semestres FOP/UNICAMP realizam o estágio extra-muros com carga horária de 32 horas por aluno. Através de questionário, os alunos de graduação avaliaram alguns itens que possibilitam qualificar, apontar falhas e melhorias, no intuito de melhorar o serviço disponibilizado. Obtivemos uma taxa de resposta de 90,5% (n=76). Como resultado dos dados, obtivemos que 100% dos alunos avaliaram que as crianças são bem recepcionadas, 98,7% (n=75) dos graduandos responderam que os supervisores clínicos respondem de modo satisfatório às suas dúvidas e questionamentos, 86,9% (n=66) acham que o material disponibilizado em clínica satisfaz às necessidades de atendimento clínico, 94,8 (n=72) consideram que a qualidade dos materiais odontológicos disponibilizados durante o estágio é compatível satisfatoriamente com a execução dos procedimentos clínicos e 71% (n=54) responderam que o tempo disponibilizado para efetuar o tratamento odontológico nas crianças é satisfatório. Os resultados obtidos refletiram a grande satisfação e ótima qualificação dos graduandos em relação ao estágio extra-muro, e a possibilidade, através dos comentários e sugestões, no aperfeiçoamento do atendimento clínico.
Title:	Evaluation of clinical training in the Central Building by undergraduate students FOP / UNICAMP, 1st semester of 2009.
Summary:	Through the Program "Always Smiling", a consortium, FOP / UNICAMP, ARCELOR/ MITTAL, City Hall of Piracicaba and APCD, approximately 1600 children annually receive curative and preventive dental treatment. In this program, 84 undergraduate students from the 7th and 8th school terms at FOP / UNICAMP participate in the clinical training in a total of 32 hours/student. Using a questionnaire, the undergraduate students rate some items in order to qualify, point out errors and improvements for the betterment of the service provided. We obtained a response rate of 90.5% (n = 76). As a result, we found that 100% of the assessed children are well received, 98.7% (n = 75) of the students responded that clinical supervisors respond satisfactorily to their doubts and questions, 86.9% (n = 66) feel that the material provided in the clinic appointments the needs of clinics, 94.8 (n = 72) considered the quality of dental materials available during the internship is satisfactorily compatible with the implementation of clinical procedures and 71% (n = 54) responded that the time available to perform the dental treatment in children is satisfactory. The results reflected the great satisfaction and great skills of students in relation to practical outreach, and the possibility, through the comments and suggestions on improving clinical care.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Efeito da nicotina sobre as propriedades biológicas das células do ligamento periodontal de humanos.
Autor(es):	Albiero ML*, Rodrigues TL, Casati MZ, Sallum EA, Nociti Jr FH, Silvério KG
Resumo:	Introdução: A regeneração dos tecidos periodontais de suporte depende da migração e proliferação das células do ligamento periodontal remanescente. In vitro, essas células têm apresentado alterações em relação à sua capacidade proliferativa e redução na atividade da fosfatase alcalina, quando cultivadas na presença de diferentes concentrações de nicotina. Objetivo: O objetivo do presente estudo foi avaliar in vitro o efeito da nicotina nas concentrações de 50ng a 5µg/ml sobre a proliferação e viabilidade celular, formação de nódulos minerais e expressão dos genes relacionados à diferenciação cementoblástica/osteoblástica. Métodos: Cultura primária de células do ligamento periodontal foram obtidas a partir de molares inclusos de 5 doadores do sexo masculino, cultivadas na presença ou ausência de nicotina e avaliadas quanto à proliferação e viabilidade celular por meio do reagente MTS e formação de nódulos minerais pelo ensaio de von Kossa. Resultados: A análise dos dados mostrou que todas as concentrações de nicotina estimularam a proliferação celular, não havendo diferença estatisticamente significativa comparado ao grupo controle ($p=1,00$). As 5 populações celulares tratadas com nicotina mantiveram o mesmo padrão de formação de nódulo mineral comparadas ao grupo controle. Conclusão: Os resultados preliminares sugerem que as concentrações de nicotina testadas não influenciaram na capacidade proliferativa e de mineralização das células do ligamento periodontal. A avaliação da expressão dos genes relacionados à diferenciação cementoblástica/osteoblástica contribuirá para o melhor entendimento do efeito da nicotina sobre as propriedades biológicas da população celular estudada.
Title:	Effects of nicotine on the biological properties of the human periodontal ligament cells.
Summary:	Introduction: Periodontal regeneration requires the migration, proliferation, and differentiation of the periodontal ligament cells (PDL). In vitro studies have shown that nicotine inhibits the attachment, proliferation and alkaline phosphatase activity of human PDL cells. Objectives: The aim of this study was to assess in vitro the effect of nicotine (concentrations range 50ng to 5µg/ml) on the biological properties of human PDL cells, including proliferation rate and viability, mineral nodule formation and the expression of cementoblastic/osteoblastic genes. Methods: PDL tissues were obtained from 5 molar teeth, extracted from different patients and used to isolate PDL cells. To assess the effect of nicotine on these cells, following assays were carried out: 1) proliferation rate and viability by MTS and 2) mineral nodule formation by von Kossa. Results: Data analysis showed that PDL cells cultivated in the presence of nicotine (50ng to 5µg/ml) presented a similar proliferation rate compared to untreated group ($p=1.00$). The results further demonstrated that 5 PDL populations were able to promote mineral nodule deposition in the presence or absence of nicotine. Conclusion: Preliminary data suggest that the concentrations of nicotine used in this study did not affect the proliferation and mineral nodule formation by human PDL cells. Additional data about the expression of genes related to cementoblastic/osteoblastic differentiation will contribute to a better understanding of effect of nicotine on the biological properties of PDL cells.
Área:	Periodontia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Fratura de broca durante a exodontia de terceiro molar: relato de caso pericial.
Autor(es):	BARBIERI, L.*; RABELO, S.; CARRO, A.; FERREIRA, D.A.; FERNANDES, M.M.; DARUGE, E.J.
Resumo:	Introdução: Durante as cirurgias orais, mais especificamente na osteotomia ou odontosecção, pode ocorrer a fratura de brocas. Segundo a literatura, deve-se utilizar a técnica em detrimento da força. Muitas vezes fragmentos de pontas deslocam-se para o interior do alvéolo. Orienta-se secar o alvéolo com gaze, visualizar e remover delicadamente o fragmento, se possível, com radiografias complementares de orientação. Descrição do caso: o presente trabalho tem como objetivo relatar a importância do manejo de acidentes relacionados à exodontias de terceiros molares, em um caso onde um cirurgião-dentista foi acionado na Justiça para que indenizasse um paciente em razão de suposto dano causado numa cirurgia. Foi solicitada uma perícia para antecipação de provas. Visando elucidar os fatos e constatar se houve e como aconteceu o erro odontológico, foram requisitadas judicialmente as documentações clínicas (prontuário, fichas e exames complementares) produzidas por todos. No exame pericial, foi mostrado um fragmento de broca que se mostrou compatível com o presente numa radiografia pós-cirúrgica apresentada. O teste de sensibilidade lingual e labial se mostrou negativo, mostrando a possibilidade de parestesia. O laudo foi elaborado e enviado ao magistrado. Conclusão: Considerado um acidente durante os atos cirúrgicos, a fratura de brocas pode acontecer, devendo os profissionais estarem atentos e preparados para lidar com a questão. O exame pericial solicitado pelo juiz propiciou que fatos técnicos relacionados à Odontologia fossem esclarecidos, fazendo-se Justiça, e permitindo que os eventuais danos fossem associados às suas causas e causadores.
Title:	Fracture drill during exodontia of third molar: forensic case report.
Summary:	Introduction: During the oral surgeries, more specifically in the osteotomy or dental section, it could fracture of drills. According to the literature, one should use the technique at the expense of strength. Often fragments of tips move into the alveoli. Guides to dry the cavity with gauze, view and gently remove the fragment, if possible, with additional X-ray guidance. Case Description: This paper aims to describe the importance of the handling of accidents related to extractions of third molars, in a case where a dentist was sued in court to pay damages to a patient due to the supposed damage during surgery. Expertise was sought to advance such evidence. To elucidate the facts and see if there was and how the error happened dental care, the court was required clinical documentation (medical records, records and complementary tests) produced by all. In the expert evaluation, was shown a piece of drill that proved compatible with the present in postoperative radiograph presented. The sensitivity test lingual and labial was negative, showing the possibility of paresthesia. The report was prepared and sent to the magistrate. Conclusion: Considered one accident during the surgical procedures, drill fracture can occur, professionals must be alert and prepared to deal with the issue. The forensic examination ordered by the judge who has provided technical facts related to dentistry to be clarified, making it law, and allowing damage to be associated with their causes and cause.
Área:	Odontologia Legal e Deontologia
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Prevalência de sintomas de desordem temporomandibular relacionados às articulações temporomandibulares em adultos.
Autor(es):	Ribeiro, C. E. *; Silva, W. A. B.; Silva, F. A.; Alves, M. R.; Silva, L. L. B.; Vedana, L.
Resumo:	O objetivo deste estudo foi verificar a prevalência de sintomas de desordem temporomandibular relacionados às articulações temporomandibulares. Foram selecionadas 400 fichas clínicas do Centro de Estudos e Tratamento das Alterações Funcionais do Sistema Estomatognático (CETASE) da Faculdade de Odontologia de Piracicaba – UNICAMP, em todas as fichas os pacientes tiveram diagnóstico de desordens temporomandibulares. Os dados encontrados foram submetidos a uma análise estatística pelo teste do qui-quadrado com nível de significância de 5%. Esses resultados revelaram que dentre os sintomas relatados, relacionados às articulações temporomandibulares, os mais prevalentes e que tiveram significância estatística foram: ruídos articulares, dores articulares, sensação de surdez e percepção de zumbido nos ouvidos, todos com um valor de $p < 0,0001$.
Title:	Prevalence of symptoms of temporomandibular disorders related to TMJ in adults.
Summary:	The aim of the study was to verify the prevalence of symptoms of temporomandibular disorders related to TMJ. 400 clinical forms of the Center of Study and Treatment of the Stomatognathic System Disorders (CETASE) at Piracicaba Dental School, University of Campinas – UNICAMP, in all the clinical forms the patients had diagnosis of temporomandibular disorders. The results found were submitted to statistical analysis by Chi-Square Test ($p < 0.05$). Results showed that articular noise, articular pain, sensation of deafness and the perception of a buzz in the ears were more prevalent and all of them had statistical significance with a value of $p < 0,0001$.
Área:	Prótese Fixa
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Relação entre a força muscular e o biótipo craniano durante os movimentos mastigatórios.
Autor(es):	DRESSANO, D*; BÉRZIN, F
Resumo:	É muito comum encontrarmos pacientes que se queixam de dor bucofacial, muito disso se deve ao fato de estarmos em constante cobrança e assim, sujeitos a uma grande carga de stress. Alguns autores sugerem que o biótipo craniano do indivíduo pode estar relacionado com os sintomas de dores faciais apresentados, pois alguns devem exigir um maior trabalho muscular que outros. O objetivo do presente trabalho é fornecer informações sobre como podemos classificar os indivíduos em dolicocefalos, mesocefalos e braquicefalos e qual a relação atividade/força aplicada que o músculo masseter exerce durante a mastigação de cada um destes sujeitos. Para tanto será apresentado um método de classificação do biótipo, onde o índice craniano será obtido através de mensurações com um compasso de Willis nos pontos glabella e opistocrânio, tendo assim o comprimento máximo do crânio. Para a mensuração da largura máxima do crânio o compasso será ajustado nos pontos mais salientes do osso temporal. Será abordada uma revisão sobre o que os estudos dizem a respeito da função muscular do masseter, da força aplicada, e qual a implicação sintomática que isso pode apresentar em cada indivíduo. Alguns estudos mostram variações de força muscular quando da mastigação em indivíduos com diferentes tipos de conformação facial, podendo existir então uma relação negativa entre a força dos músculos mastigatórios e a altura da face em pessoas adultas. Após pesquisa de estudos que abordam o assunto podemos concluir que dolicocefalos possuem uma força de oclusão menor que mesencefalos.
Title:	Relationship between muscular strength and cranial biotype during chewing movements.
Summary:	It is very common to find patients who complain of bucofacial pain, much of it is because we are constantly under pressure and therefore, a great amount of stress can act in our somatic actions. Some authors suggest that the cranial biotype of the individual may be related to the symptoms of facial pain presented, as some should require greater muscular work than others. The aim of this work is to provide information about how we classify individuals into dolichocephalic, brachycephalic and mesocephalic and the relationship between activity/force applied to the masseter muscle during mastication of each subject classified. Will be presented as a method of biotype classification, where the cranial index is obtained by measurements with a Willis's compass in the cranial points opistocrânio glabella and, thus, the maximum length of the skull. To measure the width of the skull the compass will be set in the salient points of the temporal bone. Will be dealt a review on what the studies say about the function of the masseter muscle, the force applied, and what the implication that this symptom may present within every individual. Some studies show changes in muscle strength when mastication in subjects with different facial conformation, then there may be a negative relationship between masticatory muscle strength and height of the face in adults. After research studies that address the issue we can conclude that dolichocephalic have a force of occlusion than midbrains.
Área:	Anatomia
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Curso extra-ósseo do feixe neurovascular mandibular
Autor(es):	NEVES, F.S.*; BASTOS, L.C.; AGUIAR, L.B.V.; ALMEIDA, S.M.; CRUSOË-REBELLO, I.; CAMPOS, P.S.F.
Resumo:	Determinar a localização do canal mandibular é de fundamental importância para o planejamento em Cirurgia oral e Implantodontia, pois sua violação pode trazer sérias complicações. Exames por imagem, em especial a tomografia computadorizada, permitem boa visualização do canal mandibular, bem como a determinação de sua forma e trajeto. O objetivo deste trabalho é relatar dois casos de canais mandibulares extra-ósseos, observados através da tomografia computadorizada. No primeiro caso foi observada na radiografia panorâmica a presença de áreas de menor radiodensidade na mandíbula, bilateralmente, na região do forame mandibular e na região de molares do lado esquerdo. No exame por tomografia computadorizada multidetector, observou-se a ausência da cortical vestibular do lado direito e de parte da cortical vestibular do lado esquerdo, ambos na região de ramo e ângulo mandibular. Nas reconstruções tridimensionais observou-se a luz do canal em ambos os ramos mandibulares. Através da tomografia ficou evidente a presença do curso extra-ósseo do feixe neurovascular mandibular para o caso.
Title:	Extra-osseous course of mandibular neurovascular bundle
Summary:	Determine the localization of mandibular canal is of fundamental importance for the planning in Oral surgery and Implantology, once its violation can bring many serious complications. Image exams, in special the computed tomography, allow a good visualization of the mandibular canal, as well as the determination of its form and course. The aim of this study is to report two cases of extra-osseous mandibular canals, observed by computed tomography. In the first case it was observed in the panoramic radiography the presence of areas of less radiodensity in the mandible, bilaterally, in the region of mandibular foramen and molars in the left side. On the multidetector computed tomography exam, we observed the absence of the right buccal cortical and of part of the left buccal cortical, both in the ramus and angle region. In the tridimensional reconstructions was observed the canal lumen in both mandibular rami. By the use of computed tomography it was evident the presence of extra-osseous course of the mandibular neurovascular bundle for the case.
Área:	Radiologia Odontológica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Influência da viscosidade e do modo de ativação nas propriedades físicas de cimentos resinosos duais. cimentos resinosos duais
Autor(es):	Di Francescantonio M.*, Aguiar T.R., Oliveira M.T, Ambrosano M.B., Cavalcanti A.N., Giannini M.
Resumo:	Este estudo avaliou a influência da viscosidade (alta e baixa) e modo de polimerização (dual e autopolimerizado) de cimentos resinosos duais (CRD) (Nexus 2 e Variolink II): na resistência de união (RU), grau de conversão (GC) e resistência flexural biaxial (RFB). Para o teste de RU, superfícies dentinárias oclusais de 56 terceiros molares foram utilizadas (n=7). Blocos de resina (Synfony, 3M) foram cimentados, utilizando os CRD e seus respectivos adesivos. Os dentes restaurados foram armazenados por 24hr a 37°C, seccionados com disco diamantados e os espécimes obtidos testados em dispositivo para microtração em uma máquina universal de ensaios (Instron 5511). A leitura do GC foi realizada em FTIR (Nicolet 60SX-B, Nicolet Instrument Corp.). Espectros foram obtidos logo após a mistura das pastas dos CRD 5 min e 24hr após ativação dos materiais. Para o ensaio de RFB, 96 discos de CRD (0,5mm espessura/ 6mm diâmetro) foram preparados através de moldes de silicone de adição (n=12) e foram fotoativados ou não. Após 5 dias, os discos foram testados em dispositivos de ensaio de flexão biaxial em máquina universal de ensaio (Instron 5844). Para os testes realizados, os dados foram submetidos a ANOVA 3 fatores e teste Tukey (p=0,05). Para a RU, a polimerização dual aumentou os valores médios para os CRD em baixa viscosidade em ambos os cimentos. A fotoativação aumentou o GC para ambos CRD. Quando o GC foi mensurado após 24hr, os valores médios foram maiores que os valores obtidos após 5 min. No teste RFB, a fotoativação aumentou a RFB e módulo de flexão. A versão em alta viscosidade quando fotoativada mostrou maior resistência flexural que em baixa viscosidade, enquanto a viscosidade não alterou os valores médios de módulo flexural.
Área:	Dentística
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Defeito Ósseo de Stafne: Relatos de casos por tomografia computadorizada
Autor(es):	BASTOS, L.C.*; NEVES, F.S; AGUIAR, L.B.V; CRUSOÉ-REBELLO, I; CAMPOS, P.S.F.
Resumo:	O Defeito Ósseo de Stafne é uma depressão na superfície lingual da mandíbula, geralmente próximo ao seu ângulo. Essa variante posterior pode conter tecido mole ou parte da glândula submandibular. A imagem radiográfica é semelhante à de lesões de natureza cística. Relataremos dois casos de Defeito Ósseo de Stafne, ambos diagnosticados através da tomografia computadorizada. O primeiro caso é de um paciente do gênero masculino, 61 anos, assintomático, que foi submetido à tomografia computadorizada multidetector para planejamento de implantes. Os cortes axiais, com janela para tecido mole, demonstraram uma depressão óssea de formato irregular na região interna do ângulo mandibular. Utilizando a unidade Hounsfield para medir a densidade tomográfica na região central do defeito, observou-se que ele continha tecido glandular. No segundo caso, um paciente de 59 anos, gênero masculino, também foi submetido à tomografia computadorizada multidetector para avaliar um suposto Defeito Ósseo de Stafne na região posterior de mandíbula, lado esquerdo, identificado previamente em radiografia panorâmica. As imagens confirmaram tratar-se de Defeito Ósseo de Stafne, e a densidade tomográfica era compatível com tecido gorduroso. A reconstrução tridimensional permitiu identificar a glândula submandibular correspondente localizada distalmente e sem a esperada e inequívoca relação com o defeito ósseo. Em nenhum dos casos é necessário algum tipo de intervenção clínica, pois tais defeitos geralmente permanecem estáveis. Atenção especial deve ser tomada quando é planejada a inserção de implantes nessa região.
Title:	Stafne Bone Defects: Reports of cases using computed tomography
Summary:	Stafne Bone Defect is a depression on the mandibular lingual aspect, usually near its angle. This posterior variant can contain soft tissue or part of the submandibular gland. The radiographic image is similar to those of cyst lesions. We will relate two cases of Stafne Bone Defect, both diagnosed by computed tomography. The first is a man, 60-year-old, asymptomatic, that was referred to realize a multidetector computed tomography prior to implant treatment. The axial slices, with soft tissue window, showed an irregular bone depression on the lingual aspect of the mandibular angle. Using the Hounsfield Unit to measure the tomographic density revealed glandular tissue in the central part of the defect. In the second case, a 59-year-old man, was submitted to multidetector computed tomography to evaluate a suspect Stafne Bone Defect on the posterior and left region of the mandible that was first identified in panoramic radiography. The tomographic images confirmed the Defect and the tomographic density was compatible with fat tissue. The tridimensional reconstruction allowed identifying the correspondent submandibular gland in the distal and without the expected and unequivocal relation with the bone defect. In both cases, that is no need of clinical intervention, once these defects usually stay static. Especial attention should be taken when implant insertion in this region is planned.
Área:	Radiologia Odontológica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Análise fotoelástica do estresse gerado por diferentes pinos endodônticos na dentina radicular
Autor(es):	LOPES, M.B.*; BOSSO, K.; MOURA, S.K.; GONINI-JÚNIOR, A.
Resumo:	Nas restaurações utilizando pinos intracanaís, o estresse gerado durante a mastigação é transferido para a raiz podendo resultar em fratura. O propósito deste estudo foi avaliar a distribuição e severidade do estresse produzido por diferentes tipos de pinos endodônticos. Um canino humano, o qual teve sua coroa removida e o término preparado em chanfrado, serviu de modelo para confecção de 25 raízes em resina fotoelástica, as quais foram divididas em 3 grupos de acordo com o tipo de pino: G1 – metálico fundido, G2 – rosqueável, G3 – fibra de carbono, G4 – fibra de vidro, G5 – fibra de vidro remoldado com resina composta (Z-350). G1 e G2 foram cimentados com fosfato de zinco e G3, G4 e G5 com cimento resinoso Rely-X Arc. G2, G3, G4 e G5 tiveram o núcleo confeccionado em compósito (Z-350). As amostras foram analisadas em uma estação fotoelástica, com carga em 45º e vertical (10N). As franjas formadas foram fotografadas e analisadas em 6 regiões distintas (palatina e vestibular, cada divididas em 3 terços). G2 ($1,95 \pm 0,60$) apresentou as maiores tensões diferindo estatisticamente dos demais (G1-$0,52 \pm 0,74$; G3-$0,50 \pm 0,75$, G4-$0,23 \pm 0,48$, G5-$0,45 \pm 0,83$). Todos os pinos mostraram alto estresse no terço apical (G1-$1,40 \pm 0,65$; G2-$2,30 \pm 0,44$, G3-$1,80 \pm 0,45$, G4-$1,20 \pm 0,45$, G5-$1,70 \pm 1,03$). Baixo estresse foi encontrado no terço cervical (G1-$0,20 \pm 0,45$; G3-$0,00 \pm 0,00$, G4-$0,00 \pm 0,00$, G5-$0,00 \pm 0,00$), exceto em G2 ($1,90 \pm 0,65$) o qual demonstrou diferença estatística. Qualitativamente, G4 mostrou melhor distribuição de estresse e G2 a pior. Os pinos de fibra de vidro apresentaram a melhor distribuição e menor intensidade de estresse.
Title:	Photoelastic stress analysis of different endodontics posts on root dentin
Summary:	This study analyze the stress distribution and severity produced by different endodontics posts (G1 – Metallic cast post, G2 – glass-fibre, G3 – carbon-fibre, G4 – metallic screw post, G5 - glass-fibre with resin reconstruction technique) at different loads (occlusal or 45-degrees). One human canine tooth has the canal prepared according to the glass-fibre and carbon-fibre manufacturers' instructions. The crown was removed and the remniscent prepared for a total metallic-ceramic crown. The prepared tooth was moulded with polyvinyl-siloxane and duplicated in photoelastic resin (n=5 for each group). G1 was casted and cemented with zinc phosphate; G2 and G3 was cemented with resin cement and the core constructed in composite resin; G4 was inserted with an screwdriver and cemented with zinc phosphate; G5 have the glass-fibre post reconstructed in composite resin to copy the canal shape and then cemented with resin cement. A load of 10N was applied on the incisal, perpendicular to the core and at 45-degrees. The specimens were analysed with photoelastic equipment. A score of 0,25 was given to each colour of the fringe, totalling score 1 for a full fringe formation. A descriptive analysis was done. At 45-degrees load, G1 showed score 1 at the first and middle third and 1.5 at the last third of the root; G2 and G3 score 0.75 at the last third; G4 score 1.5 around all the screws; G5 score 0,75 at the first third and score 1.5 at the last third. At occlusal load, G1 presents score 1 at the middle and last third of the root; G2 and G3 score 1 at the middle third; G4 score 1 around the screws; G5 score 1.5 at the first an last third. In general, glass-fibre and carbon-fibre groups showed less stress formation and a favourable stress location.
Área:	Materiais Dentários
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Enxerto de matriz dérmica acelular (Alloderm®): uma opção na cirurgia periodontal reconstrutiva e estética
Autor(es):	OLIVEIRA, G.H.C.*; VILANOVA, L.S.R.; DAUD, I.O.S.; ROSA, E.G.A.
Resumo:	A necessidade estética dos pacientes tem estimulado a Periodontia a buscar soluções clínicas mais previsíveis para os problemas mucogengivais. Além de outras causas, a hipersensibilidade da raiz, lesões cáries rasas, abrasões cervicais, vêm gerando um aumento da procura para o tratamento das recessões. Sua etiologia é considerada multifatorial, sendo o tecido gengival fino um dos principais fatores. A matriz dérmica acelular (Alloderm®), material proveniente de pele humana, tem sido utilizada frequentemente nas cirurgias plásticas periodontais como um substituto potencial dos enxertos autógenos. O presente trabalho tem por objetivo relatar um caso clínico em que foi possível contribuir para a melhor harmonia do sorriso usando Alloderm®. Paciente do gênero masculino, 30 anos, procurou tratamento, apresentando queixa de dentes longos com comprometimento estético e sensibilidade. Percebeu-se ao exame clínico recessões múltiplas bilaterais, classes II e III de Miller. Foi realizado enxerto de Alloderm® associado à técnica de retalho dividido posicionado coronalmente. Quatro meses após foram observados ganho de largura do tecido queratinizado, diminuição das recessões, e melhora considerável da estética do sorriso. O Alloderm® pode ser considerado um ótimo material para o tratamento das deformidades de tecido queratinizado, devido à sua biocompatibilidade, por tornar mais fácil o tratamento de recessões múltiplas sem restrição de tecido doador, além de tornar o procedimento com único sítio cirúrgico.
Title:	Acellular dermal matrix graft (Alloderm®): an option on reconstructive and esthetic periodontal surgery
Summary:	The aesthetic need demanded by the patients has stimulated Periodontics to search for more predictable clinic solutions to mucogingival problems. In addition to other causes, root hypersensitivity, shallow caries lesions, cervical abrasions, are generating an increase on demand for treatment of recessions. Its etiology is considered multifactorial, and a thin gum tissue is considered one of the main factors. The acellular dermal matrix (Alloderm®), material from human skin, has been frequently used in periodontal plastic surgery as a potential substitute for autogenous grafts. This project aims to report a case in which it was possible to contribute for a better smile harmony using Alloderm®. A 30 year-old male patient, sought for treatment with complain on long teeth with esthetic compromise and sensibility. It was observed on clinical examination numerous bilateral recessions Miller classes II and III. An Alloderm® graft with a coronally positioned flap approach was carried out. Four months later, it was observed an increase on width of keratinized tissue, reduction of recessions and improvements on the smile aesthetics. Alloderm® can be considered a great material for the keratinized tissue deformities due to its biocompatibility, ease on multiple recessions treatment without restriction of donor tissue, besides making the procedure with an exclusive surgical site.
Área:	Periodontia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Múltiplos defeitos ósseos de stafne: avaliação de caso por tomografia computadorizada
Autor(es):	AGUIAR, L.B.V.*; NEVES, F.S.; BASTOS, L.C.; AMBROSANO, G.M.B.; CAMPOS, P.S.F.
Resumo:	Como muitas lesões, o Defeito Ósseo de Stafne geralmente se localiza na cortical lingual, próximo ao ângulo da mandíbula (variante posterior, relacionada a glândula submandibular). O defeito ósseo contém tecido mole ou parte da glândula submandibular. Radiograficamente ele se apresenta como uma imagem semelhante a uma imagem cística que pode não mostrar características patognomônicas. Neste trabalho relataremos o caso de um paciente do gênero masculino, 60 anos de idade, assintomático que foi encaminhado para realizar uma tomografia computadorizada multidetector para avaliação pré-implantodôntica. Foram realizadas reconstruções multiplanares com janelas para tecido ósseo e mole, e reconstruções tridimensionais. Observou-se a presença de três depressões ósseas localizadas na cortical lingual, uma posterior e duas anteriores. A densidade tomográfica (Unidade Hounsfield – UH) intra-cavitária medida na maior profundidade dos defeitos apontou tecido glandular nos defeitos anteriores e músculo e gordura no posterior. Não existe indicação cirúrgica, uma vez que estas lesões representam entidades estáticas de comportamento benigno. O controle com exames radiográficos de rotina é importante, embora a grande maioria dos defeitos não mostre variações ao longo dos anos.
Title:	Multiple stafne bone defects: evaluation of a case using computed tomography
Summary:	Like many lesions, Stafne bone defect usually appears on the lingual aspect, near the mandibular angle (posterior variant related to the submandibular gland). The bone defect contains soft tissue or part of the submandibular gland. Radiographically it presents a cyst-like image that can not show pathognomonic features. In this study we will relate the case of a male gender patient, 60-year-old, asymptomatic that was referred to realize a multidetector computed tomography prior to implant treatment. Multiplanar reconstructions were realized with bone and soft tissue window, and tridimensional reconstructions. It could be observed the presence of three bone depressions on the lingual aspect, one posterior and two anterior. The intra-cavity tomographic density (Hounsfield Unit - HU) assessed in the deepest part of the defects shown glandular tissue in the anterior defects and muscle and fat tissue in the posterior. That is no surgical indication once these lesions represent static entities of benign behavior. The follow up with routine radiographic exams is important, although the majority of the defects don't present any alteration in years.
Área:	Radiologia Odontológica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Desadaptação marginal de diferentes tipos de pilares confeccionados em Ni-Cr
Autor(es):	DANTAS, T.S*; GUILHERME, A.S
Resumo:	A literatura odontológica é escassa em estudos que avaliem a adaptação marginal de pilares UCLA calcináveis utilizados em implantodontia, neste contexto a presente investigação avaliou os níveis de desajustes marginais verticais (em μm) de próteses fixas de 3 elementos obtidas a partir do pilar UCLA e assentadas sobre dois tipos diferentes de plataformas: sobre a do pilar cônico pré-fabricado tipo Estheticone (grupo GI - 2 amostras) e diretamente sobre a plataforma do hexagonal externo do análogo de implantes (grupo GII - 2 amostras). As amostras foram obtidas em Ni-Cr pela técnica da "cera perdida", executada por centrifugação convencional. A avaliação dos níveis de desajustes marginais de ambos os grupos (GI e GII) foi realizada por meio de microscópio de mensuração digital pertencente à disciplina de Prótese Parcial Fixa - FOP/UNICAMP (RGH24 - Renishaw Plc. - Gloucestershire - Reino Unido). Os valores correspondentes aos desajustes marginais da relação infra-estruturas metálicas e as respectivas plataformas foram tabulados e aplicou-se testes estatísticos de U- Mann-Whitney na correlação dos valores das quatro faces diametralmente opostas (mesial, distal, vestibular, lingual) de ambos os grupos. Ainda, o Teste Kruskal-Wallis correlacionou os valores obtidos entre os dois pilares. Nas leituras obtidas nas quatro superfícies, diametralmente opostas, apesar do pilar estheticone ter apresentado médias de desajustes marginais inferiores ao pilar UCLA, os valores não foram estatisticamente significantes.
Title:	Marginal misfit of two Ni-Cr implant intermediaries
Summary:	There is a lack in literature regarding the marginal adaptation of UCLA calculable abutment used in dental implants, in this way this study aims to evaluate the levels of vertical misfit (in μm) in 3 elements prosthesis made using UCLA abutment settled on two different type of platforms: on the abutment type Estheticone (group GI - 2 samples) and directly on the hexagonal external platform of analogue implants (GII - 2 samples). The samples were obtained of Ni-Cr alloy (lost-wax' technique - conventional centrifugation) . The levels of marginal misfits of both groups (GI and GII), was measured by means of a digital microscope (RGH24 - Renishaw plc -- Gloucestershire - United Kingdom). The data regarding to marginal misfits between abutments and their platforms were statistically analyzed using U Mann Whitney in the correlation of diametrically opposed sides (mesial, distal, buccal, lingual) of both groups. Overmore, Kruskal Wallis test was used to correlate the data obtained, comparing the two pillars. In the readings of the four sides, diametrically opposed, despite the pillar Estheticone have shown average of marginal misfits lower than pillar UCLA, the values were not statistically significant.
Área:	Prótese Fixa
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	O uso da tomografia computadorizada de feixe cônico na avaliação de fraturas mandibular e condilar
Autor(es):	SILVA I.M.C.C*, TAVORA D.M., RAMOS-PEREZ.F.M.M., ALONSO M.B.C.C., BELEM M.D.F., ALMEIDA S.M.
Resumo:	Os métodos de diagnóstico por imagem são componentes essenciais para avaliação de fraturas do complexo maxilofacial, tanto pré quanto pós-operatório. As informações obtidas pelas radiografias convencionais são limitadas pelo fato de que nestas as estruturas anatômicas que são tridimensionais estão representadas de forma bidimensional, havendo portanto a sobreposição das estruturas. Para uma melhor avaliação, normalmente é realizada uma combinação de duas técnicas radiográficas, o que traz maior dose de radiação e desconforto aos pacientes, principalmente os politraumatizados. A tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) surgiu como uma técnica promissora na Odontologia devido a baixa dose de radiação utilizada, melhor qualidade de imagem e conforto do paciente, além da ausência de sobreposição, distorção e ampliação das imagens. O objetivo neste estudo é demonstrar as aplicações da TCFC em dois padrões de fratura, sendo estes mandibular e condilar com suas respectivas ilustrações. Com o uso desta modalidade de imagem foi possível mostrar um maior número de fragmentos quando comparados às técnicas convencionais, como também a posição e orientação precisa dos mesmos, por meio da avaliação das reconstruções multiplanares, dos cortes seccionais e da reconstrução tridimensional. Isto oferece uma atuação privilegiada da equipe odontológica no diagnóstico e permite um tratamento mais seguro aos pacientes.
Title:	The use of cone-beam computed tomography in the assessment of mandibular condylar fractures
Summary:	The image diagnostic methods are essential components for the evaluation of maxillofacial fractures, both pre and postoperatively. The information obtained by conventional X-rays are limited by the fact these anatomical structures are three-dimensional and represented in two-dimensional images, so there are overlapping structures. For a better evaluation it is usually performed a combination of two radiographic techniques, which brings higher radiation dose and discomfort to patients, especially those with multiple trauma. Cone-beam computed tomography (CBCT) has emerged as a promising technique in dentistry due to low radiation doses, better image quality, patient comfort, superimposition absence, and lower image distortion and magnification. The aim of this study is to demonstrate the application of CBCT in two fracture patterns, which are mandibular and condyle fractures with their respective illustrations. This imaging modality showed a greater number of fragments when compared to conventional techniques, as well the position and orientation of these, through the evaluation of multiplanar reconstructions, slices cross-sectional and three-dimensional reconstruction. This offers a privileged role to dentists in the diagnosis and allows a safer treatment to patients
Área:	Radiologia Odontológica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Influencia da armazenagem em água na resistência à tração da união cerâmica IPS Empress Esthetic e agentes cimentantes.
Autor(es):	FUGOLIN, A.P.P.*; GUARDA G.B.; GONÇALVES L.S.; CORRER A.B.; SINHORTI M.A.C.; CONSANI S.; PUPPIN-RONTANI R.M.; CORRER-SOBRINHO L.
Resumo:	O estudo avaliou a resistência de união dente bovino-cerâmica IPS Empress Esthetic e agentes cimentantes Excite DSC, Variolink II e RelyX UNICEM. Foram confeccionadas 30 amostras para 3 grupos (n=10): 1- adesivo Excite DSC + cimento resinoso Variolink II; 2- cimento resinoso RelyX UNICEM (sem tratamento) e 3- cimento resinoso Relyx UNICEM + Adper Prompt. A cerâmica foi condicionada com ácido fluorídrico a 10% por 20s e aplicação de silano. O cimento resinoso foi fotoativado por 20s em cada lado do corpo-de-prova, totalizando 80s de exposição com LED-UltraLume com 1100mW/cm² e armazenados em água a 37°C por 24 horas ou 6 meses. As amostras foram submetidas ao ensaio de microtração. Os valores (MPa) submetidos à ANOVA e Tukey (5%) mostraram que a armazenagem por 6 meses (18,54+3,2; 18,54+3,2 e 19,08+4,3) reduziu os valores de resistência de união mostrada em 24 horas (17,64+2,5; 10,37+3,8 e 8,37+2,4), respectivamente. O padrão de falha no cimento nas condições de armazenagem em 24 horas foi coesiva e para 6 meses adesiva para os cimentos associados aos adesivos e coesiva para RelyX UNICEM. A armazenagem influenciou negativamente a resistência de união dente-cerâmica independentemente do tipo de agente de cimentação.
Title:	Influence of water storage on the tensile strength of the union ceramic IPS Empress Esthetic and cements.
Summary:	The study evaluated the bond strength of bovine tooth-ceramic IPS Empress Esthetic and cementing agents Excite DSC, Variolink II and RelyX UNICEM. 30 samples were prepared for 3 groups (n = 10): 1 - adhesive Excite DSC + resin cement Variolink II, 2 - resin cement RelyX UNICEM (no treatment) and 3 - resin cement RelyX UNICEM + Adper Prompt. The pottery was conditioned with hydrofluoric acid to 10% for 20s and application of silane. Cement was cured for 20s on each side of the body-of-proof, totaling 80s exposure with LED-Ultralume with 1100mW/cm² and stored in water at 37 ° C for 24 hours or 6 months. The samples were subjected to microtensile testing. The values (MPa) submitted to ANOVA and Tukey (5%) showed that the storage for 6 months (18.54 +3.2, 18.54 +3.2 and 19.08 +4.3) reduced the values of bond strength shown in 24 hours (17.64 +2.5, 10.37 +3.8 and 8.37 +2.4), respectively. The pattern of failure in the cement storage conditions over 24 hours was cohesive and 6 months adhesive cements associated with adhesives and cohesive for RelyX UNICEM. The storage negatively affected the bond strength of ceramic tooth regardless of the type of cementing agent.
Área:	Materiais Dentários
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Avaliação topográfica do forame mental em radiografias panorâmicas
Autor(es):	Sotelo L.R.R.*, Neves F.S., Oliveira L.F., Bóscolo F.N., Campos P.S.F., Crusoé-Rebello I.
Resumo:	A identificação do forame mental é de grande importância na clínica odontológica no que se refere à administração de anestesia local com finalidade cirúrgica ou diagnóstica, e em tratamentos endodônticos. O objetivo deste trabalho é avaliar a forma, posição e aspecto radiográfico do forame mental em radiografias panorâmicas. Foram avaliadas 278 radiografias, do arquivo da Disciplina de Radiologia Básica da Universidade Federal da Bahia, de ambos os gêneros por dois avaliadores devidamente calibrados, em dois momentos diferentes com intervalo de tempo de 30 dias, obtendo-se um intervalo de confiança de 98% entre os avaliadores. Os critérios avaliados em cada imagem foram: presença, forma, número, aspecto radiográfico e posições ântero-posterior e súpero-inferior do forame mental. A análise estatística foi realizada de acordo com o tipo de gênero. Em todas as imagens o forame mental foi encontrado bilateralmente e único. Com relação ao aspecto radiográfico, o padrão "contínuo" foi o mais comum. A posição ântero-posterior mais frequente foi entre os pré-molares e a súpero - inferior mais frequente foi abaixo dos ápices radiculares dos pré-molares. Pode-se concluir que para ambos os aspectos radiográficos avaliados, o forame mental se apresentou semelhante entre ambos os gêneros, e os resultados corroboram com outros divulgados na literatura.
Title:	TOPOGRAPHIC EVALUATION OF MENTAL FORAMEN IN PANORAMIC RADIOGRAPHIES
Summary:	The identification of mental foramen is of great importance in dental clinic regarding to the local anesthesia administration, with surgical or diagnostic purpose, and in endodontic treatments. The aim of this study is to evaluate the form, position and radiographic aspect of mental foramen in panoramic radiographies. Were evaluated 278 radiographies, of the Basic Radiology Department of Federal University of Bahia archive, both genders, by two calibrated observers, in two different periods with 30 days of interval, obtaining a 98% confidence interval between the observers. The evaluated aspects in each image were: presence, form, number, radiographic aspect and anteroposterior and supero-inferior mental foramen positions. The statistical analysis was realized according with the gender type. In all of the images the mental foramen was found bilaterally and unique. Regarding to the radiographic aspect, the "continuous" pattern was the most common. The anteroposterior position more frequent was between the pre-molars and the supero-inferior position more frequent was under the pre-molars root apices. We can conclude that for both the radiographic aspects evaluated, the mental foramen was similar between both genders and the results concur with others in the literature.
Área:	Radiologia Odontológica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	"Produção de animações sobre o desenvolvimento e estrutura dentários."
Autor(es):	LINE, S.R.P; RUIVO, M.A.; BIRAES, B.F.
Resumo:	Resumo Estudos recentes têm mostrado que o uso de animações é mais efetivo do que imagens estáticas para o ensino de processos dinâmicos. O desenvolvimento de programas que permitem a criação de animações, possibilitou uma ampla dinamização nas técnicas de ensino. Estes recursos têm facilitado o preparo de material didático pelos docentes, assim como o aprendizado por parte dos alunos. Além de ser usado durante as aulas, o material pode ser disponibilizado na Internet ou distribuído aos alunos em dispositivos de armazenamento para uso e consulta fora da sala de aula. O objetivo deste projeto é produzir animações coloridas em FLASH sobre desenvolvimento e estrutura dental, que serão utilizadas durante as aulas, e disponibilizados aos alunos para uso extraclasse. Estas vantagens fizeram com que nos últimos anos uma grande quantidade de material fosse disponibilizado na Internet, em sua maioria, "sites" de empresas especializadas na produção de material didático, editoras e universidades do hemisfério norte (ver links contidos no site Biology Interactive Animations no endereço http://science.nhmccd.edu/biol/bio1int.htm). O uso de ferramentas de informática integradas "multimídia" tem sido de grande valia em todas as áreas do ensino (Heiden 2004). Estes recursos tornam as aulas mais interessantes e atraentes para os alunos (Tatcher 2006). Estudantes de química e biologia que assistiram animações, tiveram notas significativamente maiores do que grupos que tiveram aulas com imagens estáticas convencionais (Williams and Abraham, 1995, MacLean et al 2005). Estudo feito com 393 estudantes (O'Day et al 2007) mostrou que o uso de animações de biologia celular foi mais efetivo do que gráficos e image
Title:	"Production of animations about dental's development and structure."
Summary:	Summary Recent studies have shown that the use of animation is more effective than static images for the teaching of dynamic processes. The development of programs that allow the creation of animations, enabled a wide dynamic in teaching techniques. These resources have facilitated the preparation of teaching materials by teachers, as well as learning by students. Besides being used during class, the material can be made available on the Internet or distributed to students in storage devices for use and consultation outside the classroom. The objective of this project is to produce colorful animations in FLASH on development and tooth structure, which will be used during classes, and made available to students for extracurricular use. These advantages have made in recent years a large amount of material was available on the Internet, mostly, sites of companies specializing in the production of textbooks, publishers and universities in the northern hemisphere (see links contained on the site in Biology Interactive Animations address http://science.nhmccd.edu/biol/bio1int.htm). The use of computing tools integrated "multimedia" has been of great value in all areas of education (Heiden 2004). These features make the lessons more interesting and attractive to students (Thatcher 2006). Students of chemistry and biology who watched animations, had scores significantly higher than groups that had classes with conventional images (Williams and Abraham, 1995, MacLean et al 2005). A study of 393 students (O'Day et al 2007) showed that the use of animations in cell biology was more effective than graphics and images in the retention of information 21 days after class. The use of animations seems to be mo
Área:	Histologia e Embriologia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Análise das tensões em implantes "platform switching"
Autor(es):	SANTIAGO-JR, J.F.*; FALCÓN-ANTENUCCI, R.M.; VERRI, F.R.; CARVALHO, P.S.P.; IWANAGA, C.; PELLIZZER, E.P.
Resumo:	O objetivo deste estudo foi avaliar a influência da "platform switching" na distribuição das tensões no implante e nos componentes protéticos, através do método dos elementos finitos tridimensionais. Foram simulados três modelos, com auxílio dos programas de desenho assistido Rhinoceros 4.0 e Solidworks. Cada modelo representou um bloco de osso da região molar, com a presença de um implante de 10 mm de comprimento, Modelo A: implante de 3.75 mm/UCLA 4.1 mm (convencional); Modelo B: implante de 5.00mm/UCLA 5 mm (convencional); Modelo C implante de 5.00 mm/UCLA 4.1mm (platform switching). Os modelos foram exportados para o programa de elementos finitos NeNastran 9.0. Aplicou-se uma carga de 200N em direção axial, lateral e oblíqua (45°). Os resultados foram visualizados por meio de mapas de tensão Von Mises. No implante, com aplicação da carga axial os modelos apresentaram padrões de distribuição de tensão similares, observando-se pequenas áreas de maior tensão no modelo A na faixa de 100-150MPa. Com a aplicação da carga oblíqua as tensões foram localizadas no hexágono, apresentando os seguintes valores: modelo A 550-575 MPa; Modelo B 125-150 MPa; modelo C 175-200 MPa. Conclui-se que: O modelo A apresentou a maior concentração de tensões; os modelos B e C apresentaram intensidades próximas, sendo o modelo B o de menor intensidade.
Title:	Stress analysis in "platform switching" implants
Summary:	The aim of this study was to assess the influence of platform switching on stress distribution on the implant and prosthetic components, by the three dimensional (3D) finite element method. Three 3D mandibular models were simulated with the aid of the assisted design programs Rhinoceros 4.0 and SolidWorks 2006. Each model represented a block of bone of the mandibular molar region, with the presence of an implant with 10 mm length, Model A: implant 3.75 mm in diameter/UCLA 4.1 mm; Model B: implant 5.00 mm in diameter/UCLA 5 mm (conventional); Model C: implant 5.00 mm in diameter/UCLA 4.1 mm (platform switching). The models were exported to the finite element program NEiNastran 9.0, for analysis. A 200 N load was applied in the axial and oblique directions (45°). The results were visualized by means of von Mises stress maps. On the implant with the application of axial load, the models presented similar stress distribution patterns, with small areas of greater stress being observed in Model A in the range of 100-150MPa. With the application of oblique load, the areas of stress were located on the hexagon of the implant, presenting the following values: on model A: 550-575 MPa; Model B: 125-150 MPa; Model C: 175-200 MPa. It was concluded that: 1. Model A presented the highest stress concentration; Model B and Model C showed close intensities, with lower intensity on model B.
Área:	Prótese Fixa
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Trauma dento-alveolar e mantenedores de espaços funcionais: relato de dois casos clínicos
Autor(es):	PASCHOAL, M.A.B*; PINGUEIRO, E.M; HEBLING, J.; SANTOS-PINTO, L.A.
Resumo:	A perda prematura de dentes decíduos e dentes permanentes em crianças deve-se, em parte, por traumas dento-alveolares. Este acontecimento pode ser acompanhado por alguns distúrbios sociais, além de problemas funcionais estéticos. Sendo assim, o presente trabalho tem por objetivo descrever dois casos clínicos atendidos no Setor de Urgência da Clínica Infantil da Faculdade de Odontologia de Araraquara da Universidade Estadual Paulista (FOAr – UNESP). O paciente F.S.P., 4 anos de idade, do gênero masculino, apresentou-se à clínica após traumatizado a região anterior da maxila levando à luxação do elemento do 61. Foi realizada a exodontia do elemento dentário devido a grande mobilidade e confeccionou-se um mantenedor de espaço com o próprio dente. No segundo caso, a paciente G.O.P.S., 9 anos de idade, do gênero feminino, compareceu ao Setor devido à avulsão do elemento 11 e extrusão do elemento 21. A abordagem reabilitadora para a paciente consistiu na confecção de um mantenedor de espaço funcional. Ambos os casos atingiram excelência estética e funcional, além do conforto psico-social.
Área:	Odontopediatria
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Análise das Comunicações de Acidente de Trabalho em uma indústria do setor moveleiro.
Autor(es):	MAGANIN, C.G.M.*; QUELUZ, D.P.
Resumo:	Acidente de trabalho é o acontecimento casual, imprevisto, que ocorre pelo exercício da atividade profissional, a serviço de uma empresa ou como trabalhador autônomo, provocando: morte, lesão corporal, perturbação funcional, perda ou redução da capacidade de trabalhar, temporária ou permanente. Segundo o Ministério da Previdência e Assistência Social os acidentes do trabalho registrados são aqueles cujas comunicações são protocolizadas e caracterizadas administrativa e tecnicamente. Estas informações são obtidas a partir da tabulação das Comunicações do Acidente de Trabalho - CATs, cadastradas nas unidades de atendimento da Previdência Social. Este estudo teve como objetivo analisar os acidentes de trabalho em uma indústria do setor moveleiro, no período de 2006 a 2008. A amostra foi constituída por todas as CATs emitidas no referido período com enfoque nas seguintes variáveis: ano do acidente, tempo de afastamento, idade média dos acidentados e parte do corpo atingida. Das 34 CATs analisadas os resultados obtidos apontaram: um total de 374 dias de afastamento, sendo nove acidentes em 2006 (149 dias), treze em 2007 (57 dias) e doze em 2008 (168 dias) e a idade média dos trabalhadores de 31 ± 2 anos. As partes mais atingidas foram os membros superiores ($n=20$, 58,8%), três acidentes atingiram cabeça e pescoço (8,8%) e outras partes atingidas corresponderam a 32,4% ($n=11$). Os resultados revelaram um número significativo de dias de afastamento podendo-se concluir que os acidentes de trabalho são agravos de expressivo impacto no absenteísmo e na produtividade das empresas, devendo ser, portanto, objeto prioritário das ações educativas e preventivas da Saúde Ocupacional.
Title:	Analyze of communications work accidents in an industry of furniture segment.
Summary:	Accident at work is the casual event, unforeseen incident that occurs through the exercise of professional activity by an undertaking or as standalone worker, causing death, bodily injury, functional disturbance, loss or reduction of capacity to work, temporary or permanent. According to the Ministry of Welfare and Social Assistance the work accidents recorded are those whose communications are protocol and characterized administratively and technically. This information is obtained from the tab of communications work accidents, registered in units of Social Security. This study aimed to analyze accidents at work in an industry of furniture segment during the period of 2006 to 2008. The sample was composed of all communications work accidents issued in that period with a focus on the following variables: accident year, time of removal, average age and mean part of the body affected in the accident. Of the 34 communications work accidents analyzed the results obtained ran mainly: a total of 374 days of remoteness, nine accidents in 2006 (149 days), thirteen in 2007 (57 days) and twelve in 2008 (168 days) and the middle ages of these workers was 31 ± 2 years. The parties most affected were the upper limbs ($n = 20$ 58.8%), three accidents reached head and neck (8.8%) and other affected parties amounted to 32.4% ($n = 11$). The results showed a significant number of removal days and can be concluded that the accidents at work are grievances of a dramatic impact in absenteeism and productivity of enterprises, and should therefore be a priority object of the educational and preventative actions in Occupational Health.
Área:	Orientação Profissional
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	ANÁLISE DO FORAME APICAL APÓS O PREPARO ENDODÔNTICO COM PATÊNCIA E AMPLIAÇÃO FORAMINAL COMPARANDO INSTRUMENTOS MANUAIS E ROTATÓRIOS
Autor(es):	Souza GA*, Endo MS, Soares AJ, Souza-Filho FJ.
Resumo:	O objetivo do presente estudo foi verificar a morfologia do forame apical após a limpeza e modelagem dos canais radiculares comparando a técnica manual e rotatória, ambas com patência e ampliação foraminal. 20 pré-molares uniradiculares foram divididos em duas técnicas: manual (n=10) e rotatória (n=10). As imagens dos forames foram obtidas através de microscopia eletrônica de varredura. Os grupos tiveram o terço cervical pré-alargado pela técnica crown-down modificada pela FOP/UNICAMP. Foi realizada a patência, e registrado a lima anatômica inicial (LAI) e o comprimento real de trabalho. O preparo apical, do grupo 1 empregou-se a técnica escalonada com recuo anatômico até o forame e do grupo 2 o sistema rotatório Pro design® 1 mm além do ápice. No grupo 1, a lima final foi equivalente a quatro diâmetros acima a LAI enquanto no grupo 2 esse valor foi registrado utilizando limas manuais. Após o preparo, a região apical das amostras foi analisada em MEV. Analisaram-se as imagens através do programa Image Manager (Leica IM50) e a mensuração das áreas dos forames. No grupo 1, a média das áreas foram de 0,069 mm² e 0,186 mm², antes e após, respectivamente. No grupo 2, observou-se valores inicial e final de 0,061 mm² e 0,17 mm², respectivamente. Em ambos os grupos, houve diferença estatística antes e após o preparo do forame apical pelo teste de Wilcoxon (p<0,05). Ao aplicar o teste t-Student independente (p<0,05), verificou-se que não houve diferença estatística significativa ao se comparar os resultados pós-instrumentação dos grupos 1 e 2. A maioria dos casos apresentou um alargamento do forame regular, entretanto houve alterações na morfologia do forame apical comparando a instrumentação manual e rotatória.
Title:	Analysis of the apical foramen after shaping root canals comparing manual and rotary techniques both with patency and foramen enlargement
Summary:	The aim of this study was to evaluate the morphology of the apical foramen after cleaning and shaping root canals comparing manual and rotary techniques both with patency and foramen enlargement. 20 single rooted premolars were divided in two groups: manual (n = 10) and rotary (n = 10). The images of foramen were obtained by scanning electron microscopy (SEM). The groups had the cervical third pre-enlarged by the crown-down technique modified by the FOP/UNICAMP. The anatomical initial file (AIF) and real work length were registered. For the apical preparation in group 1, it was employed anatomical step back technique to the limit of the apical foramen. Group 2 samples were overinstrumented 1 mm beyond the foramen with the sequence of Pro design®. In group 1 the final file was equivalent to four files above the AIF. In group 2 this value was recorded using manual files. After the preparation, the apical area of the samples was analyzed in SEM. Results shown that in group 1 the average of the areas were 0,069 mm² and 0,186 mm² before and after instrumentation respectively. Group 2 samples showed an area of 0,061 mm² and 0,17 mm² before and after instrumentation respectively. For both groups, there was statistical difference in foramen area before and after preparation (Wilcoxon test, p <0,05). No statistical difference was observed when comparing the results in groups 1 and 2 (Independent t-Student test, p<0,05). Foramen was frequently widened but there were also changes in the morphology of the apical foramen comparing both instrumentation techniques.
Área:	Endodontia
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Identidade bucal- da ética à arte do diálogo
Autor(es):	COELHO FERRAZ, M.J.P.*; VALVASSORI A.; RAYER R.; QUELUZ, D.P.
Resumo:	A boca como integrante do corpo desempenha funções fisiológicas importantes que não se reduzem apenas à mastigação, respiração e fala, mas também como expressão de sentimentos, num território marcado pela história de cada pessoa humana, sendo "posto de fronteira" em contato com o outro. Este estudo objetivou refletir sobre a construção da identidade da boca que perpassa a ética, a poética, a estética e a política diante de alguns ditames bioéticos. O método consistiu numa revisão, a partir do banco de dados do Scielo e Lilacs, de artigos publicados em revistas científicas nacionais e internacionais, bem como dos livros texto mais importantes publicados nos últimos anos. Considerou-se para o devido estudo que a Odontologia, enquanto ciência da vida deve ultrapassar a dimensão biológica centrada nos aspectos anatômicos e fisiológicos do complexo craniofacial, para uma compreensão da pessoa como a totalidade de seus órgãos, numa práxis que valoriza o espaço acadêmico na formação integral do profissional e a sociedade na defesa da vida.
Title:	Buccal identity- the ethics from the dialogue art
Summary:	The mouth as part of the body plays important physiological functions not only to reduce chewing, breathing and speech, but also as an expression of feelings in an area marked by the history of each human person. This study aims to reflect on the construction of the identity of the mouth that permeates the ethics, the poetics, aesthetics and politics before some bioethical dictates. The method was review using SCIELO and LILACS database articles, national and international journals, and also most important textbooks published in the last years. It was due to study that the Dentistry as science of life, it must exceed the scale biological focused in the anatomic and physiologics aspects of craniofacial complex , to an understanding of the person as all of its organs, in a practice that values the academic space in the full professional training and the defense of the life.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Cimentação de Facetas de Porcelana utilizando Resina Flow: Caso Clínico
Autor(es):	NASCIMENTO, R.C.
Resumo:	A demanda de pacientes que buscam um padrão de estética dental vem crescendo nos últimos anos. Na busca por melhores resultados estéticos, duráveis e preparos mais conservadores, facetas de porcelana foram introduzidas na década de 80 e com a melhora da técnica de cimentação adesiva e evolução das técnicas laboratoriais passam a fazer parte dos procedimentos clínicos de rotina. Através de um caso clínico realizado na Clínica de Especialização de Dentística da FOP/Unicamp, esse estudo demonstra a cimentação de Facetas de Porcelana nos seis elementos anteriores superiores utilizando Resina Flow, técnica proposta por Peumans et al(2000) e avaliada "in vitro" por Barceleiro et al(2003), que comprovaram não existir diferenças estatísticas significantes no poder de adesão de facetas de porcelana cimentadas com Resinas Flow quando comparadas com Cimentos Resinosos Duais. As vantagens da técnica utilizando Resinas Flow como agente cimentante são, o melhor controle no processo de cimentação, proporcionando um maior tempo de trabalho clínico, além de possuírem melhores propriedades físicas e ópticas, como melhor estabilidade de cor e menor incorporação de ar. Com base nessas vantagens, conclui-se que Resinas Flow podem ser utilizadas como alternativa aos cimentos resinosos na cimentação de facetas de porcelana. Estudos, em longo prazo, são necessários para confirmar essa conclusão.
Área:	Dentística
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Displasia Ectodérmica: relato de caso
Autor(es):	NASCIMENTO, M.C.C.*; NEVES, F.S.; LADEIRA, D.B.S.; CAMPOS, P.S.F.; ALMEIDA, S.M.
Resumo:	A displasia ectodérmica (DE) é uma rara doença congênita que afeta várias estruturas provenientes do ectoderma, principalmente cabelos, unhas, dentes, pele, glândulas sudoríparas e sebáceas. A displasia ectodérmica hipohidrotica ligada ao cromossomo X é a forma mais conhecida. As mais frequentes anormalidades bucais incluem hipodontia e irregularidades na forma dos dentes. Esses achados têm sido descritos tanto na dentição decídua quanto na dentição permanente. A hipodontia é mais comum que a anodontia. Ainda na cavidade bucal, a xerostomia pode estar presente, devido a anormalidades nas glândulas salivares. Os cabelos tendem a ser escassos e são muito finos, enquanto a pele é seca, devido à ausência ou diminuição do número de glândulas sudoríparas. O objetivo deste trabalho é relatar um caso de DEH afetando um paciente de 11 anos, sexo masculino, na qual ao exame extraoral foi observado a presença de uma fronte proeminente e hipotricose; ao exame intraoral e radiográfico foi observado hipodontia de múltiplas unidades dentárias (tanto na dentição permanente quanto na decídua) e presença de dentes conóides. Não foram observadas alterações ósseas.
Title:	Ectodermal dysplasia: a case report
Summary:	Ectodermal dysplasia is a rare congenital disease that affects several ectodermal structures such as hair, nails, teeth, skin and sweat and sebaceous glands. The hypohidrotic ectodermal dysplasia X-linked chromosome is the most common type. The most frequent abnormalities include oral hypodontia and irregularities in the shape of teeth. These findings have been described both on dentition primary and permanent. The hypodontia is more common than agenesis. Still in the oral cavity, the mouth may be present, due to abnormalities in the salivary glands. The hairs tend to be scarce and are very thin, while the skin is dry due to the absence or decreased number of sweat glands. This study reports a case of DEH affecting a patient of 11 years, male, in which the examination extraoral noted the presence of a prominent forehead and hypotrichosis; the intraoral and radiographic examination was observed hypodontia multiple dental units (both the permanent dentition and in the decidua) and the presence of peg-shaped teeth. There were no bone changes.
Área:	Radiologia Odontológica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Eficácia anestésica da preparação lipossomal de articaína em ratos
Autor(es):	BERTO, L.A.*; DE PAULA, E.; VOLPATO, M.C.; GROPPPO, F.C
Resumo:	A associação de anestésicos locais e sistemas de liberação controlada tem se mostrado benéfica ao melhorar o desempenho clínico dos agentes anestésicos utilizados em odontologia. O objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia anestésica de duas formulações lipossomais injetáveis de articaína (3% e 4%) no bloqueio do nervo infra-orbital em ratos. Foram utilizados 48 ratos, divididos em 6 grupos, que receberam a injeção de 0,1mL de uma das seguintes formulações, próximo ao forame infra-orbitário do lado direito: Grupo 1: articaína 4% com epinefrina 1:100.000 (solução comercial); Grupo 2: articaína lipossomal 4%; Grupo 3: articaína lipossomal 3%; e Grupo 4: articaína 4%; Grupo 5: articaína 3% e Grupo 6: lipossomas 4mM sem anestésico local. No lado esquerdo foi injetado 0,1mL de NaCl 0,9%. Foi avaliado o tempo de anestesia dos tecidos moles da região por meio do pinçamento vigoroso do lábio superior, a cada 5 minutos, até que fosse obtido o primeiro sinal de resposta aversiva do animal, indicando o final da anestesia. Os resultados foram submetidos à ANOVA e teste de Tukey ($\alpha = 5\%$). A duração da anestesia (média $\pm$ desvio padrão, em min) foi de: Grupo 1: 145,6 $\pm$ 29,9; Grupo 2: 128,1 $\pm$ 37,1; Grupo 3: 123,8 $\pm$ 34,4; Grupo 4: 68,8 $\pm$ 25,2; Grupo 5: 61,3 $\pm$ 22,5; Grupo 6: 0. As formulações lipossomais e a solução comercial de articaína associada à epinefrina promoveram maior duração da anestesia do que as soluções de articaína 3 e 4% sem epinefrina ($p < 0,01$). Não foram constatadas diferenças entre os grupos 1, 2 e 3 ($p > 0,05$) e entre os grupos 4 e 5 ($p > 0,05$). A articaína lipossomal, mesmo em menor concentração, apresentou a mesma eficácia anestésica que a solução comercial.
Title:	Anesthetic efficacy of liposomal articaine in rats
Summary:	Controlled-release systems have been found to enhance the clinical efficacy of local anesthetics. This study was aimed at evaluating the anesthetic efficacy of two liposomal formulations of articaine hydrochloride, 3% and 4%, by means of the infraorbital nerve blockade in rats. 48 animals were divided in 6 groups, which received the injection 0.1mL of one of the following formulations, near their right infraorbital foramen: Group 1: 4% articaine with 1:100.000 epinephrine (commercial solution); Group 2: 4% liposomal articaine; Group 3: 3% liposomal articaine; Group 4: 4% articaine; Group 5: 3% articaine and Group 6: liposome 4mM with no local anesthetic. The left side of the animals received the same volume of NaCl 0.9%. The duration of soft tissue anesthesia was evaluated by pinching the upper lip, every 5 minutes, until the first sign of aversive response of the animal. Liposomal formulations and the commercial solution provided bigger duration of anesthesia than the 3% and 4% articaine plain solutions ($p < 0.01$). No differences were found among the groups 1, 2 and 3 ($p > 0.05$) and between groups 4 and 5 ($p > 0.05$). Liposomal articaine, even with lower concentration, presented the same anesthetic efficacy than the commercial solution.
Área:	Farmacologia, Anestesiologia e Terapêutica
Data:	07/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Aspectos tomográficos do Ceratocisto Odontogênico: Relato de um caso
Autor(es):	Vieira ML, Oliveira ML, Ladeira DBS, Almeida SM, Boscolo FN
Resumo:	O Ceratocisto Odontogênico, também conhecido como Cisto Primordial é caracterizado por ser pouco frequente, assintomático e quando atinge grandes proporções, geralmente envolvendo o ramo ascendente mandibular, pode apresentar tumefação. A mandíbula é mais envolvida em relação à maxila, ocorrendo em maior frequência na região de 3º molar inferior. Assim como o Cisto Dentígero, ocasionalmente apresenta posição pericoronária de um dente incluso. Uma característica importante para o diagnóstico diferencial é o seu crescimento ântero-posterior, sem causar expansão óssea evidente. Paciente do sexo feminino de raça negra, 19 anos, foi encaminhada a clínica radiológica para avaliação dos terceiros molares. Ao exame radiográfico panorâmico inicial, observou-se extensa rarefação óssea no ramo da mandíbula do lado direito, caracterizada por uma imagem radiolúcida unilocular, com margens bem definidas, envolvendo parte da coroa e da raiz do dente 48, não erupcionado. Foi solicitada tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) para avaliação da região circunvizinha à lesão e observou-se continuidade do trajeto do canal mandibular e discreta expansão da cortical lingual, sem perfuração. Biópsia punção apresentou conteúdo cístico espesso de aspecto branco leitoso, característico de Ceratocisto Odontogênico. A TCFC permitiu melhor visualização, interpretação e planejamento cirúrgico. Palavras-chave: Cistos Odontogênicos; Diagnóstico por imagem; Radiografia Digital Dentária
Title:	Computed Tomography aspects of Odontogenic Keratocyst: Case report
Summary:	The Odontogenic Keratocyst (OKC), also known as Primordial Cyst, is a rare cyst and it usually has no symptoms, although mild swelling may occur. The most common location of an OKC is the posterior body of the mandible and ramus. This type of cyst occasionally has the same pericoronal position as a Dentigerous Cyst. An important feature for the differential diagnosis is the anteroposterior growth, with no clear expansion of the cortical plates. A 19-year-old female presented to the radiologic clinic in order to evaluate the four third molars. Panoramic radiograph showed extensive bone rarefaction in the right mandibular ramus, characterized as a unilocular image, with well defined borders, involving portion of the non-erupted tooth #48. The patient was submitted to cone beam computed tomography (CBCT) for evaluation of the area around the lesion and it could be observed a slight lingual cortical expansion with no perforation and the mandibular canal path presented regularity. Aspiration revealed a thick, white, cheesy material, typical of Odontogenic Keratocyst. The CBCT allowed an accurate assessment of the structures affected, enabling better interpretation and surgical planning. Keywords: Odontogenic Cysts; Diagnostic Imaging; Radiography, Dental, Digital
Área:	Radiologia Odontológica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	A proposta de um programa de prevenção em saúde bucal implementado em uma creche em piracicaba,sp
Autor(es):	VENANCIO DR*, FURLAN ACA, BATISTA MJ, GONÇALO CS, GIBILINI C, SOUZA MLR
Resumo:	É de extrema importância a manutenção da saúde bucal em crianças com idade precoce, principalmente devido ao fato da experiência de cárie na dentição decidua ser considerada como o mais forte preditor desta doença na dentição permanente. O objetivo deste trabalho é apresentar o programa de prevenção em saúde bucal implementado em uma creche, bem como apresentar dados preliminares de crianças de 4 a 5 anos. A creche possui 187 crianças de 0 a 6 anos, e para a elaboração do programa educativo foram entrevistadas 05 educadores da instituição visando obter informações relativas a atividades lúdicas a serem empregadas de acordo com a faixa etária. As crianças foram submetidas ao exame bucal para avaliação de cárie e condições gengivais, conforme critérios da OMS. A maior parte dos educadores sugeriu apresentação do teatro de fantoches com variação no tempo de execução de 05 a 15 minutos, bem como incorporação de personagens adicionais de acordo com cada faixa etária. Foram examinadas no baseline 31 crianças de 4 a 5 anos que apresentaram médias ceos=2,06 (DP = 4,1) e ceod=1,22 (DP = 2,17); dentes cariados representaram 0,45 do ceod; 80,6% estavam livres de cárie (hígidos=18,6) e apenas em 3% foi diagnosticada gengiva inflamada. O projeto está em fase de implementação e obteve grande aceitação devido à integração entre os educadores, a comunidade, a Faculdade de Odontologia de Piracicaba e a Unidade de Saúde da Família. Palavras chave: levantamento epidemiológico, promoção de saúde, crianças pré-escolares.
Title:	The proposal for a prevention program in oral health implemented in a nursery school in piracicaba,sp
Summary:	It is too important to maintain oral health in children at an early age due to the fact that caries in deciduous teeth is regarded as the strongest predictor of this disease in the permanent dentition. The aim of this study was to present the program of preventive oral health implemented in a nursery, and preliminary data from children aged 4 to 5 years. The nursery has 187 children aged 0 to 6 years, and for the development of the education program were interviewed 05 teachers of the institution to obtain information on recreational activities to be used. Children were examined for evaluation of caries and gingival conditions, as the WHO criteria. Most teachers suggested presenting a puppet show with a variation in execution time from 05 to 15 minutes, and additional characters according to age. At baseline were examined 31 children aged 4 to 5 years and mean dmtfs was 2.06 (SD = 4.1) and dmtf, 1.22 (SD=2.17), decayed teeth were 0,45 of the Index; 80,6% were caries-free (sound=18.6) and only 3% were diagnosed inflamed gums. The project is being implemented and achieved wide acceptance due to the integration among educators, the community, the University of Dentistry of Piracicaba and the Program of Family Health. Keywords: epidemiological, health promotion, pre-school children.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Lesão gengival vascular em paciente com Telangiectasia Hemorrágica Hereditária mimetizando processo reativo - Relato de caso.
Autor(es):	SIQUEIRA, DC*; HOPP, RN; RIBEIRO, CMB; TOTTI, V; LOPES, MA; JORGE, J.
Resumo:	Telangiectasia Hemorrágica Hereditária (THH) é uma doença mucocutânea herdada com, traço autossômico dominante, subdividida em dois tipos: THH1 produzida por mutação no gene endoglin no cromossomo 9; e THH2, causada por uma mutação no gene ALK-1 no cromossomo 12. As proteínas produzidas por esses genes são importantes na integridade das paredes endoteliais e sua ausência torna os vasos menos espessos e mais susceptíveis a rompimento, sob risco de hemorragia. Ambas as formas de THH apresentam hamartomas vasculares afetando pele e mucosa oral; epistaxe e lesões telangiectásicas de 1-2 mm em mucosa oral, pés e mãos são comuns. Paciente do gênero feminino, 64 anos, portadora de THH foi encaminhada ao Orocentro com queixa de abscesso periodontal, sem resolução por 10 anos. Ao exame clínico observaram-se petéquias localizadas em dorso de língua, mucosa labial e pele da face do lado direito. Uma lesão nodular assintomática medindo aproximadamente 1,0 x 1,0 x 0,5cm, localizada na gengiva dos dentes 43 e 44 que se estendia de vestibular a lingual também foi observada. Após o exame clínico, radiográfico e exames complementares, foi diagnosticada malformação vascular, que foi tratada por meio de escleroterapia com Oleato de Etanolamina. Este trabalho visa discutir a THH, abordando suas características clínicas, implicações odontológicas e conduta mais adequada em pacientes que necessitem de tratamentos invasivos. A condução do caso evidenciou que pacientes com THH podem ser tratados em ambiente ambulatorial, mas que uma anamnese bem conduzida, aliada ao exame clínico detalhado e exames complementares adequados, além da abordagem multidisciplinar são essenciais para evitar contratempos, em particular de natureza hemorrágica.
Área:	Patologia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação "in vitro" do remanescente dentinário após preparo cervical utilizando brocas Gates-Glidden com diferentes rotações
Autor(es):	Lins FF, Soares AJ, Almeida JFA, Ferraz CCR, Zaia AA, Gomes BPFA, Souza-Filho FJ
Resumo:	As perfurações radiculares são indesejáveis durante o tratamento endodôntico visto que alteram o prognóstico, sendo assim, o presente estudo avaliou in vitro a espessura de dentina remanescente da parede distal de 34 canais mesiais de molares inferiores antes e após o alargamento cervical com brocas Gates-Glidden utilizadas em baixa rotação convencional e no sistema Easy-Endo. Cada espécime foi incluído em um bloco de resina vazado em uma mufla e em seguida cortado transversalmente a 4 e a 6 mm abaixo da junção cimento-esmalte. As imagens transversais das raízes foram capturadas em uma lupa estereoscópica, transferidas a um computador e as espessuras dos remanescentes dentinários foram mensuradas através do programa IM50. Posteriormente, os segmentos foram remontados na mufla e divididos aleatoriamente em dois Grupos de 17 espécimes. Foi realizado o preparo cervical com Gates-Glidden (crown down) no Grupo I na baixa rotação convencional (20.000 rpm) e no Grupo II com Sistema Easy Endo (750 rpm). As imagens dos remanescentes foram novamente capturadas e mensuradas. As diferenças das medidas iniciais e finais foram analisadas estatisticamente através do teste de análise de variância ($p < 0,05$). Os resultados mostraram diferenças significativas entre os grupos, em ambos os cortes realizados, sendo o desgaste estatisticamente maior no Grupo I. O preparo cervical com brocas Gates-Glidden e técnica coroa-ápice realizado com uma velocidade de 750 rpm é aparentemente mais seguro no que diz respeito ao risco de perfurações na parede distal da raiz mesial do molar inferior.
Title:	Evaluation of the dentin remaining after cervical preflaring with gates glidden burs in different rotations
Summary:	Root perforations during endodontic treatment are undesirable since they modify the prognostic, therefore the present study evaluated in vitro the dentin thickness of 34 mesial roots in mandibular molars after cervical enlargement with Gates-Glidden rotary instruments using hand piece and Endo-Easy System. All extracted teeth were cutted and embedded in clear polyester resin, placed in a muffle. The roots were sliced horizontally at 4 and 6 mm from the cemento-enamel junction. Images were obtained by a stereoscopic loupe, transferred to a computer and then the remaining dentin thickness of the distal wall of the mesio canal levels were measured by the IM50 software. Sections were reassembled with a muffle and the roots were randomly divided in two groups ($n=17$). The canals were enlarged using Gates Glidden burs (crown-down) with hand piece (20000 rpm - Group I) and Easy-Endo System with 750 rpm (group II). Afterwards, the images of the thicknesses were obtained and measured again. The differences of the initial and final measurements were statistically analysed by ANOVA ($p < 0,05$). The results showed statistically significant differences among those groups, in both levels, being the removed dentin statistically higher at Group I. The cervical enlargement using Gates-Glidden burs and crown down technique with a speed of 750 rpm is apparently more safe in relation of the perforations risk on the distal wall of mesial roots in mandibular molars.
Área:	Endodontia
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação da utilização dos catalisadores químicos na resistência ao cisalhamento por extrusão na cimentação de pinos de fibra de vidro.
Autor(es):	BERTAGLIA*, P.C.; FABIÃO, M.M; MARTINS, L.R.M; PAULILLO, L.A.M.S
Resumo:	O grau de conversão de monômeros em polímeros na cimentação de pinos pré-fabricados com cimentos resinosos duais, que dependem extensivamente da ativação química, por exemplo, no terço apical do preparo radicular, tem sido questionado. O objetivo deste estudo foi avaliar a utilização dos catalisadores químicos na resistência ao cisalhamento por extrusão (push-out) de sistemas de cimentação de pinos pré-fabricados de fibra de vidro. Foram selecionados 60 raízes de dentes incisivos inferiores bovinos com 18 mm de comprimento, divididos aleatoriamente em 12 grupos após o tratamento endodôntico: G1 – Clearfil SE Bond (CFIL)/RX/ED Primer (ED); G2 –CFIL/RX/ ativador e catalisador Adper Scotchbond Multi-Usso Plus (ACSB); G3 –Scotchbond Multi-Usso Plus (SB)/RX/ED; G4 – SB/RX/ACSB; G5 –CFIL/Panavia F 2.0 (PF)/ED; G6 – CFIL/PF/ACSB; G7 - SB/PF/ED; G8 – SB/PF/ACSB; G9 – CFIL/Variolink II (VII)/ED; G10 – CFIL/VII/ACSB; G11 - SB/VII/ED; G12 – SB/VII/ACSB. O resultado do ensaio teve seus valores trabalhados estatisticamente através de ANOVA e Teste de Variação Múltipla de Turkey, em nível de 0,05% de probabilidade. Este ensaio mostrou diferença estatística para os grupos e para a profundidade, mas não mostrou diferença significativa na interação entre os grupos e a profundidade das amostras. Com base nos resultados deste estudo, pode-se concluir que a utilização dos catalisadores e ativadores químicos são efetivos no aumento da resistência ao cisalhamento por extrusão (push-out) na cimentação de pinos de fibra de vidro nos terços médios e cervicais e é possível a interação de alguns ativadores e catalisadores utilizados neste experimento.FOP
Área:	Dentística
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Tecnologia e marketing: uma aliança perfeita para uma odontologia de sucesso
Autor(es):	VIOLA, N.V.*; OLIVEIRA, A.C.M.; DOTTA, E.A.V.
Resumo:	O grande número de cirurgiões-dentistas no mercado de trabalho, o torna extremamente competitivo e eleva a concorrência no âmbito odontológico, levando o profissional a recorrer a diferentes estratégias na tentativa de cada vez mais atrair pacientes. Com a informatização tornou-se necessário saber utilizar ferramentas de marketing para gerar lucros, satisfazer os pacientes e conquistar os demais. A tecnologia digital, além de ser uma grande ferramenta de marketing, também pode facilitar o diagnóstico e tratamento odontológico, maximizando o trabalho dos cirurgiões-dentistas e oferecendo maior conforto e segurança aos seus pacientes. Sendo assim, o profissional precisa manter-se atualizado para garantir seu espaço e, conseqüentemente, uma posição de destaque diante de seus concorrentes. No entanto, por não despertarem para os benefícios que estas mudanças de atitude podem gerar no consultório, muitos continuam sem enxergar saídas para alcançar o sucesso. Este trabalho visa relatar várias formas de marketing odontológico, destacando a utilização dos recursos da tecnologia digital e imagiologia, mostrando não somente seus benefícios, mas, também, que muitos deles já se encontram acessíveis a realidade do profissional brasileiro. As informações foram obtidas por meio de ferramentas de busca da Internet e pesquisas realizadas em sites de fabricantes, no período de 2008 a 2009. Os resultados mostraram a existência de várias ferramentas que permitem transformar dificuldades em oportunidades, fazendo com que o cirurgião-dentista se destaque, atraia e fidelize seus pacientes. Na Odontologia, como em qualquer área de trabalho, é preciso saber lidar com os desafios para conquistar um lugar ao sol.
Title:	Technology and marketing: a perfect alliance for successful dentistry
Summary:	The large number of dentists in the work market makes dentistry a highly competitive area, so that the professional is led to resorting to different strategies in the endeavor to attract more patients. Computer technology has made it necessary to know how to use marketing tools to generate profits, satisfy patients and gain the favor of others. Digital technology is not only a great marketing too, but can also facilitate diagnosis and dental treatment, maximizing dentists' work and offering their patients greater comfort and safety. Thus the professional needs to keep up-to-date to guarantee his/her space, and consequently, an outstanding position in relation to his/her competitors. Nevertheless, because they are not aware of the benefits these changes of attitude can bring about in the dental office, many continue to be blind to the solutions to achieving success. The aim of this study was to report on the various forms of dental marketing, point out the use of the resources of digital and imaging technologies, and show not only their benefits, but also that many of them are already accessible to the reality of the Brazilian professional. The information was obtained by search tools on Internet and surveys conducted in the sites of manufacturers, in the period from 2008 to 2009. The results showed that there are various tools that enable difficulties to be transformed into opportunity, allowing the dentist to become outstanding, and attract and gain the loyalty of his/her patients. In Dentistry, as in any other field of work, it is necessary to know how to deal with challenges to gain one's place in the sun.
Área:	Orientação Profissional
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Produção de animações sobre o desenvolvimento e estrutura dentários
Autor(es):	BIRAES, B.F.
Resumo:	Estudos recentes têm mostrado que o uso de animações é mais efetivo do que imagens estáticas para o ensino de processos dinâmicos. O desenvolvimento de programas que permitem a criação de animações, possibilitou uma ampla dinamização nas técnicas de ensino. Estes recursos têm facilitado o preparo de material didático pelos docentes, assim como o aprendizado por parte dos alunos. Além de ser usado durante as aulas, o material pode ser disponibilizado na Internet ou distribuído aos alunos em dispositivos de armazenamento para uso e consulta fora da sala de aula. O objetivo deste projeto é produzir animações coloridas em FLASH sobre desenvolvimento e estrutura dental, que serão utilizadas durante as aulas, e disponibilizados aos alunos para uso extraclasse. Estas vantagens fizeram com que nos últimos anos uma grande quantidade de material fosse disponibilizado na Internet, em sua maioria, "sites" de empresas especializadas na produção de material didático, editoras e universidades do hemisfério norte.
Title:	Production of animation about tooth's development and structure
Summary:	Recent studies have shown that the use of animation is more effective than static images for the teaching of dynamic processes. The programs' development allows the creation of animations, enabled a wide dynamic in teaching techniques. These resources have facilitated the preparation of teaching materials by teachers, as well as learning by students. Besides being used during class, the material can be made available on the Internet or distributed to students in storage devices for use and consultation outside the classroom. The objective of this project is to produce colorful animations in FLASH on tooth's development and structure, which will be used during classes, and available to students for extracurricular use. These advantages made, in recent years, a large amount of material available on the Internet mostly in specialized's company site for the production of textbooks, publishers and universities in the northern hemisphere.
Área:	Histologia e Embriologia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Tratamento cirúrgico de mixoma odontogênico associado cirurgia ortognática: relato de caso
Autor(es):	MAYRINK, G.*; MUNANTE-CARDENAS, J.L.; SATO, F.R.L.; MORAES, M.
Resumo:	O mixoma odontogênico é um tumor benigno, de rara ocorrência, não encapsulado e de características localmente invasivas e agressivas (Leiser et al, 2009). Seu lento crescimento consiste do acúmulo de substância mucóide com pouco colágeno, e sua provável origem é ectomesenquimal, ocorrendo durante o desenvolvimento dentário ou do ligamento periodontal (Simon et al, 2004). Pode ser encontrado em quase todas as regiões dos maxilares, sendo a mandíbula um pouco mais afetada que a maxila. Radiograficamente, apresenta-se como uma lesão radiotransparente uni ou multilocular, que pode deslocar ou causar reabsorção de dentes. Seu tratamento pode variar de uma curetagem até uma excisão radical, dependendo do tamanho e comportamento da lesão. O presente trabalho discutirá o caso de uma paciente, 28 anos, que procurou a Área de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial da FOP/UNICAMP com uma lesão radiolúcida em região posterior de maxila direita, envolvendo seio maxilar. Após biópsia e exame histopatológico, foi confirmado o diagnóstico de mixoma odontogênico. Durante a análise facial da paciente, também foi observado que a mesma possuía excesso vertical de maxila, apresentando um sorriso gengival, fato que a incomodava esteticamente. Dessa forma, após prototipagem e planejamento adequado, a paciente foi submetida a cirurgia para ressecção da lesão e concomitante cirurgia ortognática de reposicionamento superior de maxila. Após 3 anos do procedimento cirúrgico, a paciente permanece sem recidiva da lesão e com resultado estético satisfatório. Conclui-se, portanto, que uma anamnese bem direcionada e um planejamento adequado podem evitar dois tempos cirúrgicos, com resultados satisfatórios.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	A importância da microscopia clínica operatória no tratamento das perfurações radiculares
Autor(es):	PARDO-BUCK, CLB; SOARES, AJ; SOUZA-FILHO, FJS; BUCK, AC
Resumo:	O microscópio clínico operatório atualmente é considerado uma ferramenta indispensável na rotina do endodontista. Ilumina sem sombras e promove excelente magnificação do campo operatório. Caso clínico paciente do gênero feminino com 51 anos e sete meses, com fistula gengival freqüente na região do elemento dental 35 que apresentava prótese fixa unitária, longo núcleo metálico fundido desviado do longo eixo do canal, com tratamento endodôntico insatisfatório e extensa área radiolúcida localizada lateralmente a nível de terço médio da raiz. O tratamento proposto foi a remoção do núcleo metálico (havia perfuração radicular decorrente do preparo e cimentação incorreta do núcleo), selamento da perfuração com MTA branco, precedida de uma barreira de hidróxido de cálcio. O retratamento endodôntico realizado seguiu o protocolo da FOP Unicamp com a utilização do gel de clorexidina 2% como substância química auxiliar, obturação endodôntica, blindagem do canal com pino de fibra de vidro reforçado com resina e cimentação de uma coroa clínica provisória. Na preservação com 7 meses, já se observava sinais de reparo, que foi confirmado com a formação de lamina dura visível radiograficamente após 18 meses. Concluímos que o tratamento das perfurações radiculares poderá ter um prognóstico favorável, desde que possamos visualizar com maior precisão e desta forma obter um melhor acesso.
Title:	The importance of the clinical microscopy in the treatment of root canal perforation
Summary:	The clinical microscope is considered an indispensable tool in the endodontic routine due its light coaxial beam (no shadow presence) promoting an excellent magnification for the operative field. The clinical case described tells the story of a female patient, 51 years and 7 months of age, complaining of frequent gingival fistula in the region of the left mandibular second premolar. The anamnesis, clinical and radiographic examination show the mandibular second premolar with the unit fixed prosthesis and a long cast post had deviated from the root canal long axis with poor endodontic treatment and extensive radiolucent area, located laterally at the root's third middle. The proposed treatment was the removal of molten metal core (root perforation was due to improper preparation and cementation of the nucleus). This procedure was performed to seal the lateral drilling with white MTA (Angelus), preceded by the insertion of a small barrier of calcium hydroxide. The re-treatment was performed following the FOP-Unicamp protocol using the gel 2% chlorhexidine as an auxiliary chemical; after endodontic sealing, a fiber glass pin with reinforced resin was put to shield the root canal before to cement the acrylic provisional crown. In clinical and radiographic follow-up, the patient showed no symptoms or signs and 18 months later, it was confirmed the formation of lamina dura, visible radiographically. The accuracy provided by this microscope is fundamental for a favorable prognosis, facilitating the access during the procedure and greatly improving the final result.
Área:	Endodontia
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	A cirurgia ortognática pode influenciar na função do sistema estomatognático de pacientes com prognatismo mandibular.?
Autor(es):	Vera RMDLT; Barbosa CR; Mazzonetto R; Berzin F.
Resumo:	Objetivo: Avaliar a eficiência da cirurgia ortognática sobre as disfunções têmporo mandibulares (DTMs) de indivíduos com prognatismo mandibular. Metodologia: Foram avaliados 21 prognatas com idade entre 18 e 36 anos (23.3 ± 8.2) nos períodos: pré-operatórios (2 meses antes da cirurgia = T0) e pós-operatório (2 a 3 meses = T1, 6 a 8 meses = T2 e 11 a 12 meses = T3, após cirurgia). A funcionalidade do sistema estomatognático e a presença de sinais e sintomas de DTMs foram analisadas por meio da aplicação do questionário RDC/TMD (eixo I). Os dados coletados foram analisados por teste não paramétrico de Wilcoxon. Resultados: Observou-se diferença estatística significativa entre os valores iniciais (T0) em relação a T1 para, ruídos articulares ($p=0,024$) máxima abertura bucal ($p=0,0001$), movimentos de lateralidade direita e esquerda ($p=0,01$ e $p=0,02$ respectivamente) e protrusão ($p=0,01$). Na avaliação entre T0 com T2 e T3 foram encontradas diferenças significativas para dor muscular ($p=0,05$ e $p=0,01$ respectivamente) e protrusão ($p=0,0001$); para desvio da linha média encontrou-se diferença significativa nos três tempos ($p=0,015$). Na sintomatologia manifestada pelos pacientes existe diferença significativa quando comparado T0 com T3 para a mastigação ($p=0,02$), para sorrir ($p=0,002$) e na trituração de alimentos duros ($p=0,02$). Conclusão: A cirurgia ortognática foi capaz de promover melhora na funcionalidade de alguns componentes do sistema estomatognático
Title:	Can orthognathic surgery Influence the functionality of stomathognathic system in prognatic patients.?
Summary:	Objective: Evaluate the efficiency of orthognathic surgery on temporomandibular disorder in individuals prognatic. Study design: The functionality of the stomathognathic system and signs and symptoms of TMD were analyzed using clinical examination of the RDC/TMD (axis I) in 21 prognatic volunteer, preoperative (2 months before surgery =T0) and postoperative (2 to 3=T1, 6 to 8 =T2 and 11 to12 =T3 months after surgery) periods. Dates were analyzed by Wilcoxon Two-Sample Test. Results: Statistically significant results were observed where compared T0 and T1, for joint noise ($p=0.024$), maximal mouth opening ($p=0.0001$), movements of right and left laterality ($p=0.01$ and $p=0.02$ respectively) and protrusion ($p=0.01$). Similar behavior was shown compared T0 and T3, in chewing, eating hard foods and smile activities; with difference statistical significant in ($p=0.02$, $p=0.024$ and $p=0.002$ respectively). Were found reduction when comparing T0 and T2 or T3 for muscle pain ($p=0.05$ and $p=0.01$ respectively) and protrusion ($p=0.0001$); it was found a difference in the three time ($p=0.015$) for midline deviation. Conclusion: The orthognathic surgery, improved the functionality of some stomathognathic component in TMD prognatic patients.
Área:	Anatomia
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Lateralização do nervo alveolar inferior para colocação de implantes osseointegráveis - Relato de Caso.
Autor(es):	Guimarães, A.F.S* ; Santiago-JR, J.F. ; Santos, P.L.; Garcia-JR, I.R. ; Filho, O.M.
Resumo:	A reabilitação estética e funcional com implantes osseointegráveis na região posterior de mandíbula é limitada pela presença do nervo e artéria alveolar inferior. Isto decorre da remodelação óssea após a perda dentária, que conduz a perda da espessura, altura e modificação da crista residual. Para os tratamentos reabilitadores nesta região com implantes osseointegráveis deve ser realizada a terapia de enxertia, utilização de implantes de comprimento reduzidos em uma região de estrutura óssea de intensas cargas mastigatórias, utilização de implantes inclinados. Outra técnica viável representa a lateralização do nervo alveolar inferior que demonstra ser uma possibilidade satisfatória para colocação de implantes dentários longos, possibilitando uma melhor distribuição de tensões, permitindo ainda a colocação de implantes com travamento bi cortical proporcionando uma boa estabilidade primária, muito importante no processo de osseointegração. O Objetivo deste trabalho foi abordar através de dois casos clínicos a técnica de lateralização do nervo alveolar inferior previamente a colocação de implantes osseointegráveis, abordando aspectos de indicações, vantagens e desvantagens, terapêutica medicamentosa, fatores prós e contras a serem abordados com o paciente. Observa-se que a indicação precisa, a conscientização do paciente com relação à técnica, orientações de terapêutica pré e pós-operatório e, o curso de aprendizado do profissional são fatores importantes que refletem no sucesso e previsibilidade da técnica.
Title:	Transposition of the inferior alveolar nerve for placement of implants osseointegrated - a case report.
Summary:	The aesthetic and functional rehabilitation with implants osseointegrated in the subsequent area of mandible is limited by the presence of the nerve and inferior alveolar artery. This happen of the bone remodeling after the dental loss, that it contemplates the loss of the thickness, height and modification of the residual crest. For the treatments rehabilitation in this area with implants osseointegrated it should be accomplished the graft therapy, use of reduced length implants in an area of bone structure of intense loads masticatory, use of inclination dental implants should be accomplished. Another viable technique represents the transposition of the inferior alveolar nerve that demonstrates to be a satisfactory possibility for placement of long dental implants, making possible a better distribution of stresses, still allowing the placement of implants with stability cortical double providing a good primary stability, very important in the osseointegrated process. The Objective of this study was to approach previously through two cases reports the technique of transposition of the inferior alveolar nerve the placement of implants osseointegrated, approaching aspects of indications, advantages and disadvantages, therapeutics drugs, factors advantages and obstacles to be approached with the patient. It is observed that the indication needs, the patient's understanding regarding the technique, orientations of therapeutics before and postoperative and, the study of the professional's healthy are important factors learning that contemplate in the success and previsibility of the technique.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Estudo comparativo entre Laser e LED Terapêuticos na cicatrização óssea de ratos
Autor(es):	CORAZZA, A.V.*; FURLAN, R.M.; BILLEGAS, M.G.; LEITE, M.C.; CARIA, P.H.F.; JORGE, J.
Resumo:	O desenvolvimento de novas técnicas capazes de acelerar o processo de reparo ósseo tem proporcionado avanços significativos no tratamento das fraturas. A Laserterapia de baixa intensidade (LLLT) é uma intervenção biofísica com potencial para acelerar a cicatrização e melhorar a formação do calo ósseo. A Terapia por Diodo Emissor de Luz (LEDT) pode ser uma fonte de luz alternativa para o tratamento de fraturas, mas não há estudos comparando os efeitos da LEDT com a LLLT. O modelo experimental consistiu na osteotomia mecânica unilateral no terço médio da face medial da tíbia de 54 ratos machos Wistar. Os animais foram divididos aleatoriamente em três grupos (animais cada grupo). O grupo I foi tratado com Laser (comprimento de onda de 780 nm); o grupo II com LED (comprimento de onda de 830 nm) com dose de energia (112,5 J/cm²), potência (50 mW) e tempo (90s / ponto) semelhantes. O grupo controle não recebeu tratamento. Os grupos tratados foram irradiados diariamente com suas respectivas fontes de luz, com início 24 horas após a cirurgia. A angiogênese e a neoformação de osso foram analisadas por meio da histomorfometria no 3º, 7º e 14º dias após a cirurgia. A proliferação de vasos sanguíneos e formação óssea aumentaram em todos os grupos irradiados no 7º e 14º dia em comparação com o grupo controle (p<0,05). A coerência da luz não influenciou a cicatrização óssea. LLLT e LEDT melhoraram a reparação óssea neste modelo experimental animal. Entretanto, futuros estudos são necessários para investigar os efeitos fotobiomoduladores do LED em relação à LLLT em vários tecidos biológicos.
Title:	Comparative study between Laser and LED therapy in bone healing of rats.
Summary:	The development of new strategies towards the enhancement of bone healing has enabled significant improvement of fracture treatment. Low-level laser therapy (LLLT) is a biophysical intervention with potential to accelerate the healing and enhances callus formation after bone fractures. The Light Emitting Diode Therapy (LEDT) may be an alternative light source during fracture treatment, but there are no studies comparing the effects of LEDT with LLLT. This study compared angiogenic effects and bone neoformation under LED and LLLT. The experimental model consisted of a mechanical unilateral osteotomy in the middle of the medial face of tibia of 54 Wistar male rats. Animals were randomly divided into three groups (18 animals each). Group I was treated with Laser (wavelength of 780 nm) and group II with LED (wavelength of 830 nm) with similar energy density (112.5 J/cm²), power (50 mW) and time (90s per point). Control group received no treatment. The groups I and II were irradiated daily with the respective light source, starting one day after surgery. Angiogenesis and bone neoformation were evaluated by means of histomorphometry on the 3rd, 7th, 14th day after surgery. Proliferation of blood vessels and bone formation in all irradiated groups was increased in comparison with Control group on the 7th and 14th days (p < 0.05). Light coherence did exerted influence on bone healing. LLLT and LEDT enhanced bone repair in this experimental animal model. However, further studies are needed in order to investigate the photobiomodulatory effects of LED in relation with LLLT in various biological tissues.
Área:	Anatomia
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Microabrasão do esmalte dental – relato de caso
Autor(es):	BERTOLDO, C.E.S.*; HERNANDES, N. M. A. P.; MIRANDA, D.A.; RAMALHO, D. F.; LOVADINO, J.R.
Resumo:	Atualmente vem sendo verificada grande incidência de alterações do esmalte dentário. Lesões de mancha branca ou de cor marrom são frequentemente encontradas na dentição permanente de indivíduos que procuram consultórios odontológicos, a fim de uma solução estética para seu problema. A crescente procura dos pacientes por essa solução, associada a publicação de técnicas minimamente invasivas, tem levado os cirurgiões dentistas a procura de tratamentos cada vez mais conservadores para o alcance de um sorriso harmônico. A fluorose dentária, que normalmente afeta o esmalte dental, levando a formação de manchas brancas, é um dos principais fatores etiológicos do aparecimento dessas manchas. O objetivo deste relato é demonstrar, através de um caso clínico, a remoção de manchas brancas no esmalte por fluorose nos dentes anteriores superiores permanentes, pela técnica de microabrasão do esmalte dental com utilização de ácido clorídrico a 6,6% associado ao abrasivo carbeto de silício.
Área:	Dentística
Data:	07/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Validação da Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (CBCT) como recurso no diagnóstico do defeito ósseo lingual da mandíbula
Autor(es):	Felicioni SM*, Caputo BV, Giovani EM, Costa C.
Resumo:	As tomografias têm sido cada vez mais utilizadas no diagnóstico diferencial das lesões maxilomandibulares, favorecendo o planejamento e tratamento em Odontologia. A tomografia computadorizada de feixe cônico (CBCT) apresenta baixa dose de radiação e detalhamento no tocante às variações anatômicas, incluindo-se o pseudocisto de Stafne ou defeito ósseo lingual da mandíbula. Essa alteração anatômica causada pelo crescimento e pressão da glândula submandibular é prevalente na região posterior da mandíbula, localizando-se abaixo do canal dentário inferior. Com o uso da CBCT é possível a confirmação dos achados iniciais obtidos por radiografias convencionais (ex: panorâmica), bem como o grau de comprometimento da cortical lingual e proximidade do canal dentário inferior. Descrição dos casos: foram analisados dois casos clínico-radiográficos de pacientes com diagnóstico de Defeito Ósseo Lingual da Mandíbula, onde são apresentadas a extensão e a delimitação anatômica, segundo a classificação de Arijji et al. (1993). Caso 1 – A.F.C.S., indivíduo leucoderma, gênero masculino, com 52 anos, apresenta imagem uniloculada, na direção do segundo molar inferior esquerdo com depressão da cortical lingual compatível com Tipo II. Caso 2 – P.T.A., indivíduo xantoderma, gênero masculino, 60 anos de idade com imagens uniloculadas, localizadas no ramo da mandíbula (Tipo II) e corpo (Tipo I) do lado direito; Concluiu-se que a Tomografia Computadorizada CBCT foi válida para o diagnóstico, localização e classificação dos Defeitos Ósseos Linguais da Mandíbula com o auxílio dos cortes panorâmicos, transaxiais, axiais e das reconstruções tridimensionais dos casos. CEP/Unip 150/05
Title:	Validation of cone beam computed tomography to diagnosis of mandibular lingual bone defect
Summary:	Tomograms have been used each more to elaborate differential diagnosis of maxillary lesions promoting the planning and treatment in Dentistry. The cone beam computed tomography (CBCT) presents low radiation dose and details about anatomical variants including the Stafne's cyst-like or mandibular lingual bone defect. This anatomical variant caused by growing and pression of the submandibular gland is prevalent on the posterior region of mandible under the mandibular canal. Using CBCT is possible confirm initial findings assessed from conventional radiographs (i.e. panoramic), as how the compromising of lingual cortical and relationship to the mandibular canal. Report of cases: two cases were analyzed with mandibular lingual bone defect where are presented extension and anatomical delimitation second the Arijji's et al (1993) classification. Case 1 – AFCS, caucasian, male, 52 years-old, solitary, at the left lower second molar with lingual cortical depression compatible to Type II. Case 2 – PTA, asian, male, 60 years-old, two solitaires images on right side, one at ramus (Tipo II) and other at body (Type I). The authors conclude that the CBCT is valid to diagnosis, location and classification of Mandibular Lingual Bone Defects auxiliary by panoramic, transaxials, axials and tridimensional reconstructions from those cases. CEP/Unip 150/05 bruvnc@globbo.com silvanafelicioni@yahoo.com.br
Área:	Radiologia Odontológica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	A seleção de pacientes em implantodontia - Diagnóstico oral e sistêmico - Experiência-FOA-UNESP - 2009.
Autor(es):	FERREIRA, M.B.*; SANTIAGO-JUNIOR, J.F.; SANTOS, P.L.; GAETTI-JARDIM, E.C.; GARCIA-JUNIOR, I.R.; PELLIZZER, E.P.
Resumo:	A Implantodontia é uma especialidade que oportunizou ao paciente, alternativas aos tratamentos reabilitadores convencionais. O tratamento permite a reabilitação funcional, estética e atua efetivamente na melhoria de qualidade de vida do paciente. A opção do implante dentário deve ser considerada quando o benefício em longo prazo para o paciente for superior a outra alternativa. Sendo assim, a análise das condições locais, gerais e psicológicas permite indicar precisamente a terapia. É importante a avaliação correta do estado de saúde do paciente, seus antecedentes odonto-estomatológicos, seu perfil psicológico e sua avaliação de prótese devem ser analisados no planejamento. Serão apresentados, juntamente com uma revisão de literatura pertinente por meio das bases de dados: Pubmed, Cochrane, ISI, Dentistry Oral Science nos últimos 20 anos, a conduta de avaliação de exames clínicos para seleção de pacientes da clínica de Pós – Graduação em Implantodontia na FOA-UNESP de Março de 2008 a Julho de 2009. Observar-se-á claramente os aspectos relevantes nesta consulta inicial como avaliação geral de saúde do paciente, perfil psicológico do paciente, exame radiográfico, planejamento, tomografia computadorizada, extrações estratégicas, reflexões terapêuticas, indicação e contra indicações da terapia. Conclui-se que a terapia com Implantes osseointegráveis evoluiu rapidamente nas últimas décadas, sendo considerada por alguns autores como terapia de obrigação de resultado, isto demonstra fundamentalmente a importância de sua correta indicação.
Title:	The Selection of patients in implantology diagnosis oral and systemic - experience - FOA - UNESP - 2009.
Summary:	The Implantology is a specialty that offered to the patient, alternatives to the treatment conventional rehabilitation. The treatment allows the functional rehabilitation, aesthetics and it acts indeed in the improvement of quality of the patient's life. The option of the dental implant should be considered when the benefit in long period for the patient goes superior the other alternative. The analysis of the local conditions, general and psychological allows to indicate the therapy precisely. It is important the correct evaluation of the patient's health condition, their anamnesis, patient clinical history, profile-psychological and prosthesis evaluation should be analyzed in the planning. They will be presented, together with a revision of pertinent literature through the bases of data: Pubmed, Cochrane, ISI, Dentistry Oral Science in the last 20 years, the conduct of evaluation of clinical exams for patients' selection of the clinic of Implantology - in FOA-UNESP of March of 2008 to July of 2009. It will be observed the relevant aspects clearly in this initial consultation as general evaluation of the patient's health, the patient's psychological profile, exam radiographic, planning, computerized tomography, strategic extractions, therapeutic reflections, indication and against indications of the therapy. It is ended that the therapy with dental implants developed quickly in the last decades, being considered by some authors as therapy of result obligation, this demonstrates fundamentally the importance of correct indication.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Implantes dentários: conduta e tratamento para pacientes irradiados na região craniofacial – UNESP FOA - revisão de literatura.
Autor(es):	RODRIGUES, P.L.*; SANTIAGO-JUNIOR, J.F.; SANTOS, P.L.; GAETTI-JARDIM, E.C.; GARCIA-JUNIOR, I.R.; PELLIZZER, E.P.
Resumo:	A radioterapia é empregada no tratamento de tumores malignos de cabeça e pescoço, no entanto existem repercussões que devem ser controladas para o bem estar do paciente. A reabilitação com implantes osseointegrados tem sido utilizada em pacientes oncológicos. Estes pacientes representam um desafio para os Implantodontistas devido às condições anatômicas resultantes de cirurgias para retirada de tumores além de possuírem suplemento sanguíneo comprometido nas áreas afetadas. Sendo assim, decidiu-se realizar uma revisão de literatura incluindo o tema nas bases de dados: Pubmed, Cochrane, ISI, Dentistry Oral Science, SciELO e Bireme nos últimos 20 anos. Os critérios de inclusão foram estudos na língua Inglesa e língua Portuguesa. A literatura é controversa, alguns autores não recomendam a utilização de implantes osseointegráveis em pacientes irradiados durante a reabilitação oral (1995). Nesta década o número de trabalhos abordando o tema ampliou-se rapidamente (2003). Alguns estudos apontam a deficiência de osseointegração nestas regiões irradiadas principalmente devido à redução da velocidade de cicatrização, possibilidade de recidiva do tumor, desenvolvimento de necrose dos tecidos duros e moles (2005). Hoje, admite-se que os pacientes irradiados podem receber implantes osseointegrados, mas, é essencial que os implantodontistas analisem com atenção a qualidade óssea, acompanhamento médico, analisar possibilidade de anestesia geral, o emprego da técnica cirúrgica adequada, a reabilitação protética deve ser minuciosa. A radioterapia não é, portanto uma contra-indicação absoluta aos implantes dentários.
Title:	Dental implants: conduct and treatment for patients irradiated in the area craniofacial - UNESP FOA - literature revision.
Summary:	The radiotherapy is used in the treatment of malignant tumors of head and neck, however repercussions that should be controlled for the good to be of the patient exist. The rehabilitation with dental implants has been used in oncologic patient. These patient ones represent a challenge for Implantology due to the conditions anatomical resultants of surgeries for retreat of tumors besides they possess committed sanguine supplement in the affected areas. It was decided to take place a literature revision including the theme in the bases of data: Pubmed, Cochrane, ISI, Dentistry Oral Science, SciELO and Bireme in last 20 anos. Os inclusion criteria were studies in the English language and Portuguese language. The literature is controversial, some authors don't recommend the use of dental implants in patients irradiated during the oral rehabilitation (1995). On this decade the number of works approaching the theme was enlarged quickly (2003). Some studies point the osseointegration deficiency in these areas irradiated mainly due to the reduction of the cicatrization speed, possibility of recurrence of the tumor, development of necrosis of the hard and soft fabrics (2005). Today, it is admitted that the irradiated patients can receive dental implants, but, it is essential that the implantology analyze with attention the bone quality, medical attendance, to analyze possibility of general anesthesia, the use of the appropriate surgical technique, the prosthetic rehabilitation should be meticulous. The radiotherapy is not, therefore an absolute contraindication to the dental implants.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Qual é a relevância das desordens do complexo côndilo-disco na etiologia da assimetria mandibular?
Autor(es):	NETO, A.F.; BARBOSA, C.M.R.; MARTINS A.P.V.B.
Resumo:	As disfunções temporomandibulares são um termo coletivo que engloba uma série de sinais e sintomas que podem acometer os músculos mastigatórios, a articulação temporomandibular e estruturas associadas (Okeson, 2000). O deslocamento de disco é uma condição comum em pacientes com esse tipo de disfunção, sendo observado com frequência mesmo entre populações assintomáticas. Registros em torno de 35% foram observados em adultos, e de 11% em crianças entre 6 e 11 anos (Ribeiro et al., 1997; Larheim et al., 2001). Recentemente, tem-se discutido bastante a relevância das desordens do complexo côndilo-disco da ATM como fator causal do crescimento mandibular alterado. Avaliações clínicas do crescimento facial em adultos e crianças encontraram uma forte associação entre deslocamento de disco sem-redução unilateral e bilateral com assimetria facial e retrognatia, respectivamente (Schellhas et al., 1993; Nebbe et al., 1998; Yamada et al., 1999; Isberg e Legrell, 2000; Nakagawa et al., 2002; Gidarakou et al., 2003; Gidarakou et al., 2004). Entretanto, a partir desses trabalhos, não é possível se estabelecer uma relação causa-efeito entre essas duas enfermidades. Nesse sentido, trabalhos experimentais em modelo animal foram desenvolvidos, onde foi possível observar que o deslocamento de disco sem redução unilateral presente durante o período de crescimento ósseo induziu subsequente deficiência do crescimento mandibular ipsilateral (Legrell e Isberg, 1998; 1999), bem como o deslocamento de disco bilateral afetou o desenvolvimento de ambos os lados, levando à retrognatia (Bryndahl et al., 2006). Diante de tal hipótese, pode-se estabelecer que pacientes em fase de crescimento que apresentam deslocamento de
Title:	What is the significance of disorders of the condyle-disc complex in the etiology of mandibular asymmetry?
Summary:	Temporomandibular disorders are a collective term that encompasses a number of signs and symptoms that may affect the masticatory muscles, the temporomandibular joint and associated structures (Okeson, 2000). Disc displacement is a common condition in patients with this type of dysfunction, is frequently observed even among asymptomatic populations. Records around 35% were observed in adults, and 11% in children between 6 and 11 years (Ribeiro et al., 1997; Larheim et al., 2001). Recently, we have discussed extensively the importance of disorders of the condyle-disk complex of ATM as a causal factor of the mandibular growth changes. Clinical evaluation of facial growth in adults and children found a strong association between disc displacement without reduction, unilateral and bilateral facial asymmetry and retrognathia, respectively (Schellhas et al. 1993; Nebbia et al., 1998, Yamada et al. 1999; Legrelle and Isberg, 2000, Nakagawa et al., 2002; Gidarakou et al., 2003; Gidarakou et al., 2004). However, from these studies, it is not possible to establish a causal relationship between these two diseases. In this sense, experimental studies in animal models have been developed, where it was observed that the disc displacement without unilateral reduction during this period of bone growth induced subsequent mandibular growth deficiency ipsilateral (Legrelle and Isberg, 1998 and 1999) and the bilateral disc displacement has affected the development of both sides, leading to retrognathia (Bryndahl et al., 2006). Faced with this situation, one can establish that patients in the growth phase that have disc displacement, even if asymptomatic, should not have neglected their treatment. In this case, ideal
Área:	Ortodontia
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Aplicação de cirurgia plástica periodontal na correção de defeito de rebordo alveolar.
Autor(es):	ROMUALDO, P.C.*; MAIA, L.P.; CRIVELANTI, M.D.; TABA, M.Jr.; REINO, D.M.
Resumo:	Defeitos em rebordos alveolares podem ocorrer após exodontias, origem congênita, trauma ou iatrogenia. Esta condição dificulta a obtenção de estética no tratamento reabilitador e causa desconforto aos pacientes. Para solucionar tal problema, diversas técnicas tem sido propostas, tais como o uso de enxertos ósseos ou de tecido mole. As técnicas de cirurgia plástica periodontal apresentam alto grau de previsibilidade e estética, sendo menos invasivas, com bom pós operatório, permitindo o início do tratamento protético mais rapidamente quando comparado ao uso de enxertos ósseos. Desta forma o objetivo deste relato de caso é demonstrar o uso do enxerto de tecido conjuntivo subepitelial para o tratamento de rebordo deficiente, como opção clínica para melhorar a obtenção de estética, quando associado ao emprego de próteses. Paciente com ausência dos elementos 22 e 25, possuindo deficiência de rebordo oriundo de exodontias antigas, necessitava de tratamento reabilitador. A paciente recebeu preparo básico e quando foi atingido índice de placa inferior a 20%, o tratamento cirúrgico foi realizado. O tecido conjuntivo removido do palato foi dividido e inserido na área correspondente ao elemento 22 e 25. Avaliações foram feitas até completar 3 meses, podendo-se notar a formação de amplo volume nos rebordos tratados, com presença de gengiva inserida, queratinizada, permitindo a obtenção de estética nas próteses provisórias instaladas. Desta forma, o procedimento foi efetivo para o tratamento do rebordo deficientes como forma de melhorar o resultado estético e funcional obtido com próteses.
Title:	Application of periodontal plastic surgery in correction of the defects of alveolar ridges.
Summary:	Defects in alveolar ridges may occur after tooth extractions, congenitally, trauma, or iatrogenic. This condition makes difficult to obtain esthetic in rehabilitation treatment and causes discomfort to patients. To resolve this problem, several techniques have been proposed, such as the use of bone grafts or connective tissue graft. The techniques of periodontal plastic surgery have high degree of predictability and aesthetics, are less invasive, with good post operative, allowing the start of prosthetic treatment more quickly when compared to the use of bone grafts. Thus the objective of this case report is to demonstrate the use of the subepithelial connective tissue graft for the treatment of deficient ridge as clinical option for improving the achievement of aesthetics, when associated with the use of prostheses. Patient with absence of the elements 22 and 25, with deficiency caused by tooth extractions, with necessity of rehabilitation treatment. The patient received basic treatment and when the plaque index was less than 20%, surgical treatment was performed. The tissue removed from the palate was split and inserted into the area corresponding to the element 22 and 25. Evaluations were completed by 3 months, may be noted the formation of large volume in the treated areas, with the presence of keratinized attached gengiva allowing the achievement of aesthetic in provisional prosthesis. Thus, the procedure was effective for the treatment of deficient ridge as a way of improving the aesthetic and functional results obtained with prostheses.
Área:	Periodontia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Declínio da Cárie Dentária em escolares entre 1998 e 2004 em Leme, São Paulo, Brasil
Autor(es):	HILDEBRAND, L. ; FELIZATTI, R.C. ; RIHS, L.B. ; SOUSA, M.L.R. ; RUIZ, L.A.
Resumo:	Os objetivos deste trabalho foram avaliar a prevalência de cárie dentária, bem como, as necessidades de tratamento em escolares de 5 e 12 anos em 2004 e comparar estes dados com os encontrados em 1998 em Leme, São Paulo. Os examinados foram pré-escolares de 5 anos e escolares de 12 anos matriculados em escolas públicas de Leme. Os exames, nos dois momentos, seguiram as recomendações da Organização Mundial de Saúde. Aos 5 anos, o ceod em 1998 foi de 2,39 (IC95%=1,53-3,25) e em 2004 de 1,99 (IC95%=1,39-2,57), apresentando uma redução na experiência de cárie de 16,4% neste período ($p=0,559$). Atualmente, os livres de cárie representam 49,3% dos pré-escolares, com um aumento de 12,9% ($p=0,055$) desta condição. Aos 12 anos de idade, foi observada redução do CPOD de 3,3 (IC95%=2,45-4,17) para 1,97 (IC95%=1,53-2,40), que representou uma diminuição de 40,3% ($p<0,001$). O percentual de escolares livres de cárie aumentou de 25,6% para 41,6% ($p=0,010$). Aos 5 anos, o valor do SiC passou de 5,93 (1998) para 5,26 (2004). Aos 12 anos, este foi de 6,36 (1998) para 4,66 (2004). Aos 5 anos, verifica-se que as restaurações de 1 superfície diminuíram, entretanto, a necessidade de restauração de 2 ou mais superfícies quase dobrou no período. Aos 12 anos, verifica-se que aumentou o número de restaurações de 1 superfície e diminuíram as necessidades de exodontias. Observa-se uma melhoria nas condições de saúde bucal nas duas idades após seis anos, apesar disto, sugere-se que os cuidados continuem sendo intensificados principalmente aos 5 anos. Palavras-chave: Saúde Bucal; Cárie Dentária; Índice SiC
Title:	The decline in dental caries of schoolchildren between 1998 and 2004 in Leme, São Paulo, Brazil
Summary:	The objectives this work were evaluate the caries prevalence and the treatment needs in 5- and 12 years old schoolchildren in 2004 and to compare these data with those found in Leme, São Paulo, in 1998. The exams were performed in schoolchildren at public schools in Leme. The exams, in the two years, followed the recommendations of the World Health Organization. In 5- years olds the Mean dfmt was 2.39 (IC95%=1.53-3.25), in 1998, and in 2004, the dfmt was 1.99 (IC 95%=1.39-2.57), presenting a 16,4% reduction in dental caries experience in this period ($p=0.559$). At present, 49.3% of the schoolchildren were carie-free, with a 12.9% ($p=0.055$) increase in this condition. In 12 years-old, DFMT was 3.3 (IC 95%=2.45-4.17), in 1998 and 1.97 (IC95%=1.53-2.40), in 2004, representing a reduction of 40.3% ($p<0.001$). The percentage of caries-free children at this age increased from 25.6% to 41.6% ($p=0.010$). At 5 years of age, the Significant Caries Index went from 5.93 (1998) to 5.26 (2004), in 12 years-olds, it went from 6.36 (1998) to 4.66 (2004). At 5 years, it verified that need for restoring one surface decreased, however, the need for restoring two or more surfaces was higher in the period. At 12 years, it was verified that need for restoring one surface increased and the need for extractions decreased. After six years of study, an improvement was found in the oral health conditions in the oral health conditions in the two groups, suggesting that care should continue to be intensified, particularly among five-year-old children. Passwords : Oral Health; dental caries; index SiC
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Hábitos Bucais Deletérios: apresentação de caso clínico
Autor(es):	MARTIN, V.Z.*; JORDÃO, G.C.; PEREIRA-NETO, J.S.
Resumo:	O intuito deste estudo é mostrar um caso clínico da Clínica Infantil de Graduação da FOP/UNICAMP. Paciente MVC, seis anos, foi diagnosticada com mordida aberta anterior e deglutição atípica, com posicionamento médio de língua. O diagnóstico determinou a presença um hábito de sucção digital do polegar, o que ocasionou todo este quadro. O planejamento consistiu na instalação de uma Placa Mista na arcada superior, ou seja, uma grade impeditora e reeducadora língua, sendo feita a preservação quinzenal durante um ano. Esses hábitos nocivos podem interferir no padrão de crescimento e desenvolvimento facial, bem como no desenvolvimento normal da oclusão. De todos os hábitos nocivos da infância, o de sucção digital é o mais freqüente. A sucção digital pode alterar todas as estruturas bucais, pois durante a sucção é exercida pressão contra o palato, a arcada dentária superior projeta-se para frente e a inferior para trás, além disso, a língua mantém-se baixa na arcada inferior e os lábios permanecem exageradamente abertos e com eversão. No caso de alterações orais, é constatado um problema fonoaudiológico com conseqüências na fala e na expressão facial; esses hábitos podem fazer com que a língua fique na transição entre a margem gengival e os dentes, deformando a arcada dentária. Pode, ainda, tornar-se um apoio ou refúgio em situações de frustrações emocionais. É tão grande a importância desse padrão de deglutição no desenvolvimento das más oclusões que preconizam a remoção do hábito em primeiro lugar, antes da reeducação do paciente quanto ao modo de deglutir. A proposta do aparelho instalado é o método de tratamento mais comum para a correção da interposição lingual associada a exercícios mioterápicos.
Área:	Ortodontia
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	TUMOR ODONTOGÊNICO ADENOMATÓIDE: RELATO DE CASO CLÍNICO
Autor(es):	BELEM, M. D. F.; SILVA, I.M.C.C.; ALMEIDA S.M., HAITER-NETO, F.
Resumo:	O Tumor Odontogênico Adenomatóide (TOA), trata-se de uma lesão de caráter benigno caracterizada pela proliferação de células epiteliais que formam uma massa sólida e estruturas semelhantes a ductos. Clinicamente, apresenta-se com uma massa indolor de crescimento lento, mais comum na maxila, sendo mais freqüente na região de caninos, em mulheres, com um pico de incidência da segunda década de vida. Radiograficamente, mostra-se como uma imagem radiolúcida unilocular, de forma ovalada ou arredondada, delimitada por uma linha radiopaca, geralmente associada a dentes inclusos e com discretos focos radiopacos na radilucidez. O TOA é composto por células epiteliais colunares e cubóide em forma de roseta no interior do lúmen, assemelhando-se a ductos. Paciente D.S.S., sexo feminino, 25 anos, melanoderma, procurou a clínica de Radiologia Odontológica da UNICAMP, com queixa de crescimento assintomático na maxila esquerda e ausência de dente na região. A partir do exame radiográfico, verificou-se uma imagem radiolúcida unilocular, circunscrita, bem delimitada e com presença de pontos radiopacos (flocos de neve), associada ao dente 24. A biópsia incisional foi realizada. Os cortes histológicos revelaram a presença de neoplasia de origem odontogênica, presença de células epiteliais colunares que se arranjavam sob a forma de ductos. Em área focal as células formavam arranjos em espiral semelhante à rosetas. Presença de áreas eosinofílicas termina por caracterizar o quadro histológico do tumor odontogênico adenomatóide.
Área:	Radiologia Odontológica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Tratamento Restaurador Atraumático e qualidade de vida em escolares – Estudo Piloto
Autor(es):	PAULA, J.S.*; TÔRRES, L.H.N.; MIALHE, F.L.
Resumo:	O presente estudo, de cunho exploratório, visou avaliar o impacto do Tratamento Restaurador Atraumático (TRA) sobre a qualidade de vida relacionada à saúde bucal em escolares. A amostra foi composta por 31 crianças na faixa etária entre 8 a 10 anos de idade, provenientes de uma escola municipal de ensino fundamental de Piracicaba, SP. As informações relativas à qualidade de vida relacionada à saúde bucal foram obtidas por meio da aplicação de questionários às crianças utilizando o instrumento Child Perceptions Questionnaires – CPQ08-10, traduzidos e validados por Barbosa (2008), antes e após o TRA. A análise dos dados foi realizada por meio de estatística descritiva e teste t, ao nível de significância de 5%. Verificou-se que, na amostra estudada, 20 escolares eram do gênero masculino e 11 do feminino. Os dados indicaram que, ao submeter-se ao Tratamento Restaurador Atraumático para tratar problemas bucais, as crianças apresentaram melhorias em sua qualidade de vida relacionada à saúde bucal. Concluiu-se que, o uso do TRA, como alternativa simples e indolor a ser aplicada em escolares, além de melhorar as características clínicas, exerce influência na melhora da qualidade de vida associada à saúde bucal.
Title:	Atraumatic Restorative Treatment and quality of live in schoolchildren – a pilot study
Summary:	The objective of the present study was to evaluate the impact of the Atraumatic Restorative Treatment (ART) on the quality of life related to the oral health in schoolchildren. The sample was composed of 31 children aging 8 to 10 years, from a school of Piracicaba, SP. The information related to the quality of life related to the oral health were obtained through the application of questionnaires to them using the instrument Child Perceptions Questionnaires - CPQ08-10, translated and validated by Barbosa (2008), before the after ART was implemented. The analysis of the data was accomplished through descriptive statistics and t test, with significance level of 5%. It was verified that, in the studied sample, 20 children were boys and 11 were girls. The data indicated that, when children were submitted to ART to treat oral problems, the they presented improvements in quality of life related to the oral health. It was concluded that the use of ART, as simple and painless alternative to be applied in scholars, besides improving clinical characteristics, exert influences in the improvement of the quality of life associated to the oral health in children.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação da morfologia dos arcos dentários e espessura do músculo masseter em crianças com oclusão normal e mordida cruzada posterior
Autor(es):	Marquezin MCS*, Andrade AS, De-Rossi M, Gavião MBD, Castelo PM
Resumo:	O objetivo deste estudo foi avaliar a morfologia dos arcos dentários por análise de modelos e a espessura ultra-sonográfica do masseter em crianças com oclusão normal e mordida cruzada posterior. A amostra consistiu de 54 crianças de ambos os gêneros (8,8±1,1 anos) e dentição mista, divididas em três grupos: oclusão normal (ON), mordida cruzada posterior unilateral (MCU) e bilateral (MCB). A espessura muscular foi avaliada no repouso e máxima intercuspidação nos lados esq/dir. Os resultados foram submetidos à análise estatística descritiva, teste de normalidade, teste "t"/Wilcoxon e teste de correlação. A largura intercaninos maxilar mostrou diferença significativa na mensuração cúspide-cúspide e cervical-cervical entre os três grupos. A largura intermolares maxilar diferiu na medida cúspide-cúspide entre os três grupos; já a medida cervical-cervical diferiu significativamente apenas entre ON e MCB. Não houve diferença significativa nas larguras intermolares e intercaninos mandibular, rafe-canino e rafe-primeiro molar entre os grupos. A espessura do músculo masseter mostrou diferença significativa no grupo ON entre os lados no repouso. Não foi observada correlação significativa entre a morfologia dos arcos dentários e a espessura muscular. Nesta amostra, observou-se deficiência maxilar entre os grupos com oclusão normal e mordida cruzada, sendo que crianças com mordida cruzada unilateral e bilateral apresentaram deficiência maxilar intermolares semelhantes, mas com maior inclinação vestibular dos molares no grupo mordida cruzada unilateral. (Apoio: FAPESP Nº 2007/06751-7)
Title:	Evaluation of the morphology of dental arches and thickness of the masseter muscle in children with normal occlusion and posterior crossbite
Summary:	The objective of this study was to evaluate the morphology of dental arches by cast analysis and ultrasonographic thickness of the masseter muscle in children with normal occlusion and posterior crossbite. The sample consisted of 54 children of both genders (8,8±1,1 years) and mixed dentition, divided into three groups: normal occlusion(NO), unilateral posterior crossbite (UPC) and bilateral (BPC). The muscular thickness was assessed at rest and maximum intercuspation on both sides left / right. The results were analyzed by descriptive statistical analysis, normality test, t test / Wilcoxon test and correlation. The maxillary intercanine width showed significant difference in the cusp-to-cusp measure and cervical-to- cervical between the three groups. The maxillary intermolars width differed in the cusp-to-cusp measure between the three groups; the cervical-to-cervical measure differed significantly only between NO and PBC. There was no significant difference in the intermolars and mandibular intercanine widths, raphe-to-canine and raphe-to-first molar between the groups. The thickness of the masseter muscle showed a significant difference in group NO between the sides on rest. There was no significant correlation between the morphology of dental arches and muscle thickness. In this sample, it was observed a maxillary deficiency between the groups with normal occlusion and crossbite, and children with unilateral crossbite and bilateral crossbite showed a similar intermolar maxillary deficiency, but with more vestibular inclination of the molars in the unilateral crossbite group.
Área:	Odontopediatria
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	RELATO DE CASO: CISTO DENTÍGERO
Autor(es):	B-Manta, G.*; LIMA, I.A.; GAVIAO, M.B.; DRESSANO, D.; STRINI, P.J.S.A.; BERZIN, F.
Resumo:	Os cistos dentígeros são o segundo tipo mais comum de lesão cística de desenvolvimento na mandíbula e tem sido associado com a retenção dos terceiros molares. Radiograficamente apresenta-se como uma lesão radiotransparente unilocular associada à coroa retida. O objetivo deste trabalho é descrever a ocorrência desta alteração em um paciente de 51 anos, na região da mandíbula. O paciente MFX procurou o CEO (Centro de Especialidades Odontológicas) para realização de tratamento periodontal, sendo solicitada antes do procedimento uma radiografia panorâmica, na qual foi encontrada uma lesão radiotransparente ao nível do elemento 48, lesão esta bem definida e unilocular. Devido a isto o paciente foi encaminhado ao Orocentro da Faculdade de Odontologia de Piracicaba (FOP) para re-avaliação e eventual tratamento. Após serem realizados uma anamnese e exame clínico detalhados, a indicação fora a remoção cirúrgica da lesão, realizada nas dependências do Orocentro. O material removido, juntamente com o dente foi enviado para biópsia que confirmou o diagnóstico de cisto dentígero. Com isso, pode-se concluir que o diagnóstico de tal lesão pode permanecer despercebido, dependendo da avaliação clínica e radiológica, demonstrando a importância de uma investigação total e integrada do paciente.
Title:	CASE REPORT: DENTIGEROUS CYSTS
Summary:	Dentigerous cysts are the second most common type of cystic lesion development in the mandible and has been associated with the retention of third molars. Radiographically presents as a radiolucent lesion with a hood, connected to the crown retained. The aim of this study is to describe the occurrence of this change in a patient of 51 years, the region of the mandible. The patient sought MFX CEO (Center for Dental Specialties) to perform periodontal treatment, and requested the procedure before a panoramic radiograph, which was found a radiolucent lesion at the level of element 48, this well-defined lesion and presenting a single hood. Because of this the patient was referred to Orocentro School of Dentistry of Piracicaba (FOP) for re-evaluation and possible treatment. After being made a history and detailed clinical examination, the statement outside the surgical removal of the lesion, performed at the premises of Orocentro. The material removed, along with the tooth was sent for biopsy confirmed the diagnosis of dentigerous cyst. Thus, one can conclude that the diagnosis of such lesions may remain unnoticed, depending on the clinical and radiological evaluation, demonstrating the importance of a thorough investigation and integrated patient.
Área:	Patologia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Implantes craniofaciais para reabilitação de deformidades em face: Relato de casos
Autor(es):	SANTOS, S.E.*; PEREIRA, L.C.; FREIRE, S.A.R.F.; BARBOSA, C.M.R.; BARBOSA, J.R.A.
Resumo:	Traumatismos, más formações congêntas ou tumores podem ocasionar inúmeras deformidades craniofaciais tornando a reabilitação destes pacientes um objetivo desafiador e complexo. Com a evolução dos recursos e opções de tratamento a sobrevivência destes pacientes aumentou, tornando a reabilitação mais urgente e necessária. Com o advento dos implantes osseointegráveis craniofaciais e a melhoria dos materiais protéticos, as principais desvantagens das próteses buco-maxilo-faciais tradicionais estão sendo superadas pelo fato de se conseguir uma maior retenção e estabilidade com o uso de próteses implanto-suportadas, retidas por barras e cliques ou ímãs. As próteses ficaram mais leves, com bordas afinadas, sem o efeito deletério do solvente aplicado para a remoção do adesivo presente na retenção química, resultando em acentuada melhoria funcional, psicológica e social, baseada no restabelecimento da confiabilidade, aceitação, estética e função da prótese, gerando bem-estar e qualidade de vida. O presente trabalho tem o objetivo de apresentar os possíveis sítios de instalação de implantes e relatar casos clínicos de implantes craniofaciais para confecção de prótese buco-maxilo-facial implanto suportada.
Title:	Craniofacial implants for rehabilitation of facial deformities: Case report
Summary:	Injuries, birth defects or tumors can cause many craniofacial deformities making the rehabilitation of these patients a challenging and complex treatment. With the development of resources and treatment options, survival of these patients has increased, making rehabilitation more urgent and necessary. With the advent of craniofacial implants osseointegrateds and improvement of prosthetic material, the main disadvantages of oral and maxillofacial prostheses traditional being overcome by the fact that to achieve greater retention and stability with the use of implant-supported prostheses, retained by bars and clips or magnets. The prostheses were lighter, with tinted edges, without the deleterious effect of the solvent used to remove the adhesive present in the chemical retention, resulting in markedly improved functional, psychological and social recovery based on reliability, acceptance, aesthetics and function of the prosthesis generating well-being and quality of life. The aim of paper is show possible sites for installing implants and to report clinical cases of craniofacial implants for making oral and maxillofacial phrotheses implant supported.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Estudo das tensões geradas por solda a Laser ou Tig em Próteses sobre Implantes
Autor(es):	PEREIRA, B.M.F.*, NÓBILO, M.A.A., SERRA-SILVA, M.D.M., CASTRO, G.C., HENRIQUES, G.E.P., CONSANI, R.L.X.
Resumo:	INTRODUÇÃO: As tensões geradas por infra-estruturas de próteses sobre implantes sempre foram amplamente estudadas. Recentemente estruturas soldadas a Laser e TIG têm sido muito utilizadas, porém, há carência de pesquisas sobre as tensões geradas sobre os implantes e os tecidos adjacentes. PROPOSIÇÃO: Este estudo avaliou por meio da fotoelasticidade, a influência da soldagem a Laser ou sistema TIG de barras cilíndricas de Níquel-Cromo-Titânio (Tilite) na geração de tensões ao redor de implantes. MATERIAIS E MÉTODOS: Sobre um modelo de trabalho com dois implantes rosqueáveis (Conexão), foram realizadas soldagens à Laser de infra-estruturas de Ni-Cr-Ti (Grupo 1) e método TIG (Grupo 2). Em seguida, sobre um modelo fotoelástico (Araldite) foram parafusadas as estruturas metálicas com torque manual de 20 Ncm, levadas ao polariscópio circular e submetidas à fotografias digitais padronizadas. RESULTADOS: Foi constatada a presença de tensões em ambos os grupos, contudo, a solda TIG exibiu menor número de franjas entre os implantes e nas cervicais. CONCLUSÃO: A soldagem a Laser gerou maior tensão sobre os implantes que a TIG para as infra-estruturas de Ni-Cr-Ti. Apoio: Fapesp 08/05123-5
Área:	Prótese Fixa
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Análise "in vitro" da atividade da exoenzima fosfolipase produzida por cepas de Candida albicans isoladas da cavidade oral de pacientes diabéticos
Autor(es):	Fonseca M*, Vilas-Boas PD, Vizoto NL, Höfling JF, Sardi JCO, Saito D
Resumo:	Candida albicans é um fungo patogênico oportunista e o mais freqüente agente etiológico da candidíase, uma infecção com crescente ameaça para a saúde de indivíduos imunocomprometidos. Fosfolipases são exoenzimas consideradas importantes fatores de virulência, devido ao seu alto potencial de causar danos aos tecidos do hospedeiro. O objetivo desse trabalho foi analisar a produção da exoenzima fosfolipase por cepas de Candida albicans presentes na cavidade oral de indivíduos diabéticos. Ao todo, 22 cepas de C. albicans foram isoladas e identificadas pela Reação em Cadeia da Polimerase (PCR). Os testes para avaliação da atividade enzimática extracelular de fosfolipase foram feitos utilizando-se meio de cultura contendo gema de ovo. A padronização do inóculo para 108 UFC/mL foi feita por espectrofotometria (D.O. 620 nm) sob leitura de absorbância igual a 0,8. Um volume de 10 µL de cada isolado foi inoculado, em duplicatas, em pontos equidistantes, perfazendo 4 isolados por placa, e incubados a 37°C por 5 dias. Os resultados mostraram que 68,2% das cepas analisadas tiveram atividades enzimáticas fortemente positivas, 27,3% atividade enzimáticas moderadas, e 4,5% não tiveram atividade. De acordo com estes resultados, sugere-se que C. albicans presente na cavidade oral de pacientes diabéticos tem alto potencial patogênico, podendo participar de processos infecciosos e inflamatórios, causando lesões e invadindo tecidos orais.
Title:	In vitro analysis of phospholipase exoenzyme activity produced by strains of Candida albicans isolated from the oral cavity of diabetes mell
Summary:	Candida albicans, an opportunistic fungal pathogen, is the most common etiologic agent of candidiasis, an infection with increasing threat to the health of immunocompromised individuals. Phospholipases are exoenzymes considered as important virulence factors due to their potential to cause injury in the host's tissue. The aim of this study was to analyze the production of phospholipase exoenzymes by strains of C. albicans from the oral cavity of diabetic subjects. In all, 22 strains of C. albicans were isolated and identified by the Polymerase Chain Reaction (PCR). Tests for evaluating the enzymatic activity of extracellular phospholipases were made using culture medium containing egg yolk. The standardization of the inoculum to 108 CFU/ mL was achieved by spectrophotometry (OD 620 nm) at 0.8 absorbance. 10 µL of each isolate were inoculated in duplicates at equidistant points, making up 4 isolates per plate, and incubated at 37 °C for 5 days. The results revealed that 68.2% of the tested strains were strongly positive for enzyme activity, while 27.3% were moderately positive and 4.5% had no activity. According to the results, it can be suggested that C. albicans from the oral cavity of diabetes mellitus subjects may harbor pathogenic potential and participate directly in the infectious and inflammatory processes of the host's oral cavity.
Área:	Microbiologia e Imunologia
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Estudo comparativo entre a técnica de acupuntura e laseracupuntura no tratamento da osteoartrose.
Autor(es):	PIETROBON, M.R.O.*; PIETROBON, T.A.O.; CARIA, P.H.F.; CORAZZA.A.V.
Resumo:	A osteoartrose (OA) é uma doença reumática degenerativa que atinge as articulações sinoviais e caracteriza-se por apresentar alterações na cartilagem articular que pode proporcionar a dor. A analgesia dessa patologia por ser realizada com acupuntura ou laserterapia que são modalidades convencionais na prática clínica, porém com resultados inconclusivos da laseracupuntura. O presente estudo comparou o efeito analgésico da acupuntura tradicional com agulhas a laseracupuntura em pacientes com osteoartrose de joelho. O modelo estudou 10 pacientes com osteoartrose de joelho distribuídos aleatoriamente em 2 grupos (n=5 cada). Um grupo foi tratado com laseracupuntura (LAC), por meio de um Laser (MM-OPTICS®) com comprimento de onda de 780 nm, potência de 50 mW, fluência de 50 J/cm², ponteira de acupuntura com 0,8 mm², e tempo de exposição de 8 segundos por ponto. Os pacientes do grupo de acupuntura sistêmica por agulha (AC) foram tratados com agulhas descartáveis de aço inoxidável durante 20 minutos. Ambos os grupos receberam aplicações sobre os pontos de acupuntura E34, E35, E36, E38, VB33, VB34, F7 e F8, cinco vezes por semana, durante duas semanas, em um total de 10 sessões de intervenção terapêutica. O nível de dor dos pacientes foi mensurado pela Escala Visual Analógica (VAS) e pela Escala Visual Numérica. A perimetria do diâmetro articular foi mensurada por uma fita métrica na altura da borda superior da patela. Os resultados obtidos sugerem que tanto o tratamento com laseracupuntura quanto com acupuntura tradicional levam a uma melhora significativa no quadro algico e redução do edema possibilitando o retorno à atividade de vida diária dos pacientes tratados.
Área:	Anatomia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO INFERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	O Uso do Acesso Transcervical no Tratamento de Fraturas Complexas Mandibulares
Autor(es):	Moraes PH*, Lima-Junior, SM, Olate S, Sawazaki R.
Resumo:	A presença de múltiplas fraturas na mandíbula é uma situação desafiadora para o cirurgião buco-maxilo-facial em virtude da complexidade em realizar a redução e fixação adequada das fraturas para restabelecer a morfologia e função do osso mandibular. Para tais situações, a incisão transcervical possibilita máxima exposição da superfície através de uma única incisão ao invés de múltiplas incisões extra-bucal e intra-bucal. Além disto, é considerado um procedimento relativamente simples, pois envolve poucos riscos as estruturas nervosas, permite um ótimo campo cirúrgico permitindo uma visualização de toda extensão da mandíbula, com boa preservação estética ao paciente a longo prazo. Por estas características, pode ser empregado em outros tipos de cirurgias como nas remoções de neoplasmas na mandíbula. Vários acessos cervicais foram descritos previamente, freqüentemente utilizados para ressecção de tumores e procedimentos de reconstruções. Serão abordados 2 casos clínicos que possuíam fraturas na mandíbula provenientes de agressão física e por projétil de arma de fogo. Em ambos os casos foram diagnosticados fraturas complexas do osso da mandíbula com alteração de oclusão, limitação de abertura bucal, grande deslocamento e alargamento da face. Com estes critérios optou-se pela utilização do acesso transcervical o qual permitiu visualização direta das fraturas, maior facilidade na manipulação das fraturas e adaptação da fixação interna rígida. Os pacientes apresentaram correto restabelecimento das funções mandibulares sem complicações. Assim, seguindo os resultados descritos na literatura, nos dois casos tratados por este serviço, este acesso provou ser eficaz, relativamente simples e c
Title:	The Use Transcervical Approach to Treatment of Complex Mandibular Fracture
Summary:	The presence of multiple fractures in the mandible is a challenging situation for the oral and maxillofacial surgeon because of the complexity in performing the reduction and adequate fixation of fractures to restore the morphology and function of bone mandible. For such situations, the transcervical incision allows maximum exposure of the surface through a single incision rather than multiple incisions extra-oral and intra-oral. Moreover, it is considered a relatively simple because it involves little risk to nervous structures, allows optimal surgical field allowing visualization of the entire length of jaw, with good aesthetic preservation the patient in the long term. For these characteristics, can be used in other types of surgeries and removals neoplasms of the jaw. Different approaches have been described previously cervical, often used for resection of tumors and procedures reconstructions. Will be discussed 2 cases had clinical fractures in the jaw from physical aggression and projectile from a firearm. In both cases were diagnosed complex fractures of the jaw bone with altered occlusion, limited mouth opening, large displacement and enlargement of the face. With these criteria we chose to use the access transcervical that allowed direct visualization of fractures, greater ease in handling fractures and adaptation of rigid internal fixation. The patients had correct restoration of mandibular function without complications. Thus, following the results described in the literature, in two cases treated by this service, access has proven to be effective, relatively simple and low morbidity.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Prevalência das reabilitações orais: próteses dentárias e sobre implantes a partir de análise de modelos em laboratórios de Goiânia-GO.
Autor(es):	VILANOVA, L.S.R.V.*; GUILHERME A.S., BARROS C.A., ZAVANELLI R.A., OLIVEIRA G.H.C.
Resumo:	O conceito de reabilitação oral abrange uma série de opções que visam o restabelecimento funcional e estético da região orofacial. Dentro do conjunto de alternativas reabilitadoras estão as próteses parciais fixas, as próteses parciais removíveis e a prótese total, consideradas como alternativas convencionais para o planejamento da reabilitação oral. Ultimamente, a reposição de dentes perdidos por próteses implantossuportadas tornou-se uma opção viável e amplamente aceita pela comunidade odontológica diante da viabilidade demonstrada em trabalhos experimentais. Entretanto, não há dados estatísticos sobre a prevalência dos diferentes tipos de reabilitação executados na capital do estado de Goiás. Frente a estas considerações, o propósito desta pesquisa foi avaliar a prevalência das reabilitações: próteses dentárias e sobre implantes a partir de análise de modelos de trabalho apresentados a laboratório situado na cidade de Goiânia e quanto à localização dos laboratórios comerciais, estes se situavam em 12 bairros da área urbana em áreas de maior e de menor concentração econômica. Após a obtenção dos dados, aplicou-se análise estatística não paramétrica (Teste U de Mann-Whitney e de Wilcoxon). Pôde-se concluir que: as próteses convencionais continuam tendo uma demanda superior aos trabalhos de próteses sobre implantes; quando se observou a prevalência dos trabalhos dos laboratórios situados em áreas de maior disponibilidade do fator econômico, as próteses sobre implantes apresentaram uma tendência superior aos trabalhos convencionais; esta observação não é mantida em laboratórios situados em áreas de menor influência do fator financeiro ($p=0,024$) ($p < 0,05$).
Title:	Prevalence of oral rehabilitations: dental prostheses and prostheses on implants from the analysis of dental models in Goiânia-GO.
Summary:	The concept of oral rehabilitation encompasses a number of options aimed at restoring the functional and esthetical aspects of the orofacial region. Within a set of rehabilitating options, fixed partial prostheses, removable partial prostheses and total prosthesis are found, regarded as conventional alternatives for the planning of oral reahbilitation. In the last decades, the replacement of lost teeth for implant-supported prostheses has become a viable and widely accepted alternative by the dental community owing to the viability shown in experiential works. However, there are no statistical data regarding the prevalence of the different types of rehabilitation performed in the capital of the state of Goiás. Taking these factors into consideration, this study is aimed at assessing the prevalence of rehabilitatios: dental prostheses and implants from the analysis of work models presented to a dental laboratory located in the city of Goiânia. As for the location of dental laboratories, they are situated in 12 different sectors of the urban area with higher and lower economic concentration. Following the data collection, a non-parametrical statistical analysis was performed (Mann-Whitney and Wilcoxon's U test). It was concluded that: conventional prostheses continue to be under demad which is higher than the works on prostheses over implants; with regard to the prevalence of the work performed by dental laboratories situated in higher-income áreas, the prostheses on implants tended to be more prevalent when compared with conventional dental laboratory works; such observation is not sustained in dental laboratories located in lower- income áreas.
Área:	Prótese Parcial Removível
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Reconstrução de extenso defeito em osso frontal utilizando prótese de metilmetacrilato pré-fabricada
Autor(es):	ASSIS, A.F.*; FREIRE, S.A.S.R.; PEREIRA, L.C.; MORAES, M.
Resumo:	As reconstruções de deformidades no osso frontal têm sido realizadas com uma variedade de materiais, autógeno e aloplásticos. De todos os materiais aloplásticos, o metilmetacrilato (MMA) tem provado ser efetivo por ser resistente e promover boa proteção às estruturas subjacentes, estável e minimamente reativo; alcançando resultados estéticos-funcionais favoráveis. Os autores têm como objetivo apresentar um caso de seqüela de traumatismo crânio-facial com extenso defeito em osso frontal que foi reconstruído com uma prótese de metilmetacrilato pré-fabricada com o auxílio de prototipagem. A prótese pré-fabricada simplificou o procedimento cirúrgico reduzindo o tempo e o índice de complicações.
Title:	Large frontal bone defect reconstruction with a prefabricated methylmethacrylate prosthesis
Summary:	Reconstruction of frontal bone deformities has been accomplished with various materials, autogenous and alloplastic. Of all alloplastic materials, methylmetacrylate (MMA) has proved to be effective because it is strong and provides good protection to subjacent structures, stable and minimally reactive; providing favorable esthetic and functional results. The authors present a case of craniofacial trauma sequela with a large frontal bone defect that was reconstructed with a prefabricated methylmethacrylate prosthesis made over a three-dimensional skull model. The prefabricated prosthesis simplified surgical procedure reducing time and complication rate.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Implantes osseointegrados: uma opção de tratamento nas reabilitações orais dos pacientes com osteoporose? – revisão de literatura -
Autor(es):	Costa, R.M.*; Santiago-Junior, J.F.; Santos, P.L.; Gaetti-Jardim, E.C.; Garcia-Junior, I.R.; Pellizzer, E.P.
Resumo:	A osteoporose é uma desordem sistêmica caracterizada por diminuição generalizada da massa mineral óssea. A Implantodontia é uma especialidade que possui alta previsibilidade quando a qualidade e quantidade óssea são respeitadas, sendo assim, diagnosticar e conduzir a terapia em pacientes com osteoporose revela-se muito importante. Realizou-se uma revisão de literatura incluindo o tema nas bases de dados: Pubmed, Cochrane, ISI, Dentistry Oral Science, Scielo e Bireme nos últimos 20 anos. Os critérios de inclusão foram estudos na língua Inglesa e língua Portuguesa. O tema proposto é de suma importância, alguns autores referem que o osso osteoporótico é semelhante ao modelo proposto de osso tipo IV. Alguns estudos clínicos e controlados têm revelado falha de implantes em pacientes pós-menopausa com osteoporose (1992). Percebe-se que os estudos que apontam a osteoporose como contra-indicação para o uso de implantes osseointegrados inferem que o metabolismo prejudicado neste osso conduz uma redução na capacidade de cicatrização ao redor dos implantes (1993). No entanto, autores acreditam que não seja uma contra indicação definitiva (2000) a condição de osteoporose e, que o Cirurgião Dentista deve realizar um adequado planejamento, alterando, por exemplo, nestes pacientes, a geometria dos implantes, diâmetros maiores, superfícies tratadas. Portanto, a osteoporose não contra-indica a cirurgia de implante (2005), convém avaliar com precisão a qualidade óssea da área indicada para implante (tomografia dentária), particularmente o trabeculado ósseo.
Title:	Dental implants: a treatment option in the patients' oral rehabilitations with osteoporosis? - Literature revision -
Summary:	The osteoporosis is a systemic disorder characterized by widespread decrease of the bone mineral mass. Implantology is a specialty that possesses high previsibility when the quality and bone amount are respected, being like this, to diagnose and to know how to accomplish the therapy in patients with osteoporosis is revealed very important. It was took place a literature revision including the theme in the bases of data: Pubmed, Cochrane, ISI, Dentistry Oral Science, Scielo and Bireme in the last 20 years. The inclusion criteria were studies in the English language and Portuguese language. The proposed theme is of addition importance, some authors refer that the bone osteoporosis is similar to the proposed model of bone type IV. Some clinical studies and controlled have been revealing flaw of implants in patient powder-menopause with osteoporosis (1992). It is noticed that the studies that point the osteoporosis as contraindication for the use of dental implants infer that the metabolism harmed in this bone drives a reduction around in the cicatrization capacity of the implants (1993). However, authors believe that it is not contraindicated definitive (2000) the osteoporosis condition and, that the Implantology should accomplish an appropriate planning, including, for instance, in these patient ones, a geometry different from the implants, larger diameters, treated surfaces. Therefore, the osteoporosis doesn't contraindicate the implant surgery (2005), it suits to evaluate the bone quality of the suitable area accurately for implant (dental tomography), particularly the bone trabeculae.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	TRATAMENTO CIRURGICO DA COMUNICAÇÃO BUCO SINUSAL COM O CORPO ADIPOSE DA BOCHECHA
Autor(es):	Pozzer, L.S.; Olate, S.; De Moraes, M.
Resumo:	A comunicação buco sinusal (CBS) consiste numa solução de continuidade entre o seio maxilar e a cavidade oral, que quando é mantida no tempo pode formar um trajeto com epitélio, transformando se em fistula buco sinusal. O tratamento desta situação clinica é variada, considerando o objetivo final de fechar a solução de continuidade. A prevalência da CBS é baixa e as complicações que podem trazer são sinusite maxilar, sinusite generalizada, infecções recorrentes, entre outras. A primeira descrição do corpo adiposo da bochecha foi feita por Egyedi em 1977 para fechamento de comunicação oroantral e oronasal secundárias às ressecções de tumores. Ele está localizado no espaço mastigatório entre a medial do músculo bucinador e a lateral do músculo masseter e é envolto por um fino envelope fascial, e também está intimamente relacionado com o nervo facial e o ducto da parótida. Um paciente do sexo masculino, 56 anos, compareceu na área de CTBMF da FOP UNICAMP com queixas de dor associado à região maxilar direita. Ao exame observou se doença periodontal generalizada, o segundo molar com erupção parcial e um defeito ósseo distal no dente 16. Visando a comunicação bucosinusal com a exodontia do dente 26, foi indicado o tratamento imediato com retalho da bola adiposa da bochecha para fechamento da comunicação. Depois de 3 meses de acompanhamento, observa se fechamento da comunicação, estabilidade do tecido mole e ausência de patologia sinusal.
Title:	SURGICAL TREATMENT OF THE OROANTRAL COMMUNICATION WITH THE BUCCAL FAT PAD
Summary:	The oroantral communication (OAC) consists on a continuity solution between the maxillary sinus and the oral cavity, that when it is maintained in the time can form an itinerary with epithelium, becoming oroantral fistula. The treatment of this situation practices medicine is varied, considering the final objective of closing the continuity solution. The prevalence of OAC is low and the complications that can bring are maxillary sinusitis, widespread sinusitis, appealing infections, among others. The first description of the buccal fat pad was done by Egyedi in 1977 for closing of oroantral communication and secondary oronasal communications to the resections of tumors. It is located in the masticatory space between the medial of the bucinator muscle and the lateral of the masseter muscle and it is wrapped up for a fine fascial envelope, and it is also intimately related with the facial nerve and the duct of the parotidis gland. A male patient, 56 years, was attended in the area of CTBMF of FOP UNICAMP with pain complaints associated to the right maxillary area. At the exam periodontal disease was found, the second molar with partial eruption and a defect bone distal was observed in the tooth 16. With previous knowledge of the oroantral communication with the extraction of the tooth 26, the immediate treatment was indicated with pedicled buccal fat pad for closing of the communication. After 3 months of attendance, it is observed closing of the communication, stability of the soft tissues and absence of sinus pathology.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Tratamento de seqüela de fratura do complexo zigomático-orbitário. Relato de caso.
Autor(es):	CAVALIERI PEREIRA, L.*; DE ASSIS, A. F.; DOS SANTOS, S. E.; MOREIRA, R. W. F.
Resumo:	A órbita está envolvida em mais de 40% de todas as fraturas faciais, com uma variedade de apresentações. Dentre essas estão as fraturas zigomaticoorbitais, naso-órbito-etmoidais, defeitos isolados das paredes da cavidade orbitária e combinações destas. Existem variações consideráveis na gravidade das fraturas, desde simples sem deslocamento até fraturas complexas. As complexas constituem cerca de 20% do total, porém apresentam a maioria das complicações e resultados desfavoráveis. O reparo das fraturas orbitárias complexas requer uma combinação de técnicas. De maneira geral, expõe-se toda área envolvida na fratura, reconstrói-se a moldura orbitária e os defeitos das paredes. Alguns acessos podem ser utilizados, entre eles o coronal, subciliar, subtarsal, transconjuntival e intra-oral. Tratamento inadequado de fraturas complexas pode resultar em deformidades severas com significantes implicações funcionais e estéticas. Seqüelas típicas incluem enoftalmo, telecanto e perda de proeminência malar, essa última geralmente combinada com uma largura facial aumentada. O telecanto e a perda de proeminência malar são sinais de uma moldura orbitária reduzida de forma inadequada, enquanto enoftalmo se estabelece a partir do aumento de volume da órbita interna. O objetivo no presente trabalho é demonstrar um caso clínico-cirúrgico de seqüela de fratura orbitária complexa, onde o tratamento proposto foi osteotomizar o complexo zigomático-orbitário e restabelecer a arquitetura e o volume da cavidade orbitária com emprego de fixação interna e malha pré-fabricada, melhorando, assim, o quadro de enoftalmo, distopia, telecanto, retroposicionamento malar e diplopia.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Candidíase oral e diabetes mellitus: revisão da literatura
Autor(es):	Aguiar N*, Theobaldo JD, Peixoto ITA, Höfling JF, Sardi JCO, Saito D
Resumo:	A candidíase oral, causada por fungos oportunistas do gênero <i>Candida</i>, constitui, atualmente, uma das infecções mais prevalentes na população humana. Muito embora a candidíase esteja, na grande maioria dos casos, associada a pacientes imunocomprometidos, essa doença pode estar também presente em casos de diabetes mellitus. O objetivo desta revisão é esclarecer as potenciais correlações entre diabetes mellitus e as infecções orais causadas por <i>Candida</i> spp. A literatura demonstra que a incidência de candidíase oral é relativamente alta em pacientes portadores de diabetes, e que o curso da infecção é ainda mais grave neste grupo. De fato, diversos tipos de lesões e infecções têm sido relatadas nos tecidos de indivíduos diabéticos, e certas características clínicas do diabetes mellitus podem favorecer o desenvolvimento da candidíase. Por exemplo, deficiências em componentes específicos da resposta imune podem favorecer a colonização por espécies de <i>Candida</i>. Além disso, sabe-se que alguns microrganismos tornam-se mais virulentos em ambientes com alta quantidade de glicose. Nesse sentido, a presença de altas concentrações de glicose na saliva de indivíduos diabéticos, combinada com um reduzido fluxo salivar, podem favorecer o crescimento de leveduras e a sua aderência no epitélio oral. Em conclusão, a alta prevalência de candidíase oral em pacientes diabéticos pode ser justificada pelos mecanismos de patogenicidade resultantes da interação entre os fatores de virulência apresentados por <i>Candida</i> spp. e as condições ambientais proporcionadas especificamente pelo diabetes.
Title:	Oral candidiasis in diabetes mellitus: a review of the literature
Summary:	Oral candidiasis, caused by opportunistic members of the genus <i>Candida</i>, is currently one of the most common oral infections in humans. Even though candidiasis is usually associated with immunocompromised patients, it is also a frequent finding in diabetes mellitus. The objective of this review was to clarify the potential relationships between diabetes and oral candidiasis. Recent scientific literature data has demonstrated that the incidence of oral candidiasis is increased in subjects with diabetes mellitus, and that the course of infection is even more complicated in this group. Also, several types of lesions and infections of oral tissues have been reported in diabetes, and specific clinical features of this disease may predispose to the development of oral candidiasis. For instance, the deficiency in certain immune factors may favor colonization by <i>Candida</i> species. In addition, some microorganisms may become more virulent in environments with high amounts of glucose. In this sense, the presence of high concentrations of glucose in the saliva of diabetic individuals, along with low salivary secretion rates, may favor the increased growth of yeasts and their adherence to oral epithelium. The high prevalence of oral candidiasis in diabetes might be justified by the pathogenic mechanisms engendered by <i>Candida</i> spp. virulence factors in association with the specific environmental conditions provided by diabetes mellitus in the oral cavity.
Área:	Microbiologia e Imunologia
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Identificação por PCR de Candida spp. isoladas da mucosa oral de indivíduos diabéticos.
Autor(es):	THEOBALDO, J.D*; AGUIAR, N; STIPP, R.N; HÖFLING, J.F; SARDI, J.C.O; SAITO, D.
Resumo:	Diabetes mellitus é uma doença caracterizada por uma elevação nos níveis de glicose no sangue, devido à ausência ou deficiência na secreção de insulina, ou ainda ao aumento da resistência celular a este hormônio. Como consequência, esses fatores geram alterações metabólicas que envolvem carboidratos, lipídeos e proteínas. Essa patologia tem sido relacionada com inúmeras complicações orais, tais como doença periodontal, diminuição da função das glândulas salivares, sensação de queimação, aumento de cárie dentária, alterações envolvendo a mucosa oral, infecções e alterações no paladar. Ademais, o pobre controle glicêmico, em associação com outros fatores locais, pode levar ao desenvolvimento da candidíase oral, infecção que se manifesta, geralmente, em pacientes imunocomprometidos. O objetivo desse trabalho foi identificar, pela técnica de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), cepas de Candida albicans presentes na cavidade oral de indivíduos diabéticos. Ao todo, foram isoladas 22 cepas de Candida spp. de pacientes diabéticos da Clínica da FOP. Para tanto, um tubo com 5 mL de água esterilizada foi entregue a cada paciente. Após o bochecho por 1 minuto, as amostras foram coletadas nos tubos e posteriormente inoculadas em placas com o meio ágar Sabouraud. Em seguida, as colônias foram crescidas overnight, submetidas à extração de DNA e analisadas pela PCR com primers gênero e espécie-específicos. Os resultados mostraram que 60% dos pacientes diabéticos apresentavam Candida spp. na cavidade oral, e que 100% destas cepas correspondiam a C. albicans. De acordo com os resultados, sugere-se que C. albicans seja altamente prevalente em indivíduos diabéticos.
Title:	PCR identification of Candida spp. isolated from oral mucosa of diabetic individuals.
Summary:	Diabetes mellitus is a disease characterized by elevated levels of blood glucose, due to the absence or deficiency of insulin secretion, or to the increase in cellular resistance to insulin. Consequently, these factors generate metabolic changes involving carbohydrates, lipids and proteins. This pathology has been associated with numerous oral complications, such as periodontal disease, loss of function of the salivary glands, burning sensation, increased dental caries, diseases involving the oral mucosa, infections such as oral candidiasis, and changes in taste. Several studies have suggested that C. albicans is the most common species in the oral mucosa of immunocompromised patients, and it may also be highly prevalent in diabetes, due to the high glycemic levels in association with other local factors. The aim of the study was to identify Candida spp. strains in the oral cavity of diabetic subjects by the Polymerase Chain Reaction (PCR). A total of 22 Candida spp. strains were isolated from diabetes mellitus patients from the Dental Clinic of the Piracicaba Dental School (FOP - UNICAMP). Each patient was given a vial with 5 mL sterile water. After rinsing for 1 minute, samples were collected in tubes and inoculated in plates with Sabouraud agar medium. The colonies were grown overnight and subjected to DNA extraction and analysis by PCR. The results showed that 60% of the patients harbored Candida spp. in the oral cavity, and that 100% of the examined strains were identified as C. albicans. According to the results, it can be concluded that C. albicans is the most preponderant Candida species in diabetes mellitus subjects.
Área:	Microbiologia e Imunologia
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Análise in vitro atividade da exoenzima proteinase produzida por cepas de <i>C. albicans</i> isoladas da cavidade oral de pacientes diabéticos
Autor(es):	Villas-Boas DP*, Fonseca M, Peixoto ITA, Höfling JF, Sardi JCO, Saito D
Resumo:	Leveduras do gênero <i>Candida</i> são habituais na cavidade bucal humana e podem causar candidose na presença de fatores predisponentes. A manifestação da doença encontra-se relacionada a um conjunto de fatores locais, como uso de próteses dentais, e pelas condições de saúde do hospedeiro, como o diabetes. Além disso, características genotípicas e fenotípicas do microrganismo, destacando-se as enzimas hidrolíticas proteinases também contribuem para desenvolvimento de candidoses orais. As proteinases constituem uma família de enzimas capazes de degradar vários substratos fisiologicamente importantes como albuminas e imunoglobulinas. O objetivo desse trabalho foi analisar produção da exoenzima proteinase por cepas de <i>C. albicans</i> presentes na cavidade oral de indivíduos diabéticos. Ao todo, 22 cepas de <i>C. albicans</i> foram isoladas, submetidas à extração de DNA e identificadas pela Reação em Cadeia da Polimerase (PCR). Os testes para avaliação da atividade enzimática extracelular de proteinases totais foram feitos utilizando-se meio de cultura contendo albumina bovina. A padronização do inóculo para 108 UFC/mL foi feita por espectrofotometria (D.O. 620 nm) sob a leitura de absorbância equivalente a 0,8. Um volume de 10 µL de cada isolado foi inoculado, em duplicatas, em pontos equidistantes perfazendo 4 isolados por placa, incubados a 37°C por 3 dias. Os resultados mostraram que 100% das cepas analisadas foram produtoras de proteinases com forte atividade enzimática. De acordo com esses resultados, pode-se sugerir que <i>C. albicans</i> presente na cavidade oral de pacientes diabéticos tem alto potencial patogênico, podendo participar de processos infecciosos e inflamatórios que acometem os tecidos orais.
Title:	In vitro analysis of proteinase exoenzyme activity produced by <i>Candida albicans</i> strains isolated from oral cavity of diabetes patients
Summary:	Members of the genus <i>Candida</i> are normal inhabitants of the oral cavity, but may cause human candidosis in the presence of predisposing factors. In general, manifestation of disease is linked to a number of local factors, such as the use of dental prostheses, and also to the host's general health conditions, such as the presence of diabetes mellitus. In addition, phenotypic characteristics of the infecting microorganisms, including secretion of hydrolytic enzymes, may also contribute to development of oral candidiasis. Proteinases are a family of enzymes able to degrade several physiologically important substrates such as albumin and immunoglobulins. The aim of this study was to evaluate the proteinase exoenzyme production by <i>Candida albicans</i> strains from the oral cavity of diabetic subjects. Twenty-two <i>C. albicans</i> strains were isolated and identified by the Polymerase Chain Reaction (PCR). Tests for evaluating extracellular enzyme activity of total proteinases were performed using culture medium containing bovine albumin. The standardization of the inoculum to 108 CFU / mL was achieved by spectrophotometry (OD 620 nm) at a 0.8 absorbance. 10 µL of each isolate were inoculated in duplicates, at equidistant points with up to 4 isolates per plate, and incubated at 37 °C for 3 days. The results showed that 100% of the tested strains were producers of proteinases, displaying notably high enzyme activity. According to the results, it can be suggested that <i>C. albicans</i> isolates from the oral cavity of diabetes mellitus patients have high pathogenic potential, and may participate in a direct manner in the infectious processes of the oral tissues.
Área:	Microbiologia e Imunologia
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação do uso de catalisador químico e diferentes fontes de luz no grau de conversão de cimentos resinosos
Autor(es):	SOUZA-JUNIOR, E.J.C.*; PRIETO, L.C.; SOARES, G.P.; DIAS, C.T.S.; AGUIAR, F.H.B.; PAULILLO, L.A.M.S.
Resumo:	O objetivo desse estudo foi avaliar diferentes fontes de luz no grau de conversão (GC) de cimentos resinosos com e sem catalisador químico. Para tanto, foram confeccionados 60 corpos-de-prova (5mm X 0,5mm) com os cimentos RelyX Arc (3M ESPE) e Panavia (Kuraray), com e sem o uso adicional dos respectivos catalisadores químicos (Catalisador do Scotchbond multi uso plus e ED Primer). A fotoativação foi realizada por diferentes aparelhos (Laser – Accucure 3000/Lasermed, LED – Flash Lite 1401/Discus Dental e aparelho de luz halógena – VIP/Bisco) e para simular a restauração, utilizou-se um disco (5mm x 2 mm) de resina nanoparticulada de cor A2 (Filtek Z350 – 3M ESPE). Após 24 horas de armazenamento a 37°C, verificou-se o GC dos cimentos resinosos através do espectrômetro de raios infra-vermelhos transformados de Fourier (FTIR). Para análise estatística, realizou-se o ANOVA e teste de Tukey, com $p \leq 0.05$. O panavia utilizado sem catalisador e fotoativado por LED ou Laser obtiveram valores de GC significativamente menores que os observados para o RelyX, com e sem catalisador e fotoativado por quaisquer das fontes de luz estudadas. Além disso, não houve diferença estatística do panavia com catalisador químico e fotoativado por luz halógena com relação ao RelyX Arc independente do catalisador e da fonte de luz, em relação ao GC. O catalisador químico não influenciou no grau de conversão do RelyX Arc, independente da fonte de luz. O panavia deve ser utilizado com catalisador, independente da fonte de luz para um satisfatório grau de conversão.
Title:	Influence of chemical catalyst and light curing sources on degree of conversion of resin luting cements
Summary:	The aim of this study was to evaluate the influence of chemical catalyst and different light curing sources on the degree of conversion of resin luting cements. Sixty disk shaped specimens ($n=5$) of RelyX Arc (ReX) (3M/ESPE) and Panavia F (Pan) (Kuraray) were prepared (5 mm x 0,5 mm), with selective addition of the respective chemical catalyst (CC), Catalyst of Scotchbond Multi Purpose Plus and ED Primer. Samples were light cured with different curing units (Argon ion laser – 600 mW/cm², Accucure 3000/Lasermed; Light-emitting diode/LED – 1400 mW/cm², Flash Lite 1401/Discus Dental and QTH light – 600 mW/cm², VIP/Bisco) through A2 nanofilled resin composite disks, 5 mm x 2 mm, Filtek Z350 (3M/ESPE). After 24 hours of dry storage at 37°C, the degree of conversion (DC) of the resin luting cements tested was measured with Fourier transformed infra-red rays (FTIR). For statistical analysis, ANOVA and Tukey test were used, with $p \leq 0.05$. Panavia F when used without CC and cured by LED or Laser obtained DC values statistically lower than RelyX Arc, with and without CC and cured with any of the curing units studied. Therefore, Panavia F used with ED Primer and cured with QTH light did not presented statistical differences of DC in relation to RelyX Arc, regarding the association with chemical catalyst and light curing source. In conclusion, chemical catalyst has no influence on degree of conversion of RelyX Arc, independent of the curing light unit used. To obtain a satisfatoty degree of conversion, Panavia F luting cement may be used with ED Primer.
Área:	Dentística
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	CIRURGIA ORTOGNÁTICA EM PACIENTES COM APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO: CONSIDERAÇÕES E INDICAÇÕES
Autor(es):	CHAVES NETTO, H.D.M.*; NASCIMENTO, FFO; RODRIGUEZ CHESSA, J; NOIA, C; LOPES, RO; MAZZONETTO, R.
Resumo:	A síndrome da Apnéia obstrutiva do sono tem uma alta prevalência sobre os distúrbios do sono, estando esta associada a vários problemas sistêmicos como obesidade e distúrbios cardiovasculares. O tratamento esta diretamente relacionado ao grau de apnéia, sendo, para os casos moderados ou graves, a cirurgia ortognática uma técnica previsível e eficaz. O presente trabalho faz considerações sobre este tipo de desordem e os tipos de tratamento possíveis.
Title:	ORTHOGNATIC SURGERY IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEIA : CONSIDERATIONS AND INDICATIONS
Summary:	The Obstructive Sleep Apnoea-Hypopnea Syndrome (OSAHS) is a highly prevalent sleep-related breathing disorder being associated with several systemic disorders like obesity and cardiovascular disorders. Treatment is direct related to its severity, being, on the moderate and severe types, the orthognatic surgery technique presible and effective. The present paper have the meaning to make some considerations about this disorder and types of treatment options.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Os efeitos angiogênicos do Laser de baixa intensidade associado à Estimulação Elétrica de Alta Voltagem na cicatrização de queimaduras de ra
Autor(es):	GUIM, C.S.*; JESUS, H.W.; JORGE, J.; BAGNATO, V.S.; CORAZZA.AV.
Resumo:	A Laserterapia de baixa intensidade (LLLT) e a estimulação elétrica de alta voltagem (EEAV) são utilizadas em estudos experimentais e clínicos com a finalidade de modular as fases de reparação tecidual, mas não há estudos associativos dos equipamentos para analisar a eficiência angiogênica na cicatrização de queimaduras. O modelo experimental consistiu na indução de queimadura no dorso de 48 ratos, por meio de uma ponta de ferro de solda com haste quadrática de 1 cm². Os animais foram divididos aleatoriamente em 4 grupos: Controle, Laser (660 nm, 4J/cm², 20s/ponto, 5 pontos em 1 cm², e potência de 40 mW), EEAV (pólo negativo em contato com a queimadura e o pólo dispersivo cerca de 4 centímetros distal a ferida com frequência de 100Hz, tempo de 30 minutos de aplicação e intensidade até a sensibilidade motora e na sequência reduzida para o limiar sensitivo) e Laser associado a EEAV (LAV). Após 24 horas de indução das feridas, o grupo Laser recebeu aplicação pontual de contato. Os grupos tratados foram irradiados a cada 24 horas. A proliferação de vasos sanguíneos foi analisada por meio da histomorfometria em H.E no 3º e 14º dias. Os estímulos fotônicos e elétricos influenciaram positivamente a angiogênese nos primeiros três dias, principalmente nos grupos EEAV e LAV, seguidos pelo grupo Laser (p<0,05). No 14º dia os animais do grupo Laser apresentaram maior proliferação de vasos sanguíneos em relação ao grupo Controle (p<0,05). Não ocorreu diferença significativa na média de densidade de volume dos vasos sanguíneos dos animais tratados em relação à associação da Laserterapia à EEAV. A utilização independente do Laser ou do EEAV obteve resultados similares na angiogênese de queimaduras de pele de ratos.
Title:	Angiogenics effects of the Low Level Laser Therapy associated High Voltage Pulsed Stimulation on skin burn wound healing.
Summary:	The Low Level Laser Therapy (LLLT) and the High-Voltage Pulsed Stimulation (HVPS) have been used in recent decades, both in experimental studies and in physical therapy practice, with the aim of modulation the stages of tissue repair, but there is no associative study of the use of both devices to analyze the angiogenesis in the burning wound healing. The experimental model included the induction of a burn on the dorsum of 48 rats by means of a soldering iron tip with a square area of 1 cm². The animals were randomly divided into 4 groups: Control, Laser (660 nm, 4J/cm², 20s/point, 5 points in 1 cm², and 40 mW), HVPS (negative pole in contact with the wound and dispersive pole about 4 cm distal to wound with frequency of 100 Hz, time of 30 minutes of application and intensity in the motor sensibility and in the sequence decrease to sensitive threshold) and Laser linked to HVPS (LHV). Treated groups received laser application daily, starting from day after surgery. Angiogenesis was analyzed by histomorphometry in the 3rd and 14th days. Photonic and electric stimulus influenced positively the angiogenesis in the first three days, mainly in the EEAV e LAV groups, but also in the Laser group (p<0.05). On the 14th day the animals of the Laser group showed increased blood vessels proliferation in relation to Control group (p<0.05). There was no significative difference in the volume density of blood vessels in the animals treated with the association of Lasertherapy with HVPS. The independent application of the devices was enough to produce similar results on the angiogenesis.
Área:	Anatomia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO INFERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Restauração direta com resina composta em dente anterior fraturado
Autor(es):	MORAES, C.F.*; SPADÃO, R.M.P.; HOEPPNER, M.G.; SENE, F.
Resumo:	Com o advento da técnica e materiais adesivos pode-se restaurar dentes fraturados de maneira segura e conservadora. Sendo assim, o objetivo deste trabalho é apresentar o procedimento restaurador de dente antero- fraturado utilizando como material a resina composta. Paciente de 12 anos, sexo masculino, procurou a Clínica Odontológica da Universidade Estadual de Londrina apresentando o dente 11 com fratura horizontal no terço médio. Pela anamnese verificou-se ausência de dor e presença de vitalidade pulpar. Primeiramente foi realizado o mapeamento de cor do dente e o planejamento restaurador. Em seguida, após adequação do campo operatório, iniciou-se o procedimento restaurador. Com resina TN (transneutral) Opallis – FGM) foi confeccionado incrementalmente a porção palatina do esmalte, enquanto a porção dentinária foi realizada com a resina DA4 (Opallis – FGM) mais profundamente e a resina DS3 (Miris – Coltene Whaledent) por cima. Para criar os mamelos incisais foi utilizada resina DA1 (Opallis – FGM), finalizando o corpo dentinário da restauração. As demais caracterizações incisais foram feitas com corante perolado e resina blue e, cobertas com resina EC2 (Opallis – FGM) para confecção do esmalte vestibular. O acabamento e polimento foram feitos depois de 2 semanas . Com o conhecimento das propriedades do material, o correto planejamento do caso, pode-se obter um excelente resultado que satisfaz tanto profissional quanto o paciente.
Área:	Dentística
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Análise da produtividade clínica de 13 anos de funcionamento do Centro de Pesquisa e Atendimento Odontológico para Pacientes Especiais
Autor(es):	HERNANDES, N.M.A.P *; BERTOLDO, C. E. S.; POSSOBON, R. F.; SCARPARI, C. E. O. E.; FURLAN, A.C. A.; AMBROSANO, G. M. B.
Resumo:	O Cepae-FOP-Unicamp oferece atendimento preventivo interdisciplinar a crianças de 0 a 5 anos de idade e desenvolve atividades de pesquisa e ensino. Este estudo investigou a produtividade do Cepae de 1995 a 2003, a fim de avaliar o impacto deste Centro sobre a comunidade. A coleta de dados foi realizada por meio de consulta aos prontuários clínicos dos pacientes, em papel e informatizados, para levantamento do nº de pacientes, nº de sessões, nº de procedimentos curativos e preventivos, índice de prevenção e de carióstase e a prevalência de cárie, além do nº de faltas e abandonos ao programa. Os dados foram lançados em planilhas (Excel) por meio de tabelas e gráficos de distribuição de frequências. Os resultados mostraram um aumento do nº de pacientes e de práticas clínicas, além do aumento dos índices prevenção e carióstase e da diminuição da prevalência de cárie. Observa-se que o atendimento no Cepae vem se expandindo, mantendo uma rotina de atividades científicas que oferecem embasamento teórico para a prática clínica que, por sua vez, oferece dados para a realização de pesquisas.
Área:	Psicologia Aplicada
Data:	07/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação do grau de conversão de resinas compostas, em diferentes cores, fotoativadas com duas fontes de luz.
Autor(es):	GAGLIANONE, LA*; ARAÚJO, LSN; LIMA, AF; CAVALCANTI, AN; AGUIAR, FHB; MARCHI, GM.
Resumo:	O objetivo do estudo foi avaliar o grau de conversão (GC) de duas resinas compostas, em diferentes cores, polimerizadas por duas fontes de luz. Os corpos de prova (5mmx2mm) foram confeccionados com resina nanoparticulada, Filtek Supreme (3M ESPE) e micro-híbrida Opallis (FGM), para esmalte e dentina, cor A2, e para dentes clareados (WE e Bleach L, respectivamente). Foram divididos em 12 grupos (n=5), de acordo com a fonte de luz utilizada: LED 2ª (Elipar FreeLight – 3M ESPE) e 3ª geração (Ultralume 5 – Ultradent). Após 24 horas de armazenamento, a 37°C, e posterior polimento, o GC de topo e base dos espécimes foi mensurado através do espectrômetro de raios infra-vermelhos de Fourier (FTIR). Os dados obtidos foram analisados estatisticamente através de ANOVA e teste de Tukey ($p \leq 0,05$). A interação resina/superfície foi significativa ($p < 0,01$). Diferenças estatísticas entre base e topo foram observadas em todas as condições experimentais, com maiores valores para topo. Maior GC foi constatado na Opallis esmalte e dentina, na superfície de topo. Na base, GC estatisticamente menor de Supreme dentina em relação às demais cores da resina. Observaram-se diferenças significativas entre os níveis do fator luz ($p = 0,002$). O GC é influenciado pela fonte de luz, sendo que o LED 2ª mostrou maiores valores deste, independente de cor/marca, da profundidade e do tipo de resina utilizada, pois, em ambas superfícies, diferenças entre cores/marcas foram significativas.
Title:	Evaluation of degree of conversion of composite resins, with different colors, light-cured by two light sources.
Summary:	The aim of the study was to evaluate the degree of conversion (DC) of two composite resins, with different colors, polymerized by two sources of light. The specimens (5mmx2mm) were made with nanofilled - Filtek Supreme XT (3M ESPE) - and microfilled - Opallis (FGM) - composites, color A2, for enamel and dentin, and for bleaching teeth (WE/Bleach Low, respectively). The sixty specimens were allocated into twelve groups (n=5), according the source of light used: LED 2nd (Elipar FreeLight – 3M ESPE) and 3rd generation (Ultralume 5 – Ultradent). After 24 hours of storage, at 37°C, and after polishing, top and base DC was measured using Fourier Transform Infrared (FTIR) analysis. Data obtained were statistically analyzed by ANOVA and Tukey's tests ($p \leq 0,05$). The interaction composite resin/surface was significant ($p < 0,01$). Statistical differences between base and top were observed in all experimental conditions, with higher values for the top. Major GC was found in Opallis enamel and dentin, the top surface. At the base, GC statistically under Supreme dentin in relation to other colors of the resin. Observed significant differences between the light levels of the factor ($p = 0.002$). The GC is influenced by the light source, and the LED 3rd showed higher values of this, regardless of color / brand, the depth and type of resin used, because in both areas, differences between colors / brands were significant.
Área:	Dentística
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Atrofia vertical dos rebordos alveolares: osteotomia segmentar como forma de tratamento
Autor(es):	OLIVEIRA, N. K.; CHAVES NETTO, H.D.M.; NASCIMENTO, F.F.A.O.; NOIA, C.F.; MAZZONETTO, R.
Resumo:	Com a evolução da implantodontia associou-se a estética à necessidade funcional durante a reabilitação por implantes dentais. Deste modo, aumentou significativamente os procedimentos de enxertia óssea visando a instalação do implante em uma posição adequada. As técnicas para reconstrução vertical dos rebordos alveolares geralmente está associada a um maior percentual de complicações, principalmente em região posterior de mandíbula, onde o índice de exposição destes enxertos é mais incidente. A técnica de osteotomia segmentar foi primeiramente descrita na década de 70 e, desde então, tem demonstrado índices de previsibilidade e resultados satisfatórios. O objetivo deste trabalho é exemplificar a técnica através de um relato de caso, onde foi realizado osteotomia segmentar em região posterior de mandíbula. PALAVRAS CHAVES: Osteotomia Segmentar, Enxertos ósseos, Enxerto interposicional
Title:	Vertical atrophy of the alveolar ridges: segmental osteotomy as a treatment
Summary:	With dental implants evolution, the esthetic joined the functional necessities during the rehabilitation with dental implants, increasing bone grafting procedures to install implants in a correct position. The technique of vertical alveolar edge reconstruction is generally associated with a higher percentage of complications, mostly located posteriorly at the jaw, where the index of grafting exposition is higher. The segmentary osteotomy technique were primarily described in 70a decade and have being previsible , with satisfactories results. The meaning of this paper is to exemplify the technique trough a segmentary osteotomy in a posterior jaw region case report. Key words: segmentary osteotomy, bone grafting, interpositional grafting
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Efeitos deletérios do tabagismo em implantes dentais osseointegráveis- Revisão de literatura.
Autor(es):	Brambilla, T.G.*; Santos, P.L.; Santiago-Jr, J.F.; Gaetti-Jardim, E. ; Aranega, A.M.; Garcia-Jr I.R.
Resumo:	Atualmente, com os princípios de osseointegração bem definidos a terapia com implantes dentários é um tratamento previsível e com alto índice de sucesso. Todavia, alguns fatores sistêmicos e locais podem reduzir a taxa de sucesso do tratamento, sendo os principais fatores sistêmicos a diabetes, as doenças periodontais e o tabaco. Ressaltando o tabaco, pois encontra-se documentado na literatura a interferência do mesmo na saúde sistêmica geral do indivíduo, a interferência na qualidade óssea, além de sua ação deletéria no processo de reparação da ferida. Baseado nesses fatos ao realizar um procedimento cirúrgico para instalação de implantes dentários o prognóstico é desfavorável. Assim, o objetivo da revisão foi avaliar o efeito adverso desta terapia em pacientes fumantes, por meio de um levantamento bibliográfico realizado em estudos clínicos relevantes publicados entre 1990 e 2006, pelas bases Medline e Bireme, complementados com uma pesquisa em livro textos e periódicos odontológicos. Nesta revisão de literatura concluímos que os pacientes fumantes apresentam maiores índices de complicações pós operatórias e posterior perda dos implantes dentários do que paciente não fumantes.
Title:	Deleterious effects of smoking on dental implants osseointegráveis-Literature review.
Summary:	Currently, with the principles of osseointegration well-defined therapy with dental implants is a predictable treatment and high success rate. However, some local and systemic factors may reduce the rate of successful treatment, and the systemic factors leading to diabetes, periodontal disease and smoke. Emphasizing the smoke, is documented in the literature on interference in the overall systemic health of the individual, interference with bone quality in addition to its deleterious action in the process of wound repair. Based on these facts to perform a surgical procedure for placing dental implants the prognosis is poor. The objective of the review was to evaluate the adverse effect of this therapy in smoking patients, through a literature review on relevant clinical trials published between 1990 and 2006, the Medline and BIREME, complemented by a research book texts and dental journals . In this literature review concluded that smokers have higher rate of postoperative complications and subsequent loss of dental implants than nonsmoking patients.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Uso da piezocirurgia nas cirurgias maxilo-faciais: revisão de literatura
Autor(es):	CASTRO E SILVA, L.M*; ALBERGARIA, J.R.B.; OLATE, S.; LIMA JUNIOR, S.M.
Resumo:	Os primeiros trabalhos na odontologia a respeito da piezocirurgia foram em cirurgias pré-protéticas e enxertos sinusais. Depois as técnicas foram se diversificando para procedimentos como: osteotomias, osteoplastias, expansão de rebordo alveolar, corticomia de precisão para movimentação dentária, osteotomias de segmentação de maxila e para expansão rápida cirurgicamente assistida, distração osteogênica e obtenção de osso autógeno para enxertos. O motor piezoelétrico utiliza uma engenharia específica em que um poderoso ultra-som, que é três vezes mais potente do que o ultra-som convencional, que trabalha em uma frequência específica para o tecido ósseo, permitindo a realização de osteotomias em osso altamente mineralizado. Nos últimos anos a cirurgia minimamente invasiva tem se tornado uma tendência. E portanto o uso da piezocirurgia na ERMAC tem sido introduzido na cirurgia buco-maxilo-facial com bons resultados. As vantagens da realização dos procedimentos cirúrgicos utilizando a piezocirurgia são: (a) o menor risco de lesão a estruturas anatômicas; (b) mínimo sangramento intra-operatório; (c) uma diminuição do edema pós-operatório; e (d) menor dano térmico às superfícies ósseas. O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão de literatura sobre o assunto e descrever as vantagens do uso desse dispositivo nos procedimentos na região maxilo-facial.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Relato sobre um Programa de Remoção de Hábitos Oraís: ações do dentista para a interrupção do uso de chupeta e mamadeira.
Autor(es):	COSTA, L.S.T.*; POSSOBON, R.F.; SILVEIRA, L.C.; MENACI, A.P.; RAVEN, F.G.C.
Resumo:	A aquisição e a manutenção de hábitos orais, tais como sucção de chupeta e utilização de mamadeira, constituem condutas comportamentais que podem levar ao desenvolvimento de diversos transtornos de saúde física (bucal e geral) e emocional. A interrupção do hábito parece ser um processo difícil para algumas famílias que, muitas vezes, necessitam de suporte profissional para encontrar uma maneira de auxiliar a criança a passar por esta fase. O objetivo deste estudo foi investigar a eficácia de um programa para remoção de hábitos orais em relação à redução ou interrupção do uso de chupeta e mamadeira. Este programa é oferecido pelo Centro de Pesquisa e Atendimento Odontológico para Pacientes Especiais da Faculdade de Odontologia de Piracicaba - Unicamp, para crianças com idade entre 3 e 5 anos. Participaram 70 crianças e suas mães que receberam dicas práticas para remoção de hábitos orais e que foram acompanhadas pela equipe, por meio de 6 ligações telefônicas, com intervalo mensal. Do total de crianças, 48 usavam mamadeira, 14 chupeta e 8 chupeta e mamadeira. Os resultados mostraram que houve abandono do hábito por 73% das crianças que usavam mamadeira, 100% chupeta e 63% hábito misto. O Programa foi uma maneira satisfatória de auxílio à interrupção do hábito, mostrando que a intervenção individualizada, respeitando as particularidades de cada família, e o oferecimento de apoio emocional podem auxiliar a criança e sua família no enfrentamento das dificuldades inerentes à fase de interrupção de hábitos orais. Além disso, o Programa apresenta uma estrutura suficientemente simples que permite a aplicação nos setores públicos e privados.
Title:	Removal Oral Habits Program: dentist's action in the interruption of pacifier and bottle use.
Summary:	The acquisition and maintenance of oral habits such as sucking a pacifier and bottle use are behaviors that can lead to the development of several emotional and physical disorders (oral and general). The interruption of these habits seems to be a difficult process for some families who often need professional support to find a way to help the child to go through this phase. The aim of this study was to investigate the effectiveness of an oral habits removal program to reduce or interrupt the use of pacifier and bottle. This Program is offered by the Research and Dental Treatment Center for Special Patients (Piracicaba Dental School - State University of Campinas). This study involved 70 children and their mothers who received practical tips for the removal of oral habits. They were followed by the dentist through 6 phone calls, one each month. Of all children, 48 were using a bottle, 14 pacifier and 8 both. The results showed that there was interruption of the habit by 73% of children that used bottle, 100% pacifier and 63% both habits. The program was considered satisfactory to help break bottle and pacifier habits. The individualized attention, respecting the particularities of each family, and offering emotional support can help children and their families facing the difficulties inherent in the interruption phase of these habits. In addition, the program provides a sufficiently simple structure that allows the application in public and private sectors.
Área:	Psicologia Aplicada
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Recomendações 2009 da AAOMS: relação entre bifosfonato e osteonecrose dos maxilares osteonecrose dos maxilares.
Autor(es):	FREIRE, S.A.S.R.*; ASSIS, A.F.; SANTOS, S.E.; ASPRINO, L.
Resumo:	RESUMO: Bifosfonatos são drogas que previnem a perda de massa óssea, usadas no tratamento de osteoporose, principalmente, inibindo a ação dos osteoclastos. A cada dia, aumenta o número de pacientes fazendo uso de bifosfonatos por sua indicação contra osteopenia, metástases ósseas, doença de Paget e osteogênese imperfeita na infância. Seus efeitos estão relacionados com a via de administração, fatores locais, demográficos, genéticos e preventivos. Com o uso crônico, os bifosfonatos podem causar efeitos adversos, como osteonecrose da mandíbula e comprometimento da cicatrização de feridas, isso faz com que tanto a classe médica quanto a classe odontológica devam ficar atentos aos riscos associados à prescrição dos bifosfonatos. O objetivo do presente trabalho é divulgar as novas recomendações da AAOMS no meio odontológico, uma vez que estas são necessárias para guiar de forma adequada o plano de tratamento dos pacientes que fazem uso de bifosfonatos de forma a prevenir mais efetivamente a osteonecrose nos maxilares.
Title:	2009 recommendations of the AAOMS: relation between bisphosphonate and osteonecrosis of the jaw.
Summary:	SUMMARY: Bisphosphonate are drugs that prevent the loss of bone mass, used in the treatment of osteoporosis, mainly, inhibiting the action of the osteoclast. Dayle, increases the number of patients making use of bisphosphonates as a indication against osteopenia, bone metastasis, illness of imperfect Paget and osteogenesis in infancy. Its effect are related with the administration way, local, demographic, genetic and preventive factors. With the chronic use, the bisphosphonate may cause adverse effect, as osteonecrosis of the jaw and commitment of wounds healing. This makes the knowledge of doctors essential to the risks associated to the lapsing of bisphosphonate. The objective of the present work is to divulge the new recommendations of the AAOMS among the doctors, since these are extremely necessary to guide the adequate form of plan treatment to the patients that make use of bisphosphonate, in a form to prevent more effectively the osteonecrosis of the maxilares bones.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	EFICÁCIA ANESTÉSICA DA PRILOCAÍNA LIPOSSOMAL EM TÉCNICA INFILTRATIVA NA MAXILA
Autor(es):	Zago PMW*, Baroni DB, Groppo FC, de Paula E, Volpato MC
Resumo:	Muitos estudos estão sendo desenvolvidos na tentativa de se obter formulações anestésicas de alta eficácia e com menor toxicidade. Nesse sentido, pesquisas como a incorporação do sal anestésico em vesículas compostas por uma ou mais camadas de fosfolípidos, denominadas lipossomas, estão sendo realizadas. Este estudo cruzado, duplo-cego e randomizado avaliou a eficácia anestésica da prilocaína 3% lipossomal (Prilolipo) comparada à prilocaína 3% (Prilo) e prilocaína 3% com felipressina 0,03UI/mL (Prilofeli), após infiltração de 1,8mL dessas formulações no fórnix vestibular do canino superior (C) do lado direito, em 32 voluntários. A anestesia foi avaliada por estímulo de pressão na gengiva e elétrico no incisivo lateral (IL), canino e primeiro pré-molar (PM). Os resultados foram submetidos aos testes de Log Rank e Kruskal-Wallis ($\alpha=5\%$). Resultados de Prilolipo, Prilo e Prilofeli, respectivamente: Taxa de Sucesso (%): IL: 50; 62,5; 75; C: 96,9; 96,9; 93,8; PM: 84,4; 93,8; 90,6; Gengiva: 100% em todos. Latência (mediana; desvio interquartilico, em min): IL: (4; 4); (6; 2); (2; 0); C: (2; 0); (2; 0); (2; 0); PM: (2; 2); (2; 2); (2; 2); Gengiva: (2; 0); (2; 0); (2; 0); Duração (mediana; desvio interquartilico, em min): IL: (10; 10); (10; 7,5); (20; 15); C: (20; 10); (20; 10); (20; 20); PM: (15; 10); (10; 10); (20; 20); Gengiva: (105; 40,8); (78; 40,5); (186,5; 48,5). Não houve diferença ($p>0,05$) entre as formulações para latência da anestesia. Prilofeli apresentou maiores sucesso e duração ($p<0,05$) do que as demais formulações. A prilocaína lipossomal apresentou menor eficácia do que a prilocaína com felipressina.
Área:	Farmacologia, Anestesiologia e Terapêutica
Data:	07/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Relação entre comportamento de colaboração e prevenção de cárie em crianças.
Autor(es):	RAVEN, F.G.C.*; POSSOBON, R.F.; MENASSI, A.P.; SILVEIRA, L.C.; CARRASCOZA, K.C.; TOMITA, L.M.
Resumo:	O Centro de Pesquisa e Atendimento Odontológico para Pacientes Especiais (Cepae/FOP/Unicamp) desenvolve um Programa de Atenção Precoce à Saúde com objetivo de prevenir a instalação de doenças orais. Mesmo participando de atividades educativas e preventivas, algumas das crianças assistidas desenvolvem cárie. Este estudo teve como objetivo investigar a influência de variáveis comportamentais no desenvolvimento da cárie identificando, precocemente, díades mãe-criança de alto risco. Participaram 90 crianças: 30 com cárie sem cavitação, 30 com cavitações e 30 com dentes hígidos. Os comportamentos manifestados durante o atendimento odontológico foram observados e registrados por psicólogo e dentista: a) criança: chorar, movimentar corpo/cabeça, não abrir a boca, gritar; b) mãe: retirar criança da cadeira odontológica, solicitar interrupção da sessão, recusar-se a realizar escovação. Em seguida, classificou-se a colaboração em níveis: 'alto' (emissão de comportamentos não-colaborativos em menos de 35% do tempo observado), 'médio' (35%-65% do tempo) e 'baixo' (superior a 65%). As crianças com menor prevalência de cárie ($p < 0,05$) apresentaram nível de colaboração alto. Entretanto, 100% das crianças cujas mães mostraram nível de colaboração "baixo" apresentaram cárie, sugerindo a necessidade do estabelecimento de maior vínculo profissional-mãe e do oferecimento de atenção diferenciada e direcionada a cada família, visando aumentar comportamentos colaborativos na situação odontológica e domiciliar e, com isso, elevar os índices de adesão à prevenção.
Title:	Cooperative behavior and dental caries prevention in children
Summary:	The Research and Dental Treatment Center for Special Patients (Piracicaba Dental School State University of Campinas) develops an Early Health Care Program with the aim of preventing the installation of oral diseases. Even participating in education and prevention activities, some of the children assisted still develop caries. This study aimed to investigate the influence of behavioral variables in the development of caries, identifying early mothers and children at high risk. The participants were 90 children: 30 with caries without cavitation, 30 with cavities and 30 with healthy teeth. The behaviors manifested during the dental treatment were observed and recorded by a psychologist and a dentist: a) child: cry, move body / head and do not open mouth; b) mother: remove the child from dental chair, ask for adjournment and refuse to perform brushing. The cooperative behaviors were classified in levels: 'high' (issue of uncooperative behavior in less than 35% of time observed), 'medium' (35% -65% of the time) and 'low' (more than 65%). The results showed that children with lower prevalence of caries ($p < 0.05$) showed high level of cooperation. However, 100% of children whose mothers showed low level of cooperation had caries. It suggests the need to establish better professional-parent relationship and to provide special care and targeted to each family in order to enhance cooperative behavior in the dental situation and household and thereby improve the rates of compliance to prevention.
Área:	Psicologia Aplicada
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Trabalhos extramuros durante a graduação promovem saúde e formam profissionais mais completos
Autor(es):	SANTOS, C.P.*; QUELUZ, D.P.
Resumo:	Alunos de odontologia da Faculdade de Odontologia da UNICAMP participam de projetos extramuros durante a graduação, como voluntários, a fim de difundir os conhecimentos adquiridos para além dos muros da universidade. Este trabalho tem como objetivo mostrar alguns trabalhos desenvolvidos pelo autor durante a graduação no atendimento de população carente. Em algumas localidades é o único acesso da população local a uma assistência médica e odontológica de qualidade. Atividades são desenvolvidas com supervisão de docentes e/ou de cirurgiões-dentistas. Foram atendimentos durante as férias em aldeias indígenas - MT, em populações remanescentes de quilombo - TO e ribeirinhas - AL. Trabalhos locais também foram desenvolvidos pelo Departamento de Odontologia Social em instituições filantrópicas, organizações não governamentais, entre outras; resultando em bons frutos tanto para a população que é beneficiada quanto ao desenvolvimento, aprendizado prático e interpessoal dos alunos. Portanto os trabalhos extramuros durante a graduação enriquecem o aluno com novas realidades e experiências sendo essenciais para formação de um profissional competente e preocupado em promover saúde com qualidade.
Title:	OUTSIDE SCHOOL WORK DURING UNDERGRADUATE COURSE PROMOTE HEALTH STATE AND BUILD MORE COMPLETE PROFESSIONALS
Summary:	Students from the Dental School University of Campinas (UNICAMP) join some projects acting outside the school during their undergraduate course as volunteers to expand the knowledge acquired to outside the School. This article intends to show some works developed by the author during his own undergraduate course attending destitute people, being the only way they could have a qualified medical and dental assistance in some places. Activities were developed under the teacher's and/or dentist's supervision. During vacations, many people were seeing in Indians reservations - MT, remaining quilombos people - TO and some river area population - AL. The local works developed by the Dental Department were in philanthropy institutions, non governmental organizations, between others. The results were the benefit to the populations and the practical knowledge the students got. In conclusion, the works outside the School during the undergraduate course enriches the students with new realities and experiences being essentials to their formations as a competent and worried professional to promote a qualified health state.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Perfil epidemiológico dos pacientes atendidos no pronto atendimento da faculdade de odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora
Autor(es):	MOREIRA FILHO, E.*; PAULA, J.S.; OLIVEIRA, M.; DEVITO, K.L.; CHAVES, M.G.A.M.; MIALHE, F.L.
Resumo:	O pronto atendimento odontológico destina-se aos casos de urgência, que visa a devolução imediata do bem estar do indivíduo, principalmente ao alívio da dor, devolução da estética e restabelecimento da função mastigatória. Com o objetivo de obter o perfil epidemiológicos dos pacientes atendidos pelo Pronto Atendimento da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora, investigou-se a realidade local, definindo o perfil da demanda de pacientes da Clínica de Pronto Atendimento, por meio de um levantamento dos dados pessoais dos pacientes, queixa principal, inquérito de saúde e trabalhos realizados. Foram avaliados 1182 prontuários arquivados de urgência odontológica dos pacientes atendidos na Clínica de Pronto Atendimento da Faculdade de Odontologia no ano de 2005 a 2007, Análise dos dados foi realizada por meio de estatística descritiva. Constatou-se que 61% dos pacientes eram do sexo feminino e 39% masculino, a maioria da raça leucoderma (61%), estado civil casado (40%). Na maior parte dos prontuários analisados a queixa principal foi dor e entre os procedimentos realizados estão tratamento endodontico e restauração provisória. Conclui-se que, a partir do perfil dos pacientes, é possível o desenvolvimento de planos de trabalhos na Clínica de Pronto Atendimento, em prol da melhora do atendimento aos usuários e do ensino aos acadêmicos.
Title:	Epidemiologic profile of patients treated in ready service college of dentistry university of Juiz de Fora
Summary:	The early dental care is intended for emergencies, which seeks the immediate return of well-being of the individual, especially pain relief, return of aesthetics and restoration of masticatory function. In order to obtain the epidemiological profile of patients enrolled in the Emergency Department, Faculty of Dentistry, Federal University of Juiz de Fora, we investigate the local situation, defining the demand profile of patients of the Clinic of Emergency Services through a survey of patients' personal data, chief complaint, health survey and work done. We evaluated 1182 filed records of emergency dental patients seen at the Emergency Unit of the Faculty of Dentistry in 2005 and 2007, Data analysis was performed using descriptive statistics. It was found that 61% of patients were female and 39% male, most of the race leukoderma (61%), married (40%). Most of the medical records was the main complaint and pain of the procedures performed are endodontic treatment and temporary restoration. We conclude that, from the profile of patients, it is possible to develop plans to work at the Clinic of Emergency Services, for the sake of improving care for users and the education of students.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	"Avaliação de diversas aplicações do laser de CO2 na redução da desmineralização do esmalte dentário humano in vitro"
Autor(es):	DUTRA, J.D.*; STEINER-OLIVEIRA, C.; OLIVEIRA, K.; NOBRE DOS SANTOS, N.
Resumo:	Esta pesquisa teve como objetivos avaliar o efeito de diversas aplicações de laser de CO2 na morfologia da hidroxiapatita como também, na redução da desmineralização do esmalte dentário mediante desafio cariogênico in vitro. Para tanto, foram utilizados terceiros molares retidos, os quais serão aleatoriamente divididos em 5 grupos de 13 blocos cada: C – controle; L1 – uma aplicação de laser de CO2; L2 – duas aplicações de laser de CO2; L3 – três aplicações de laser de CO2 e L4 – quatro aplicações de laser de CO2. Os blocos de esmalte foram cobertos com verniz ácido-resistente, com área exposta de 16 mm ² na qual será realizada irradiação com laser de CO2 pulsado com comprimento de onda 10,6 μ m. Todos os blocos foram submetidos à ciclagem de pH, para simulação do desafio cariogênico e após concluída essa etapa, os blocos dentários foram seccionados para análise de microdureza para se determinar a quantidade de mineral perdido. Tendo como resultado que a perda de mineral é menor quando realizadas 1 ou 4 aplicações, sendo que somente nesses grupos foram encontradas diferenças estatísticas (p<0,05)
Área:	Odontopediatria
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Prevalência do quarto canal em primeiros molares superiores pelo uso de diferentes métodos.
Autor(es):	Duque TM*, Vitor MA, Endo MS, Souza Filho FJ , Soares AJ, Gomes BPFA
Resumo:	O objetivo deste estudo foi identificar o quarto canal em primeiros molares superiores permanentes (1ºMSP) através dos métodos radiográficos, clínicos (visual e microscópio operatório) e da diafanização. Foram selecionados 44 1ºMSP, utilizados na pré-clínica pelos alunos da FOP/UNICAMP, para treinamento laboratorial em Endodontia. A seleção da amostra baseou-se nas características da anatomia externa do dente. Os dentes enumerados foram radiografados orto e mesioradial, e tiveram seus canais identificados. Com o uso do refletor, após o acesso coronário, tentou-se localizar o quarto canal. Posteriormente, os dentes foram analisados com o uso do microscópio operatório (12x). Estes foram seccionados transversalmente na junção amelo-cementária e as imagens foram visualizadas através de lupa estereoscópica com uma câmera digital acoplada. O processo de diafanização foi realizado em toda a amostra, e as imagens foram capturadas e analisadas. Segundo a classificação de Weine, das raízes mesio vestibulares (MV) dos 1ºMSP observou-se 31,8% de canais tipo I, 43,2% (II), 22,7% (III) e 2,3% (IV). Do total de 44 dentes, 14 (31,8%) apresentaram 1 canal e 30 (68,2%) 2 canais na raiz MV. Destes 30 dentes, 4 (13,3%) foram localizados pelos graduandos no laboratório; 4 (13,3%) com a iluminação do refletor, 6 (20%) com o uso do microscópio operatório e 16 (53,4%) após a diafanização. Dessa forma, os alunos obtiveram um baixo índice de localização do quarto canal, sendo mais eficaz o método da diafanização, seguido do microscópio operatório e visual, respectivamente. (Apoio: CNPq - 305437/206-2)
Title:	The prevalence of four canals in maxillary first molars by using different methods.
Summary:	The aim of this study was to identify the fourth canal in permanent maxillary first molars by means of radiographic, clinical (visual and operative microscope) and clearing technique. Forty-four permanent maxillary first molars were used in the pre-clinic students of the FOP/UNICAMP, for laboratorial training in Endodontics. The sample selection was based on the traits of the teeth external anatomy. The teeth were radiographed (ortho and mesioradial) and their canals were identified. With the operating light, after crown opening, tried to locate the fourth canal. Subsequently, the teeth were analyzed using the operative microscope (12x). The teeth were transversely cut at the enamel-cement junction and the images viewed through a stereo measuring microscope with a digital camera attached. All samples were clearing, and images were captured and analyzed. According to the Weine's classification, the mesiobuccal (MB) roots of permanent maxillary first molars, there were 31,8% of canals type I, 43,2% (II), 22,7% (III) and 2,3% (IV). Out of forty-four teeth of the sample, 14 (31,8%) presented one canal and thirty (68,2%) two canals in their MB roots. Of these 30 teeth, 4 (13,3%) were found by students in the laboratory, 4 (13,3%) with the operating light, 6 (20%) using the operative microscope and 16 (53,4 %) after clearing. In conclusion, students had a low location of fourth canal in maxillary first molars, and the most effective method was clearing technique, followed by operative microscope and visual, respectively.
Área:	Endodontia
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Efeito do preparo químico-mecânico na redução de endotoxinas em infecções endodônticas primárias com NaOCl 2,5% + EDTA 17%, estudo in vivo
Autor(es):	MARINHO ACS*; MARTINHO, F.C; ENDO, M.S.; CHIESA WM; GOMES, B.P.F.A.
Resumo:	Endotoxinas de bactérias Gram-negativas presentes em infecções endodônticas primárias capazes de gerar danos teciduais, têm sido detectadas em canais radiculares mesmo após preparo químico-mecânico (PQM) com hipoclorito de sódio (NaOCl) e clorexidina (CHX). A alta capacidade desta molécula de se aderir a tecidos mineralizados parece dificultar sua remoção das paredes dentinárias sem o auxílio de uma substância quelante. Desta forma, os objetivos deste estudo foram: 1) Investigar a presença de endotoxinas em infecções endodônticas primárias (IEP) 2) Quantificar endotoxinas em canais radiculares infectados antes (C1) e após (C2) o PQM com NaOCl 2,5% + EDTA 17%. Vinte e dois dentes uniradiculares com necrose pulpar e presença de lesão periapical foram selecionados. Um total de 44 amostras, antes (n=22) e após (n=22) o PQM foi investigado, utilizando técnicas apirogênicas. Para determinação da concentração de endotoxinas utilizou-se teste turbidimétrico (Limulus Amebocyte Lysate assay -LAL). Endotoxinas foram detectadas em 100% das amostras de IEP - mediana: 6,83 EU/mL (C1) (n=22). O PQM foi capaz de reduzir endotoxinas em todos os canais radiculares analisados - mediana: 0,163 EU/mL (C2) (n=22) (p<0,05). A média do percentual de redução de endotoxina foi de 94,31% (75,83 - 100%) (C2). Endotoxina foi eliminada em 100% de apenas 3/22 canais radiculares. Concluiu-se que o PQM com NaOCl 2,5% + EDTA 17% não foi capaz de eliminar totalmente o conteúdo de endotoxinas nas infecções endodônticas primárias.
Title:	In vivo evaluation of chemo-mechanical preparation with NaOCl 2.5% + EDTA in the removal of endotoxins from primary endodontic infections
Summary:	Endotoxins from gram-negative bacteria detected in primary endodontic infections that can lead to tissue destruction, have been detected in root canals even after chemo-mechanical preparation (CMP) with sodium hypochlorite (NaOCl) and chlorhexidine (CHX). The high capacity of this molecule to adhere irreversibly to mineralized tissues seems to compromise its removal from dentin walls without the accomplishment of a chelating substance. Indeed, the aims of this study were: 1) to investigate the presence of endotoxins in primary endodontic infections (PEI) 2) To quantify endotoxins contents in infected root canals before (C1) and after (C2) chemo-mechanical preparation with NaOCl 2.5% + EDTA 17%. Twenty-two uniradicular teeth with pulp necrosis and periapical lesions were selected. A total of 44 samples, before (n=22) and after (n=22) CMP was investigated. Apyrogenic techniques were used. To determine the concentration of endotoxins LAL assay (turbidimetric test) was applied. Endotoxins were detected in 100% of samples of PEI - median: 6.83 EU/mL (C1) (n=22). The CMP reduced endotoxins in all examined root canals - median: 0.163 EU/mL (C2) (n=22) (p<0.05). The mean percentage value of endotoxin reduction was 94.31% (75.83-100%) (C2). Endotoxin was eliminated in 100% only in 3/22 root canals examined. It was concluded that the CMP with NaOCl 2.5% + EDTA 17% was not able to completely remove the content of endotoxins in primary endodontic infections.
Área:	Endodontia
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Efeito do peróxido de hidrogênio a 4% contendo ou não cálcio na efetividade do tratamento clareador e sensibilidade dentinária in situ
Autor(es):	AYRES, A.P.A.*; BERGER, S.B.; CARVALHO, A.O.; PINTO, C.F.; GIANNINI, M.
Resumo:	O objetivo deste estudo foi avaliar a influência do peróxido de hidrogênio a 4% (PH) contendo ou não cálcio na efetividade do tratamento clareador e na sensibilidade dentinária in situ. Para este estudo foram selecionados dez voluntários (Comitê de Ética – FOP/UNICAMP 101/2008), os quais foram divididos em dois grupos: G1 = tratamento com PH, G2 = tratamento com PH + 0,5% Ca. Todos os voluntários foram moldados para confecção de placas de acetato e orientados a realizar o tratamento clareador por 8 horas diárias (período noturno) durante 14 dias consecutivos. Foram realizadas fotografias antes e após o tratamento clareador para a avaliação da coloração dos dentes, tendo como base as cores dos incisivos centrais e caninos. A avaliação da sensibilidade dentinária foi realizada através da aplicação de um questionário em que os voluntários classificavam a intensidade da dor durante o tratamento em uma escala de 0 (zero) – 10 (dez), sendo 0 – nenhuma dor; 10 – dor muito intensa. Os dados foram submetidos à ANOVA (um fator). Ambos agentes clareadores reduziram o croma em um ou dois tons no mesmo matiz, demonstrando a efetividade no branqueamento. As médias da sensibilidade (desvio padrão) relatadas pelos pacientes foram: G1 = 7,6 (1,1) e G2 = 5,8 (1,5), sem diferença estatística entre os grupos. A utilização do PH com Ca não influenciou na intensidade do resultado do tratamento clareador e na sensibilidade dentinária. Apoio CNPq #303587/2007-5.
Title:	Effect of calcium on 4% hydrogen peroxide in the effectiveness of the bleaching treatment and in situ sensibility
Summary:	The aim of this study was evaluate the influence of 4% hydrogen peroxide (HP) containing 0.5% calcium in the effectiveness of the bleaching treatment and in situ hypersensitivity. For this study, ten volunteers (Ethics committee - FOP/UNICAMP 101/2008) were selected and divided in two groups: G1= HP and G2= HP + 0.5% Ca. Before bleaching, all volunteers were subjected to impression to obtain the monthguards. The volunteers received instructions to toothbrush and for using the bleaching agent. The bleaching was applied for 8 hours during 14 days. Photographs were taken before and after bleaching treatments for evaluating the color changes of the central incisors and canines, which were used as references. The volunteers classified the pain intensity using a questionnaire. The pain was classified in a scale of "0" (zero) for no pain to "10" (strong pain). The data were submitted to one-way ANOVA. The chroma has decreased in one or two tones in the same shade for both bleaching agents, showing effectiveness of bleaching agents. The mean (standard deviation) of hypersensitivity related by volunteers were: G1 = 7.6 (1.1) and G2 = 5.8 (1.5). The bleaching agent containing calcium did not reduce the hypersensitivity. The use of hydrogen peroxide bleaching agents with calcium did not influence the whitening effects and dental sensibility.
Área:	Dentística
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	O método pilates no tratamento de lombalgia – um estudo piloto.
Autor(es):	Rocha C.P*, Caria P.H.F.
Resumo:	A Odontologia está entre as profissões mais acometidas por doenças ocupacionais e seus praticantes entre os primeiros em afastamentos do trabalho por incapacidade temporária ou permanente. Em relação ao local da dor os cirurgiões-dentistas relatam, em 48% dos casos, lombalgia (dor lombar) e, ainda, 16% dor lombar associada à outra localização. Dentro deste contexto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a intensidade da dor lombar, pela escala visual analógica e a sua influência nas atividades de vida diária, por meio de um questionário epidemiológico (Quebec Back Pain Disability Scale - (QBPDS)) antes e após a execução de um programa de exercícios do método Pilates. Foram avaliadas 08 mulheres portadoras de lombalgia crônica com idade entre de 25 e 39 ($\pm 4,99$) anos e ciclo menstrual regular. Nos critérios de exclusão considerou-se a presença de doenças sistêmicas, gestação, déficit cognitivo ou dificuldade de comunicação evidente, bem como indivíduos que tenham recebido intervenções terapêuticas físicas no último mês antes do estudo ou que estivessem fazendo uso de medicação analgésica. O tratamento foi conduzido durante um período de 5 semanas e as sessões realizadas 3 vezes por semana em dias alternados até o fim deste período, completando 15 sessões. As avaliações foram feitas na mesma semana do ciclo menstrual. Os resultados indicaram diminuição de 77,56% da intensidade da dor e 61,60% do score dado pelo questionário QBPDS. Pode-se concluir que o protocolo proposto foi eficiente no alívio da dor lombar, porém estudos aplicados em amostras maiores devem ser realizados a fim de sustentar esses resultados.
Title:	The pilates method in the treatment of low back pain – a pilot study
Summary:	The Dentistry is among professions most affected by occupational diseases and its practitioners among the first in work absence due to temporary or permanent incapacity. Regarding the site of pain the dentist has reported in 48% of cases, low back pain, and still, 16% back pain associated with other localization. Within this context, the aim of this work was to evaluate the intensity of low back pain by visual analog scale and its influence on daily activities, through an epidemiological questionnaire (Quebec Back Pain Disability Scale – QBPDS) before and after the execution of an exercise program of Pilates method. We evaluated eight women with chronic back aged between 25 and 39 (± 4.99) years and regular menstrual cycle. In the exclusion criteria was considered systemic diseases, pregnancy cognitive deficit or communication difficulties evident, well as individuals who have received physical therapy interventions in the last month before the study, or were making use analgesic medication. The treatment was conducted during a period of five weeks and the session three times per week on alternate days until the end of this period, completing fifteen sessions. Evaluations were performed in the same week of menstrual cycle. The results showed 77.56% decrease in pain intensity and 61.60% of the score given by QBPDS questionnaire. It can conclude that the proposed protocol was effective in pain relief, but applied studies in larger samples should be performed in order to sustain these results.
Área:	Anatomia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO INFERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Enxertos ósseos homogêneos para reconstruções ósseas.
Autor(es):	RODRÍGUEZ-CHESSA, J.G.* ; NASCIMENTO, F.F.A.O, CHAVES NETTO, H.D.M.; ORTEGA-LOPES, R. ; NÓIA, C.F.; MAZZONETTO R.
Resumo:	A utilização de enxertos ósseos teve grande impulso no início da década de 80, quando os princípios biológicos de suas aplicações clínicas foram delimitados. A procura por substitutos que apresentassem as mesmas propriedades que o osso autógeno, com o objetivo de reduzir a morbidade dos procedimentos cirúrgicos, fez com que as pesquisas desenvolvessem materiais sintéticos, ao mesmo tempo em que os bancos de ossos passaram a ser mais confiáveis. Os enxertos ósseos homogêneos surgem como alternativa nas cirurgias reconstrutivas pela possibilidade de armazenamento, disponibilidade, por resistir às cargas funcionais quando da instalação de implantes e eliminar a necessidade de um local doador pelo próprio paciente. O presente trabalho tem como objetivo discutir sobre o histórico, indicações, contra-indicações, técnica utilizada, técnicas de processamento e armazenamento, complicações assim como a viabilidade da matriz óssea de origem humana na regeneração de defeitos ósseos bucais.
Title:	Allogenic bone graft for bone reconstruction.
Summary:	The use of bone grafts had great momentum in the early 80's, when the biological principles of its clinical applications were limited. The search for substitutes to present the same properties as bone graft in order to reduce the morbidity of surgical procedures, has made research to develop synthetic materials, while the bone banks have become more reliable. The allogenic bone grafts are an alternative in reconstructive surgery for the possibility of storage, availability, resist functional loads when installing implants and eliminate the need for a donor site by the patient. This paper aims to discuss the history, indications, contraindications, technique, techniques for processing and storage, complications and the feasibility of the matrix of human bone regeneration in oral osseous defects.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Prototipagem Aplicada ao Tratamento do Ameloblastoma: visão crítica da experiência clínica.
Autor(es):	LIMA JR, S.M., CASTRO E SILVA, L.M., MORAES, P.H. SAWAZAKI, R.
Resumo:	O uso de protótipos obtidos através de imagens tomográficas fornece ao cirurgião buco-maxilo-facial um modelo em tamanho real do crânio e mandíbula do paciente, permitindo simular o procedimento cirúrgico previamente. Esta simulação permite moldar a placa de reconstrução precisamente, manter o contorno mandibular e a oclusão estável, além de prever o tamanho da ressecção de o volume de enxerto necessário para a reconstrução da mandíbula. Outra vantagem é permitir que o procedimento seja realizado por um acesso intrabucal. O ameloblastoma é a neoplasia odontogênica de origem epitelial de maior frequência entre os tumores odontogênicos, com prevalência semelhante entre pacientes da terceira a sétima décadas de vida. Sua localização mais comum é a região posterior da mandíbula, e radiograficamente apresenta-se como uma lesão multiloculada com aspecto de bolhas de sabão. Os padrões histológicos folicular e plexiforme são os mais comuns e o tratamento é a ressecção cirúrgica, com índice de recidiva de até 15%. O objetivo desta apresentação é relatar dois casos de ameloblastoma que foram tratados com ressecção onde protótipos do pacientes foram confeccionados para simular a cirurgia. Estes pacientes se encontram em acompanhamento pós-operatório na área de Cirurgia Buco-Maxilo-Faciais da Fop/Unicamp.
Title:	Prototyping Techniques to the Treatment of the Ameloblastoma: a Critical Review
Summary:	The use of prototypes obtained from computed tomography exams gives to the surgeon a model of the mandible and skull with real dimensions of any patient, which allows the simulation of the surgical procedure. This simulation allows accurate plate bending, maintain the occlusion and the contour of the mandible, and the amount of resection and the volume of the graft necessary for reconstruction is defined prior to surgery. The ameloblastoma is the most common odontogenic tumor, it has an epithelial origin and it is seen in patients from the second to the seventh decades of life. The preferential anatomic site is the angle and ramus of the mandible and radiographically present as multiloculated scalloped radiolucencies. Follicular and plexiform patterns are the most common histologic descriptions. The recommended treatment is the resection. Recidive occurs in up to 15% of the cases. The objective of this presentation is to report two cases of ameloblastoma which were treated by mandibular resection after simulation the surgery in prototypes of the patients. These patients are been followed in the Division of Oral and Maxillofacial Surgery at FOP/Unicamp (State University of Campinas).
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Tumor Odontogênico Adenomatóide: Relato de Casos
Autor(es):	MARCHIORI, E.C., SATO, F.R.L.S., MUÑANTES-CARDENAS, J.L., de MORAES, M.
Resumo:	O tumor odontogênico adenomatóide (TOA) é uma neoplasia benigna de origem epitelial, que acomete predominantemente pacientes do gênero masculino, na segunda década de vida, ocorrendo principalmente na região anterior da maxila. Normalmente são lesões assintomáticas, descobertas durante exames radiográficos para investigar a causa da não erupção de um dente, em geral um canino maxilar. A maioria das lesões são intra-ósseas do tipo folicular, associadas à coroa de um dente incluso, sendo as lesões extra-ósseas menos ocorrentes. Radiograficamente aparecem como imagens radiolúcidas uniloculares bem definidas, associadas à coroa e frequentemente à porção radicular de um dente incluso, podendo conter material radiopaco em seu interior, característica esta que pode ser útil no diagnóstico diferencial desta patologia ao cisto dentígero. O objetivo do presente trabalho é relatar dois casos de pacientes do gênero masculino portadores de TOA na região anterior de maxila, tratados por enucleação da lesão sob anestesia local, e preservados por meio de acompanhamento ambulatorial e radiografias panorâmicas, pela Área de Cirurgia Bucomaxilofacial da FOP/Unicamp.
Title:	Adenomatoid Odontogenic Tumors: Two case reports
Summary:	The adenomatoid odontogenic tumor (AOT) is a benign neoplasia which originates from the odontogenic epithelium, more frequently seen in males during the second decade of life. The preferential anatomic site is the anterior maxilla. This neoplasia is asymptomatic, usually discovered during routine radiographic examination for evaluation of unerupted teeth, specially the upper cuspids. The majority of the lesions present with a follicular pattern, associated with the crown of an impacted tooth. Peripheral lesions are less common. This lesion shows a well-defined unilocular radiolucid image in association with a tooth and may contain radiopaque points suggestive of calcification. This characteristic helps in the differential diagnosis with dentigerous cysts. The purpose of this presentation is to report two consecutive cases of AOT diagnosed in two males in the anterior maxilla, which were treated by enucleation under local anesthesia and followed-up at the Division of Oral and Maxillofacial Surgery of FOP/Unicamp (State University of Campinas).
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Child Perceptions Questionnaires: avaliação dos indicadores globais de saúde bucal e bem-estar geral
Autor(es):	KOBAYASHI F.Y.*; BARBOSA T.S.; CASTELO P.M.; GAVIÃO M.B.D.
Resumo:	Os Child Perceptions Questionnaires (CPQ) são indicadores de qualidade de vida e saúde bucal em crianças com 8-10 anos (CPQ8-10) e 11-14 anos (CPQ11-14). Apresentam 29 e 37 questões, respectivamente, que pertencem a 4 domínios: sintomas orais, limitações funcionais, bem-estar emocional e social. Há ainda duas questões referentes à percepção global da saúde bucal (OH) e bem-estar geral (OWB). O estudo objetivou avaliar os conceitos incorporados pelas crianças às respostas dos indicadores globais de OH e OWB. Foram utilizados os dados obtidos no estudo de tradução e validação do CPQ8-10 (n=90) e CPQ11-14 (n=120) para língua portuguesa. Foram utilizadas análises de correlação e regressão para identificar as questões e domínios como preditores de OH e OWB. Dos grupos CPQ8-10 e CPQ11-14, 6.7% e 35.8% das crianças classificaram a OH como 'Poor' e 'Fair/Poor', respectivamente, e 6.7% e 23.3% relataram impacto no OW devido às condições bucais. Houve correlação significativa entre os 4 domínios do CPQ e os indicadores globais ($p < 0.001$). Observou-se correlação significativa entre 17 e 22 questões do CPQ8-10 e CPQ11-14 com OH, e entre 22 e 40 com OWB, respectivamente. No modelo OWB, o domínio emocional foi preditor para o CPQ8-10 ($R^2=0.25$) e o domínio funcional e emocional para o CPQ11-14 ($R^2=0.38$). Para o CPQ8-10 e CPQ11-14, foram incluídas 1 e 4 questões para OH e 5 e 4 questões para OWB, respectivamente. Em ambos os modelos, pelo menos uma questão pertencia ao domínio emocional e social. Conclui-se que as crianças apresentam uma visão multidimensional da saúde bucal e seu impacto no bem-estar geral.
Área:	Odontopediatria
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Deslize lateral como opção de tratamento para retração gengival Classe III
Autor(es):	Pessoa, C.G.*; Silva, E.R.; Maia, L.P.; Grisi, M.F.M.; Souza, S.L.S; Reino, D.M.
Resumo:	Retrações gengivais são causadas por um processo inflamatório que pode ser subsequente a um trauma mecânico ou proveniente de placa bacteriana. Esse problema acomete grande parte da população e pode gerar desconforto estético ao paciente. Diversas Classificações foram descritas para as retrações gengivais, sendo a elaborada por Miller a mais aceita. Dentre essas, a retração Classe III possui tratamento com maior limitação, devido à perda óssea interproximal previamente existente. O objetivo deste relato clínico é demonstrar o emprego da técnica de deslize lateral de retalho como opção de tratamento para retrações Classe III de Miller. Paciente apresentando retração Classe III de Miller no elemento dental 13, com ausência do elemento 14, relatava como fator de queixa a sensação de sensibilidade e desconforto associada à interferência estética. Medidas de preparo básico foram executadas visando à adequação do meio bucal e, ao obter índice de placa inferior a 20%, foi realizado o procedimento cirúrgico. As avaliações foram realizadas regularmente durante três meses. Houve rápida cicatrização, porém o recobrimento radicular através da técnica empregada mostrou-se parcial. A diminuição da sensibilidade dentinária e da retração gengival denotou um resultado suficientemente capaz de satisfazer a paciente. Este relato de caso demonstra o emprego da técnica de deslize lateral do retalho como opção para o recobrimento radicular de retrações Classe III de Miller.
Title:	Laterally positioned flap as an option for treatment of Class III gingival recession
Summary:	Gingival recessions are caused by an inflammation that comes from mechanical trauma or plaque. This problem affects a large number of people and generates aesthetic damage to the patient. Various Classifications have been described for gingival recession, but the Classification developed by Miller is the most accepted. Thus, among the possible types of recession, the type Class III has limited results due to the previously existing interproximal bone loss. The objective of this case report is to demonstrate the use of the laterally positioned flap technique as an option of treatment for Class III gingival recession. Patient presenting a Class III (Miller's Classification) gingival recession in the element 13, with absence of element 14, dentin sensitivity and discomfort with their aesthetic. The basic treatment was performed and when the patient plaque index was less than 20%, the surgery was performed. The healing was fast, however a partial root coverage was obtained with the technique proposed. The decrease of the height of the gingival recession and of the dentin sensitivity was enough to please the patient. This case report demonstrates the use of the laterally positioned flap technique as an option for root coverage of Class III (Miller's Classification) gingival recession.
Área:	Periodontia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Diagnóstico e tratamento dos dentes supranumerários na dentição permanente
Autor(es):	MANTELATO, M.*; AZENHA M.R.; KATO R.B.
Resumo:	Dentes supranumerários são encontrados em 90% dos casos na pré-maxila, sendo a região central superior a mais acometida. Estes dentes têm diferentes características anatômicas em comparação com a dentição normal e podem ser divididos em quatro categorias de acordo com sua morfologia, com a sua prevalência variando de 0,2% para 0,8% a dentição decídua e de 1,5% para 3,5% a dentição permanente. São freqüentemente encontrados em pacientes síndromicos e são raros em indivíduos considerados normais, com uma proporção de 2:1 do sexo masculino para o feminino. O diagnóstico dos dentes supranumerários é feito na maioria dos casos através de exames radiográficos de rotina ou quando um dente extra é encontrado associado aos dentes permanentes. Neste trabalho nós apresentamos dois casos de dentes pré-molares supranumerários classificados como rudimentares localizados na porção palatina e diagnosticados após exames radiográficos de rotina. No segundo caso a tração ortodôntica foi discutida pelo cirurgião e pelo ortodontista e foi decidido pela extração do dente devido à sua localização e opção do paciente. Os procedimentos cirúrgicos foram realizados pelo mesmo cirurgião usando técnica semelhante. O período pós-operatório transcorreu sem intercorrências.
Title:	Permanent dentition supernumerary teeth: diagnosis and treatment
Summary:	Supernumerary teeth are found in 90% of cases in the pre-maxilla, been the upper central region the most affected region. These structures have different anatomical characteristics compared with normal dentition and can be divided into four categories according to their morphology, with its prevalence ranging from 0.2% to 0.8% in the primary dentition and from 1.5% to 3.5% in the permanent dentition. Its frequently found in syndrome patients and are rare in individuals considered normal with a ratio of 2:1 male to female. The diagnosis of supernumerary teeth is done in most cases through radiographic routine exams or when an extra tooth is seen associated to permanent teeth. We present two different cases of pre-molar supernumerary teeth classified as rudimentary located at palatal side diagnosed after radiographic routine exams. In case 2, orthodontic teeth traction was discussed by the surgeon and orthodontist and it was decided to extract the teeth due to its location and patient's option. Surgical procedure was performed by the same surgeon using similar technique. The follow-up period was uneventful.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Memória motora: caso clínico de recidiva ortognática
Autor(es):	GAMA, M.C.S.*; VERA, R.M.D.L.T.; MAZZONETTO, R.; BÉRZIN, F.
Resumo:	Após qualquer intervenção terapêutica, ortodôntica ou cirúrgica, as estruturas biológicas deverão sofrer acomodações macroscópicas ou microscópicas, adaptando-se à nova biomecânica, chamada adaptação funcional. No entanto, modificações nos padrões da atividade muscular adequados ao novo estado morfológico dentoesquelético podem não ocorrer. Tal fato leva à indagação de uma memória motora, que esta ligada a diferentes fatores biológicos, relacionados a diferentes plasticidades neuronais. A inadequação dessas modificações pode ser visualizada pela eletromiografia de superfície (EMG). A recidiva em ortodontia e cirurgia ortognática pode indicar um retorno parcial ou total da condição pré-existente, ou até mesmo o surgimento de um novo tipo de má oclusão. A paciente DMS, sexo feminino, 33 anos, compareceu à clínica odontológica da FOP, com queixa de dor durante a mastigação e dor de cabeça constante. Foi submetida a duas cirurgias ortognáticas (T1 e T2), num prazo de 7 meses. Antes da cirurgia (T0) e após T1 e T2, foi realizada a EMG bilateral dos músculos masséter (M) e parte anterior do temporal (TA). Em T0, o padrão EMG estava alterado, uma vez que os valores de RMS de TA apresentaram uma atividade maior ou igual a M, na isotonia (IS), isometria (IM) e repouso (R). Após T1, relatou dor muscular e articular bilateral, padrão EMG normal apenas no lado esquerdo, na IM. Após T2, relatou dor muscular e articular do lado esquerdo, padrão EMG alterado em IS e IM bilateral, com presença de atividade em R no TA (para T0, T1 e T2) e M (para T0 e T2). Concluímos que o padrão EMG de músculos mastigatórios permanece alterado após as duas cirurgias, sugerindo uma recidiva por fatores biológicos (memória motora).
Title:	Motor memory: clinical case of recurrence orthognathic
Summary:	After any therapeutic, orthodontic or surgical intervention, biological structures will have macroscopic or microscopic changes that adapting to a new biomechanics, called functional adaptation. However, muscle activity patterns changes, adequated to new dentoeskeletal morphological patterns, may not occur. This carry the question about a motor memory existence, which is connected to different biological factors that relation at different neural plasticity. The inadequacy of these changes can be viewed by surface electromyography (EMG). Orthodontics and orthognathic surgery recurrence may indicate a partial or total return of the pre-existing condition, or still happening a new malocclusion. The patient DMS, female, 33 years, was attended at dental clinic of Piracicaba Dental School, with pain complain during chewing and constant headache. She underwent two orthognathic surgeries (T1 and T2), during 7 months period. Before the first surgery (T0) and after T1 and T2, bilateral EMG of masseter (M) and the anterior temporal (AT) muscles was performed. At T0, the EMG pattern was altered, since the TA RMS values showed an activity greater than or equal to M, during isotonic (IS), isometric (IM) and resting (R) mandibular position. After T1, she reported bilateral muscle and joint pain, with normal EMG standard only on the left, during IM. After T2, she reported muscle and joint pain on facial left side, with bilateral EMG pattern changed in IS and IM, with TA activity presence (for T0, T1 and T2) and M (for T0 and T2). We conclude that EMG pattern of masticatory muscles remains altered after the two surgeries, suggesting a recurrence due to biological factors (motor memory).
Área:	Anatomia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO INFERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Reflexos da exposição ocupacional ao chumbo na cavidade bucal
Autor(es):	ROCHA, M.R.*; QUELUZ, D.P.
Resumo:	O objetivo deste estudo é analisar os reflexos da exposição ocupacional ao chumbo na cavidade bucal. O chumbo é encontrado em diferentes locais como fábricas de baterias, acumuladores elétricos, tintas, vernizes para cerâmicas, extração de minérios, metalurgia e refinação de chumbo, etc. O processo de industrialização aumentou muito no Brasil e a exposição a este metal tornou um problema de saúde pública. Ele é considerado um contaminante ao ambiente, tóxicos aos homens e também para os animais, não apresentando função fisiológica para o organismo. O seu mecanismo é por inalação, ou ingestão que sofre o processo de absorção, distribuição e excreção, afetando tanto sistema neurológico, metabólico, hematológico, e outros. As implicações na saúde bucal apresentam-se como: perdas de substância dental, estomatite ulcerativa, uma linha de chumbo gengival que apresenta como linha azulada ao longo da gengiva marginal(linha burtoniana), alteração na coloração dental (manchas), gosto metálico, salivação excessiva e doença periodontal avançada. Concluímos a importância de conscientizar, identificar, prevenir, colaborar em conjunto com equipe multidisciplinar para redução ou eliminação destes problemas.
Área:	Orientação Profissional
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Influência da flutuação hormonal feminina na força de mordida e eficiência mastigatória de pacientes portadoras de DTM
Autor(es):	GONÇALVES, T.M.S.V*; SÁNCHEZ-AYALA, A.; OLIVEIRA, J.A.; RODRIGUES-GARCIA, R.C.M.
Resumo:	A maior prevalência de desordens temporomandibulares (DTMs) ocorre, em mulheres durante a fase reprodutiva. Este trabalho avaliou a influência das flutuações hormonais ocorridas durante o ciclo menstrual, sobre a força máxima de mordida (FMM) e eficiência mastigatória (EM) de voluntárias saudáveis e portadoras de DTM, fazendo ou não uso de contraceptivos orais (CO). Trinta e seis voluntárias (idade média 24,22±4,41 anos) foram divididas em grupos: (GI) ausência DTM e ausência CO (controle, n=7); (GII) ausência DTM e presença CO (n=14); (GIII) presença DTM e ausência CO (n=8); e (GIV) presença DTM e presença CO (n=7). A presença de DTM foi diagnosticada por meio do RDC/TMD, sendo selecionadas voluntárias com DTM articular sem sintomatologia dolorosa. A FMM foi verificada por sensores bilaterais colocados na região dos molares. A EM foi avaliada pelo sistema de peneiras, utilizando material teste artificial Optosil. As mensurações foram realizadas nas 4 fases do ciclo menstrual, identificadas por teste de ovulação. Os resultados foram submetidos a ANOVA-two way para medidas repetidas ($\alpha=0,05$). Comparações entre grupos indicaram diferença significativa ($p<0,05$) para valores de FMM e EM, apenas entre GI e GII. Ao analisar as fases do ciclo menstrual, os valores de FMM apresentaram significativo aumento ($p<0,05$) nas três primeiras fases do ciclo (menstrual, folicular e ovulatória) no GII. Conclui-se que a flutuação hormonal não influencia a FMM e EM de mulheres com ausência ou presença de DTM; e na ausência de flutuações hormonais a FMM pode ser influenciada pela DTM.
Área:	Fisiologia e Biofísica
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Avaliação epidemiológica, educacional e do nível sócio-econômico sobre traumas dentários em escolas públicas de Piracicaba-SP e região
Autor(es):	Monteiro MRFP *, Lins FF, Brazão MAM, Soares AJ, Gomes BPFA, Ferraz CCR, Zaia AA, Almeida JFA, Souza-Filho FJ.
Resumo:	O ambiente escolar é considerado um lugar propício para um programa de educação e prevenção em traumatismos dentários. O objetivo deste estudo foi realizar um levantamento epidemiológico de lesões traumáticas em escolares de 07 a 14 anos associado com a avaliação do conhecimento dos professores frente ao trauma dental e a influência do nível sócio-econômico dos pais, em escolas públicas de Piracicaba e Campinas/SP, em 2008. Foram examinados 304 escolares para a verificação da presença de injúrias dentárias. O nível social foi avaliado através de questionários encaminhado a todos os pais e 234 responderam. O conhecimento a respeito das atitudes a serem tomadas em casos de trauma dental foi realizado, também, através de questionários direcionados aos 34 professores das 4 escolas envolvidas neste trabalho. De acordo com os resultados, não houve diferença estatística (Teste Qui-quadrado/ Teste t Student $p=0,05$) entre os escolares com trauma dental em relação ao seu nível social. Em relação às respostas dos professores, 79% não reimplantariam um dente avulsionado e 82% encaminhariam a criança traumatizada imediatamente ao dentista. Verificou-se que os parâmetros sócio-econômicos não influenciaram na prevalência de injúrias dentais e que os educadores não têm conhecimento adequado sobre traumatismos dentais. Conclui-se que um programa educacional e preventivo para educadores e familiares nas escolas sobre traumatismos dentários é fundamental para minimizar as seqüelas envolvidas nestes casos.
Title:	Evaluation of epidemiological and socio-economic level and education on dental trauma in state schools of Piracicaba and Campinas / SP
Summary:	The school environment is considered a perfect place for a program of education and prevention in dental trauma. The objective of this study was to conduct an epidemiological investigation of traumatic injuries in schoolchildren from 07 to 14 years old associated with the assessment of teachers' knowledge against the dental trauma and the influence of socioeconomic status of parents, on state schools in Piracicaba and Campinas / SP in 2008. 304 schoolchildren were examined to verify the presence of dental injuries. Social level was assessed through questionnaires sent to all parents and 234 responded them. The knowledge about the procedures to be taken in cases of dental trauma was performed, also through targeted questionnaires to 34 teachers from 4 schools involved in this research. According to the results, there was no statistical difference (Chi-square / Student t test $p=0.05$) among school children with dental trauma in relation to their social level. Regarding the responses of teachers, 79% not redeploy a tooth and 82% refer to an injured child to the dentist immediately. It was found that the socio-economic parameters did not influence the prevalence of dental injuries and that educators do not have adequate knowledge about dental injuries. It was concluded that a preventive and educational program for educators and families in schools about dental trauma is essential to minimize sequelae involved in these cases.
Área:	Endodontia
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Efeito do tempo na resistência de união de cimentos resinosos à zircônia
Autor(es):	Sá R.B.C.; Barbosa W.F.S.; Aguiar T.R.; Francescantonio M.; Cavalcanti A.N.; Oliveira M.T.; Giannini M.
Resumo:	O objetivo deste estudo foi avaliar a resistência de união (RU) por microcisalhamento de cimentos resinosos (CR) à superfície da zircônia tetragonal estabilizada por ítrio, após armazenamento em água por 24 hs ou 1 ano. Cem placas (12 mm de comprimento X 5 mm de largura X 1,5 mm de espessura) de zircônia sinterizada (Cercon, Dentsply) foram preparadas e jateadas com Al₂O₃ (50µm, por 15 segundos), previamente à aplicação dos CR. Cinco CR foram selecionados, sendo 4 auto-adesivos (BisCem - Bisco, G-Cem - GC Corp., Rely U100 - 3M ESPE, SeT - SDI) e um convencional (Rely ARC - 3M ESPE). Os CR foram manipulados de acordo com as recomendações dos fabricantes e aplicados no interior de tubos de Tygon (0,75 mm de diâmetro e 1 mm de altura), os quais estavam posicionados na superfície da zircônia. Vinte placas foram utilizadas para cada CR, sendo metade testadas após 24 hs da confecção dos espécimes e a outra metade, após 1 ano de armazenamento em água a 37 °C. Para o teste de cisalhamento foi utilizado fio de aço (0,2 mm de diâmetro) posicionado na base do cilindro do CR que estava aderido à superfície da zircônia. O ensaio realizado em máquina universal de ensaio (4411, Instron) (0,5 mm/min). Os dados foram analisados pela ANOVA (2 fatores) e teste de Tukey (5%). No período inicial, os GCem (39,8±6,7 MPa) e RelyX U100 (42,0±3,3 MPa) apresentaram médias de RU semelhantes entre si e significativamente maiores que as do cimento RelyX ARC (26,9±4,8 MPa). Após um ano de armazenamento em água, a RU foi reduzida para todos os CR, sendo que o GCem apresentou maior média de RU (19,0±7,3 MPa) entre eles. Todos os CR apresentaram redução da RU à zircônia após 1 ano de armazenamento em água. Diferenças entre os CR foram observadas em ambos os períodos de avaliação.
Title:	Effect of long term water storage on bond strength of resin cements to zirconia
Summary:	The objective of this study was to evaluate the microshear bond strength (BS) of resin cements (RC) to yttrium-stabilized tetragonal zirconia surface after water stored for 24 hs or 1 year. One hundred plates (12 mm length X 5 mm width X 1,5 mm thickness) of sinterized zirconia (Cercon, Dentsply) were prepared and sandblasted with aluminum oxide particles (50µm, for 15 seconds) before application of CR. Five CR were selected for this study, four self-adhesives (BisCem - Bisco, G-Cem - GC Corp., Rely U100 - 3M ESPE, SeT - SDI) and one conventional (Rely ARC - 3M ESPE). The RC were manipulated following the manufacturer's instructions and applied into of Tygon tubes (0.75 mm diameter and 1mm height) that were positioned over the zirconia surface. Twenty plates were used for each RC, half of them were tested after 24 hs and the other half were tested after one year of water storage at 37 °C. A steel wire (0.2 mm diameter) was positioned at the base of the RC cylinder bonded to zirconia surface and the microshear testing was performed using an universal testing machine (4411, Instron). The crosshead speed was 0.5 mm/min, until failure. The bond strength values were analyzed by ANOVA (two-way) and Tukey test (5%). For the evaluating after 24 hs, GCem (39.8± 6.7 MPa) and RelyX U100 (42.0±3.3 MPa) showed similar BS, however, they were higher than RelyX ARC (26.9±4.8 MPa). After one year of water storage, the BSs were lower for all CR than 24 hs. GCem showed higher BS mean (19.0±7.3 MPa) than the other RC. All the RC presented reduction of BS to zirconia after one year of water storage. Differences on BS among RC were observed in both evaluation times.(Supported by CNPq #303587/2007-5).
Área:	Materiais Dentários
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Trauma facial em pacientes pediátricos atendidos pela Área de Cirurgia maxilo-facial - FOP-UNICAMP: Avaliação retrospectiva de 10 anos
Autor(es):	MUNANTE-CARDENAS, JL; MARCHIORI, EC; MAYRINK, G, MOREIRA, RWF.
Resumo:	As fraturas faciais são relativamente raras em pacientes pediátricos. Pelas suas características, o trauma infantil deve receber uma especial atenção. Eles apresentam características importantes em termos de prevalência, diagnóstico e tratamento, que as diferenciam das fraturas nos adultos. O objetivo do presente estudo foi analisar retrospectivamente as diferentes características das fraturas faciais na população pediátrica atendida pela Área de Cirurgia Buco-Maxilo-facial da Faculdade de Odontologia de Piracicaba -UNICAMP entre 1999 e 2008. Foram analisados os prontuários de 2986 pacientes, dos quais 757 foram menores que 18 anos. Os seguintes parâmetros foram avaliados: idade, gênero, etiologia, localização e tipo de fratura, lesões associadas, tratamento e complicações. Resultados: Foram atendidos 530 indivíduos masculinos (70,01%) e 227 femininos (29,99%), sendo os adolescentes (13-18 anos) o grupo etário mais afetado. As causas mais comuns das lesões foram os acidentes de bicicleta (220; 29,06%) e as quedas (215; 28,40%). O osso facial mais afetado por fraturas foi a mandíbula (112; 44,8%) e as lesões associadas mais frequentes foram as lacerações e o trauma dentoalveolar. O tratamento foi cirúrgico em 75 casos (30%) e as principais complicações foram deiscência, hemorragia pós-operatória e infecção de material de fixação interna. Conclusões: Os acidentes de bicicleta e as quedas foram considerados as principais causas de injúrias maxilo-faciais, afetando duas vezes mais aos homens do que às mulheres. A mandíbula foi a mais afetada por fraturas. O tratamento conservador foi utilizado na maioria dos casos.
Title:	Facial trauma in pediatric patients treated by Oral and Maxillofacial Surgery Division -FOP-UNICAMP: a retrospective study of 10 years.
Summary:	Facial skeleton fractures are relatively uncommon in pediatric patients. They have important characteristics in terms of their prevalence, diagnosis and treatment, which differ from fractures in adults. We performed a retrospective study to analyse the different characteristics of such fractures in the pediatric population treated by the Oral and Maxillofacial Surgery Division of Piracicaba Dental School between 1999 and 2008. We reviewed the clinical records of 2986 patients. A total of 757 patients under 18 years were to selected. The following parameters were evaluated: age, gender, etiology, location and type of fracture, associated injury, treatment and complications. Results: There were 530 boys (70.01%) and 227 girls (29.99%), treated for injuries, with the main prevalence in teenage. The most common injury causes were bicycle accident (220, 29.06%) followed by falls (215, 28.40%). The associated injuries were lacerations and dentoalveolar trauma. Two hundred fifty facial fractures were identified. Mandibular fractures were more prevalent (112, 44.8%). The treatment was surgical in 75 cases (30%) of cases and the main complications were dehiscence, bleeding post-operative, infection of internal fixation material and facial paraesthesia. Conclusions: Bicycle accidents and falls and were found to be the principal causes of maxillofacial injuries, affecting to boys two-times more than to girls. The facial bone most affected by fractures was the mandible. The conservative treatment was used in most of fracture cases.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Efeito da ansiedade experimental sobre a produção de alfa-amilase salivar e compostos sulfurados voláteis
Autor(es):	LIMA, P.O.*; OZERA, E.H.; COSTA, R.; CALIL, C.M.; MARCONDES, F.K.
Resumo:	Além de fatores bucais, o estresse e a ansiedade podem contribuir para a produção de compostos sulfurados voláteis (CSV), principais gases responsáveis pela geração do mau hálito. O aumento na secreção de cortisol e de catecolaminas são indicadores de estresse. A alfa-amilase (AA) e a imunoglobulina A secretória (IgAs) foram propostas como biomarcadores do estresse e da ansiedade, porém isto não é consenso na literatura científica. O objetivo deste estudo foi avaliar a influência da ansiedade experimental induzida pelo Vídeo-Recorded Stroop Color Word Test (VRSCWT) sobre a produção de CSV, concentração salivar de cortisol, AA e IgAs. A pressão arterial sistólica (PAS) foi avaliada como índice indireto da secreção de catecolaminas. Participaram deste estudo 20 mulheres, na fase menstrual, e 19 homens, todos com boa saúde oral, os quais foram submetidos ao VRSCWT. As medidas foram realizadas imediatamente antes e após este teste e, comparadas por Análise de Variância para Medidas Repetidas ($p < 0,05$). O VRSCWT induziu aumento significativo nos valores de PAS em homens (116 ± 2 vs. 121 ± 2) e mulheres (112 ± 2 vs. 118 ± 2 mmHg), em relação aos valores basais. Efeito semelhante foi observado nos valores de CSV em homens (66 ± 6 vs. 77 ± 7) e mulheres (98 ± 13 vs. 108 ± 9 ppb), sem alteração na secreção salivar de IgAs. O VRSCWT aumentou significativamente a secreção de cortisol ($2,2 \pm 0,3$ vs. $2,5 \pm 0,3$ µg/dL) e de AA (68 ± 10 vs. 82 ± 13 U/mL) somente em mulheres. Estes dados confirmam a influência da ansiedade sobre a produção de CSV, mostram que mulheres na fase menstrual parecem ser mais sensíveis ao VRSCWT e indicam que a alfa-amilase salivar, mas não a IgAs, parece ser um biomarcador do estresse, assim como o cortisol salivar.
Title:	Effect of experimental anxiety on the production of salivary alpha-amylase and volatile sulfur compounds.
Summary:	Not only oral factors, but stress and anxiety are also related to the production of volatile sulfur compounds (VSC), contributing to breath malodor. Increased levels of cortisol and catecholamines are indicators of stress. Although the alpha-amylase (AA) and secretory immunoglobulin A (sIgA) was reported as possible stress and anxiety biomarkers, no consensus on such finding was found in the literature. The aim of this study was to evaluate the influence of experimental anxiety induced by Video-Recorded Stroop Color Word Test (VRSCWT) on VSC production, as well as on the salivary concentration of cortisol, AA and sIgA. Systolic blood pressure (SBP) was measured as an alternative index of catecholamine secretion. This study included 20 women, during menstrual phase, and 19 men, all of whom presented with good oral health and were submitted to VRSCWT. Immediately before and after this test, all variables mentioned above were measured and compared by Analysis of Variance for Repeated Measures ($p < 0.05$). The VRSCWT caused a significant increase in SBP values in men (116 ± 2 vs. 121 ± 2) and women (112 ± 2 vs. 118 ± 2 mmHg), in relation to the baseline values. VSC values were also found to increase in men (66 ± 6 vs. 77 ± 7) and women (98 ± 13 vs. 108 ± 9 ppb), without changes in salivary concentration of sIgA. The VRSCWT increased significantly salivary levels of cortisol (2.2 ± 0.3 vs. 2.5 ± 0.3 µg/dL) and AA (68 ± 10 vs. 82 ± 13 U/mL) in women, but not in men. These data confirm the influence of anxiety on VSC production, suggesting that women in menstrual phase seem to be more sensitive than men to VRSCWT. Moreover, salivary alpha-amylase, not sIgA, seems to be a stress biomarker as well as cortisol.
Área:	Fisiologia e Biofísica
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Exérese de tórus palatino em paciente fazendo uso de bifosfonato (alendronato de sódio).
Autor(es):	BIAGINI, F.C.*; AZENHA, M.R.; KATO, R.B.; BUENO, R.; BONARDI, J.P.; LONGO, D.L.
Resumo:	O tórus palatino é uma exostose comum que ocorre na linha média do palato duro, diagnosticada clinicamente e dificilmente visualizada em radiografias de rotina. A etiopatogenia envolve fatores genéticos e ambientais, acometendo de 20% a 30% da população, em que a proporção do gênero feminino para o masculino é de 2:1. Podendo apresentar formas e tamanhos variados, essa patologia é mais comum na maxila do que na mandíbula. A maioria dos tórus é assintomática, porém, em determinados casos, a fina mucosa que os recobre pode ulcerar-se por algum trauma secundário e ocasionalmente pode interferir na fala. Essa alteração, na grande maioria das vezes, é cirurgicamente removida quando pacientes desdentados totais são reabilitados com o uso de próteses totais. A paciente AMC, 60 anos, caucasiana, procurou o Clínica de Cirurgia da Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - USP queixando-se de uma ulceração no palato devido ao uso de uma prótese total. Após o exame clínico, constatou-se a presença de um tórus palatino, que foi removido cirurgicamente, e a prótese encaminhada para o reembasamento. É importante salientar que, durante a anamnese, a paciente relatou que fazia uso do Alendronato de Sódio para tratamento da osteoporose, medicamento que faz parte da classe dos bifosfonatos, conhecido cientificamente pelos excelentes resultados em relação a melhora da qualidade de vida dos pacientes, porém causador da osteonecrose dos maxilares. Por este motivo, alguns cuidados adicionais foram tomados e serão elucidados durante a apresentação. O acompanhamento pós-operatório transcorreu dentro dos padrões de normalidade sem sinais de infecção pós-operatória, nem osteonecrose da região.
Title:	Maxillary torus exeresis in patient using biphosphonate (sodium alendronate)
Summary:	Maxillary tori is a midline hard palate bone development that are clinically diagnosed and difficult to be seen at routine radiographic exams. Its pathogenesis involves genetic and environmental factors affecting 20% to 30% of the population, where the proportion of female to male is 2:1. It may present different shapes and sizes and are more common in maxilla than mandible. Most of the tori are asymptomatic but in some cases the tissue covering the bone may present thinner than usual and might ulcerate after local trauma and occasionally may interfere with speech. In most of the cases maxillary tori must be surgically removed to better adapt the prosthesis. A caucasian 60 year-old patient was referred to University of São Paulo Surgery Clinic complaining of palatal pain due to prosthesis use. After clinical examination, we observed an ulcerative lesion on palatal tori associated to superior prosthesis use. The patient related an osteoporosis condition and the use of Sodium Alendronate for the last 12 months. Biphosphonate drugs are known by its excellent results improving patient's quality of life but has a side effect classified as maxillary osteonecrosis. We decided to surgically remove the tori and to permanently follow-up this patient to prevent this condition. Some extra care was taken during and after surgical procedure and it will be clarified during presentation. No signs of infection were seen during all the follow-up period.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Resistência de união de diferentes sistemas adesivos à dentina
Autor(es):	CARVALHO, A.O.*; CARRILHO, M.R.O.; GIANNINI, M.
Resumo:	A efetividade dos procedimentos restauradores adesivos promovida pelos diferentes tipos de sistemas adesivos (SA) tem sido questionada com relação à resistência de união ao substrato dentinário. O objetivo deste estudo foi avaliar a resistência da união de 4 SA (Easy Bond/EAB, Scotchbond SE/SSE, Single Bond 2/SIB e Scotchbond Multi-Purpose/SMP - 3M ESPE) à dentina através do teste de microtração. Vinte terceiros molares tiveram as superfícies oclusais removidas expondo a dentina de profundidade média. As superfícies dentinárias expostas foram tratadas com lixa de SiC (#600) por 1 minuto e divididos em 4 grupos (n=5): G1: AEB; G2: SSE; G3: SIB e G4: SMP. Os SA foram aplicados de acordo com as recomendações do fabricante. Em seguida, construiu-se incrementalmente um bloco de resina (Supreme Plus - 3M ESPE) de 5mm de altura. Os dentes restaurados foram armazenados em água destilada a 37° C por 24 horas e posteriormente seccionados nos sentidos vestibulo-lingual e mesio-distal, para obtenção de espécimes com área na secção transversal de aproximadamente 1 mm². Os espécimes foram submetidos ao teste de microtração em máquina de ensaio universal (EZ-test - 0,5mm/min). Os dados foram analisados pela ANOVA 1-fator (p>0,05). As médias (DP) de resistência de união (MPa) foram: G1: 40,3 (12,2); G2: 39,3 (10,6); G3: 42,6 (11,5); G4: 44,7 (10,2). Nenhuma diferença estatisticamente significativa foi observada entre os diferentes SA. Embora os SA representem diferentes estratégias para adesão em Odontologia Restauradora, os resultados mostraram similar resistência de união à dentina entre eles.
Title:	Bond strength of Different Adhesive Systems to Dentin
Summary:	The effectiveness of adhesive restorative procedures promoted by different types of adhesive systems has been questioned with regard to the strength bond of adhesive systems (AS) to dentin substrate. The purpose of this study was to evaluate the bond strength of four AS (Easy Bond / EAB, Scotchbond SE / SSE, Single Bond 2 / SIB and Scotchbond Multi-Purpose / SMP - 3M/ESPE) to dentin, using the micro-tensile bond strength method (μ-TBS). Twenty third human molars had their occlusal surface flattened in order to expose middle dentin. Dentin surfaces exposed were treated with # 600-grit SiC paper for one minute and divided in four groups (n=5): G1: EAB; G2: SSE; G3: SIB e G4: SMP. AS were applied according to the manufacturers' instructions and 5 mm high blocks were incrementally built up with composite resin (Supreme Plus - 3M / ESPE). Restored teeth were stored in distilled water at 37° C for 24 hs and sectioned in both mesio-distal and buccal-lingual directions in order to obtain bonded beams with a cross-sectional area of 1 mm². Beams were tested in tension (EZ-Test - 0.5mm/min). The results were analyzed by one-way ANOVA. The means results of μ-TBS (MPa) were: G1: 40.3 (12.2); G2: 39.3 (10.6); G3: 42.6 (11.5); G4: 44.7 (10.2). No statistically significant difference was observed among the different AS. Although the AS represents different bonding strategies in Restorative Dentistry, the results showed similar bond strength to dentin among the AS.
Área:	Materiais Dentários
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	"Medição e avaliação das radiografias odontológicas para estimativa do sexo em índice de maior altura e largura orbital"
Autor(es):	AZEVEDO, FHS; DARUGE JR, E
Resumo:	Schüller, 1943, em estudos de identificação das características cranianas afirma que as cavidades orbitais são geralmente maiores nos homens do que nas mulheres. Assim com o intuito de verificar os estudos de Schüller e gerar dados inexistentes na literatura que possam ser usados na odontologia floresce essa pesquisa foi realizada. O trabalho foi elaborado com uma seleção com 50 radiografias de pessoas adultas, com idade de 18 a 36 anos, sendo 25 do sexo feminino e 25 do sexo masculino, elas foram examinadas e avaliadas, quanto à integridade anátomo-fisiológica da região das cavidades orbitais. A pesquisa foi realizada com base na técnica radiográfica de Caldwell. Foram analisadas as áreas das cavidades orbitais, e também a distancia entre as orbitas, como maior altura e maior largura de ambos os lados, a fim de se tentar estimar o sexo através destas medidas. A análise de variância foi executada a partir do Teste t de student adequado para duas amostras independentes (sexos), sendo a significância de 5% a esperada. A pesquisa alcança seus dados esperados. Segundo a análise detalhada e os testes propostos a orbita masculina apresentou maiores medidas que a orbita feminina na altura, largura e área, sendo a distancia entre as orbitas também se mostrou maior. Assim foi demonstrando que o crânio masculino é mais volumoso que o feminino tendo como resultados uma significância de 5% segundo o teste T de student e confirmado a teoria de Schüller quanto a distinção do sexo.
Title:	"Measurements and evaluation of odontolgy radiography estimate the sex relatiol to higher and width orbital"
Summary:	Schüller, 1943, in studies of identification of the cranial characteristics affirms that the orbital cavities are generally bigger in the men of what in the women. So with the intention of checking the studies of Schüller and producing non-existent data in the literature that could be used in the dentistry it flowers this inquiry was carried out. The work was prepared by a selection by 50 X-rays of adult persons, by age from 18 to 36 years, being 25 of the feminine sex and 25 of the masculine sex, they were examined and valued, as for the anátomo-physiologic entirety of the region of the orbital cavities. The inquiry was carried out on basis of the technique radiográfica of Caldwell. There were analysed the areas of the orbital cavities, and also it distances it between the orbits, like bigger height and bigger width of both sides, in order that the sex tries to be appreciated through these measures. The analysis of variância was executed from the Test t of student adapted for two independent samples (sexes), being the signification of 5 % the waited one. The inquiry reaches his expected data. According to the detailed analysis and the tests proposed to masculine orbit he presented bigger measures that the feminine orbit in the height, width and area, being distances it between the orbits also if it showed bigger. So it was demonstrating that the masculine skull is bulkier than the feminine thing taking a signification of 5 % as results according to the test T of student and when the theory of Schüller was confirmed as for distinction of the sex.
Área:	Odontologia Legal e Deontologia
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação da atividade antifúngica e antitumoral dos extratos de Punica granatum L. (romã).
Autor(es):	ANIBAL, P.C*; PEIXOTO, I.A.T.; RUIZ, A.L.T.G; FOGLIO, M. A.; GONÇALVES, R.B.; HÖFLING, J.F.
Resumo:	Por séculos, a casca, folhas, flores e frutos da Punica granatum L. (Punicaceae), conhecida como romã, tem sido usados como antimicrobiano, anti-inflamatório, no tratamento de doenças orais, redução da pressão sanguínea e da oxidação do LDL, além das patologias respiratórias, dentre outros. Essas atividades são atribuídas ao alto nível de atividade antioxidante dos compostos fenólicos totais. Leveduras do gênero Candida são frequentemente isoladas de diversos sítios orais, incluindo a língua, mucosa jugal, palato, biofilme dental, microbiota subgingival, lesões de cárie e aparelhos prostéticos. O objetivo desse trabalho foi avaliar a atividade inibitória dos extratos da romã tratados com a enzima xilanase contra cepas padrão de Candida e sua atividade antiproliferativa em células tumorais humanas. Os extratos das folhas e frutos da romã foram preparados com e sem a enzima xilanase do Bacillus pumilus, acrescido do solvente metanol/ácido cítrico 0,3%, e testado através do método de microdiluição em cepas padrão de C. albicans e C. dubliniensis. As amostras foram, posteriormente, plaqueadas e avaliadas quanto ao tipo de efeito que apresentaria – fungicida ou fungistático. Através dos resultados observamos que os extratos com e sem enzima inibiram o crescimento das leveduras, porém com ação fungistática, assim como apresentaram atividade antiproliferativa em células tumorais humanas, demonstrando que a planta medicinal Punica granatum possui atividade antifúngica e antitumoral, se tornando uma alternativa na terapia contra esses patógenos devido à resistência aos antifúngicos em uso, e para o tratamento tumoral.
Title:	Antifungal and anti-tumor activity of Punica granatum L. (pomegranate) extracts.
Summary:	For centuries, the bark, leaves, flowers and fruits of Punica granatum L., known as pomegranate, has been used as antimicrobial, anti-inflammatory, to treat oral diseases, to reduce the blood pressure and LDL oxidation, for respiratory pathologies and others. These activities are attributed to the pomegranate's high level of antioxidant activity and high total phenolic content. Yeasts of genera Candida are frequently isolated from oral site, as tongue, palate, dental biofilm, subgingival microbiota, caries lesions and prosthetic devices. The aim of this research was to evaluate the inhibitory activity of pomegranate extracts treated with xylanase enzyme against strains of Candida and its antiproliferative activity against cancer human cells. The extracts of leaves and fruits were prepared with and without Bacillus pumilus xylanase enzyme, added to the solvent methanol/citric acid 0,3%, and tested by microdilution method against C. albicans and C. dubliniensis. The samples were, then, inoculated on media culture and observed its fungicidal and fungistatic effect. Data showed that the extracts with and without xylanase inhibited the growth of the yeasts, however with a fungistatic effect, and also showed antiproliferative activity against cancer human cells, revealing that the medicinal plant P. granatum L. has antifungal and anti-cancer activity, and may be an alternative to the method therapies against pathogens and tumor cells.
Área:	Microbiologia e Imunologia
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação morfométrica da abertura piriforme e ossos nasais por meio de radiografias pósterio-anteriores e sua importância forense
Autor(es):	CALDAS, R.A.*; PRADO, F.B.; DARUGE, J.R.; CARIA, P.H.F, GROPPPO, FC.
Resumo:	As variações morfológicas do osso nasal e da abertura piriforme ainda não estão totalmente definidas. O objetivo foi avaliar as diferenças morfológicas da abertura piriforme e da forma dos ossos nasais entre Brasileiros de ambos os gêneros. Foram avaliadas morfometricamente 97 radiografias pósterio-anteriores (Caldwell), 50 do gênero feminino e 47 do gênero masculino, com integridade morfológica da região nasal, com o auxílio do software Siarcs 3. Foram medidas: largura, altura e área da abertura piriforme, sendo os ossos nasais classificados em A, B, C, D e E, seguindo os critérios de Hwang (2005). As medidas das aberturas piriforme masculinas e femininas foram analisadas e comparadas através do teste t de Student com nível de significância de 5%. A ANOVA foi realizada com o objetivo de comparar diferenças entre as médias obtidas entre os tipos classificados de acordo com Hwang. O teste t mostrou que houve diferença significativa ($p < 0,0001$) entre os gêneros, sendo que o masculino apresentou sempre as maiores médias de altura, largura e área da abertura piriforme (5.17 ± 0.33, 3.23 ± 0.29, 11.05 ± 1.49, respectivamente) do que o feminino (4.67 ± 0.37, 3.05 ± 0.25, 9.30 ± 1.22, respectivamente). Com relação aos ossos nasais, ambos os gêneros apresentaram maior porcentagem na forma A. Concluímos que os gêneros influenciaram a abertura piriforme, mas não a forma dos ossos nasais. Além disso, a forma dos ossos nasais não influenciou a abertura piriforme.
Title:	Morphometric evaluation of piriform aperture and nasal bones by posteroanterior radiography and its forensic importance
Summary:	The morphometric variations of nasal bone and piriform aperture are not completely known. The width, height and area of piriform aperture were measured in posterior-anterior Caldwell radiographies by using Siarcs 3 and the nasal bones were classified in A, B, C, D and E types, as suggested by Hwang (2005). 97 radiographies of Brazilian subjects (50 females and 47 males) with intact nasal region were analyzed. The measurements were compared by the Student's t-test regarding genders, considering 5% of significance level. ANOVA was performed in order to compare the Hwang classifications according to each measurement. Statistically significant differences ($p < 0.0001$) were found between genders considering all the measurements. Males always showed greater values in height (5.17 ± 0.33 cm), width (3.23 ± 0.29 cm) and piriform aperture area (11.05 ± 1.49) when compared to females (4.67 ± 0.37, 3.05 ± 0.25, 9.30 ± 1.22, respectively). Nasal bones types (Hwang, 2005) did not show statistically significant differences regarding the genders, but both genders showed higher percentage of type A. We concluded that the genders affect the piriform aperture, but not the shape of nasal bones. In addition, the shape of nasal bones did not affect the piriform aperture.
Área:	Odontologia Legal e Deontologia
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Reconstrução de mandíbulas atroficas: tipos de tratamento
Autor(es):	ORTEGA-LOPES, R.*; CHAVES NETTO, H.D.M.; RODRÍGUEZ-CHESSA, J.G.; NASCIMENTO, F.F.A.O.; NÓIA, C.F.; MAZZONETTO, R.
Resumo:	Os procedimentos cirúrgicos envolvendo a reabilitação da região maxilofacial freqüentemente requerem o uso de enxertos ósseos para a reconstrução de deformidades congênitas ou adquiridas, assim como para correções esqueléticas com finalidade estética. Com o aumento da expectativa de vida, o número de pacientes que apresentam estas deformidades tem aumentado consideravelmente, aumentando, desta forma, a necessidade de restabelecer um processo alveolar adequado para a instalação de implantes, principalmente em mandíbulas atroficas. O presente trabalho faz considerações como indicação, vantagens e desvantagens sobre os tipos de tratamento de mandíbulas atroficas. Palavras chaves: reconstrução alveolar, mandíbulas atroficas, osso autógeno
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Eletroacupuntura no tratamento do dor miofascial na parte superior do músculo trapézio
Autor(es):	Aranha MFMA*, Rocha CP, Bérzin F, Gavião MBD
Resumo:	Esse estudo teve como objetivo avaliar o efeito da Eletroacupuntura (EA) no tratamento da dor miofascial da parte superior do músculo trapézio. Participaram deste estudo 17 voluntárias com dor local ou referida por mais de 6 meses, idade de 18 a 40 anos ($27,3 \pm 1,09$ anos), índice de massa corpórea entre 19-25 Kg/cm² ($22,33 \pm 0,56$ Kg/cm²) e ciclo menstrual regular. A EA foi aplicada bilateralmente nos pontos VB20 e VB21 e nos pontos dolorosos dos músculos tratados (pontos Ashi). Nos pontos F3 e IG4 foi aplicada a acupuntura tradicional. A corrente utilizada foi bipolar, assimétrica, mista F1= 2Hz, F2=100Hz, T1=5", T2=5", tempo total=30'. Foram realizadas nove sessões, sendo duas por semana. A primeira sessão (T1) e a última sessão (T9), bem como as avaliações foram feitas na mesma semana do ciclo menstrual. A intensidade e o limiar de dor à pressão foram avaliados pela Escala Visual Analógica (EVA) e pelo algômetro, respectivamente. A atividade elétrica do músculo foi registrada pela Eletromiografia (EMG) de superfície. Para a análise dos dados foi usado o teste t pareado ($p < 0.05$). Os resultados indicaram que após o tratamento houve aumento significativo do limiar da dor à pressão (T1: $1,14 \pm 0,41$kg/F; T9: $2,26 \pm 0,12$; $p < 0,0001$), diminuição da intensidade de dor (T1: $4,39 \pm 2,38$; T2: $0,47 \pm 0,82$; $p < 0,0001$). Na isometria a atividade elétrica foi maior após o tratamento (T1: $81,08 \pm 64,23$; T2: $102,66 \pm 73,32$; $p = 0,016$) assim como no repouso (T1: $3,02 \pm 1,77$; T2: $3,18 \pm 1,67$; $p = 0,328$). Os resultados deste estudo sugerem que o protocolo utilizado foi eficiente no alívio da dor miofascial na parte superior do músculo trapézio.
Title:	Electroacupuncture on the treatment of the upper trapezius myofascial pain
Summary:	The purpose of this study was to investigate the effect of EA on the upper trapezius muscle myofascial pain. Seventeen female volunteers with local or referred pain for more than 6 months, aged from 18 to 40 years old ($27,3 \pm 1,09$ year old), body mass index between 19-25Kg/cm² ($22,33 \pm 0,56$ Kg/cm²), and regular menstrual cycle. The EA were applied bilaterally in the following acupoints: VB20, VB21 and also in the trigger points (Ashi points). The acupoints F3 and IG4 were also treated but only with the needle insertion, not receiving the EA. The electrical current used was bipolar (alternating current), frequency was mixed 2Hz and 100Hz 5 seconds for each frequency, each electroacupuncture session lasted 30 min. There were 9 sessions, twice a week. The first session (T1) and the last session (T2), as well as the evaluations, happened at the same week of the menstrual cycle. The Visual Analog Scale (VAS) was used to evaluate the pain intensity and the algometry to evaluate the Pain pressure threshold (PPT). The surface electromyography (EMG) was used to register the muscle electrical activity. To the data analyses t test were employed ($P < 0.05$). The results indicated an increase of the PPT T1: $1,14 \pm 0,41$kg/F; T9: $2,26 \pm 0,12$; $p < 0,0001$), and a decrease of the intensity of pain (T1: $4,39 \pm 2,38$; T2: $0,47 \pm 0,82$; $p < 0,0001$). At the EMG examination, there was an increase of the mean value of the electrical activity both at the isometric contraction (T1: $81,08 \pm 64,23$; T2: $102,66 \pm 73,32$; $p = 0,016$) and muscle rest (T1: $3,02 \pm 1,77$; T2: $3,18 \pm 1,67$; $p = 0,328$). The results of this study suggest that EA as this study proposed, was efficient on the relief of the myofascial pain on the upper trapezius muscle.
Área:	Anatomia
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	RINOLITO: UM ACHADO RADIOGRÁFICO ACIDENTAL NA CLÍNICA ODONTOLÓGICA
Autor(es):	BELLO, R.P.*; GOMES, C.C.; NEVES, F.S., CRUSOÉ-REBELLO, I.; BÓSCOLO, F.N.; ALMEIDA, S.M.
Resumo:	Rinólitos são massas duras, densas e usualmente irregulares formadas dentro da cavidade nasal pela deposição de concreções calcáreas ao redor de materiais endógenos ou exógenos. O objetivo deste trabalho é relatar um caso de uma mulher de 77 anos que compareceu a clínica de radiologia para realização de exames por imagem para avaliação de DTM. Na radiografia panorâmica e na telerradiografia de perfil foi observada a presença de múltiplas imagens radiopacas localizadas no interior na fossa nasal esquerda. Ao exame clínico não foi observado aumento de volume facial ou nasal. O diagnóstico clínico e radiográfico foi de múltiplos rinólitos.
Title:	Rhinolith: A accidental radiographic finding in a dental clinic
Summary:	Rinoliths are a hard, dense, and usually irregular mass formed inside the nasal cavity by the deposition of calcareous concretions around an endogenous or exogenous materials. The objective of this report is to present a case of a 77-years-old woman who attended the clinic for radiological examinations imaging for evaluation of TMD. In the panoramic and profile teleradiography presenting multiple radiopaque images located inside of the left nasal cavity. In the clinical exam was not observed facial or nasal swelling. The clinical and radiography diagnosis was of multiple rinoliths.
Área:	Radiologia Odontológica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Avaliação eletromiográfica computadorizada durante função mastigatória, em pacientes com desordens temporomandibulares.
Autor(es):	VEDANA, L.*; LANDULPHO, A.B.; LAMEIRA, D.P.; SILVA, W.A.B.; SILVA, F.A.
Resumo:	Este estudo teve como objetivo investigar o comportamento da atividade eletromiográfica durante a função mastigatória, em pacientes portadores de alterações funcionais do sistema estomatognático, submetidos à terapia por meio de aparelhos interoclusais planos. Para a realização das avaliações eletromiográficas foi utilizado o sistema de diagnóstico computadorizado K6 – I DIAGNOSTIC SYSTEM (Myo-Tronics, Inc.; Tukwila, W.A.; USA). Foram examinados e tratados vinte voluntários, com idade entre 18 e 53 anos, de ambos os sexos. As avaliações eletromiográficas para a verificação da atividade elétrica dos músculos masseter e temporal fascículo anterior, foram realizadas antes do tratamento e após 90, 120, e 150 dias de utilização dos aparelhos interoclusais planos, sendo que estes aparelhos receberam modificações nos dias 90 (guia em canino) e 120 (guia em grupo) respectivamente. Os dados coletados de cada fase do estudo foram submetidos a uma análise estatística através de um modelo de regressão linear simples. Após análise dos resultados obtidos, não se observou diferenças estatisticamente significativas para as três fases do estudo ($p>0,05$), porém pode-se observar que a atividade eletromiográfica dos músculos masseter e temporal anterior, tenderam ao equilíbrio bilateral no decorrer do tratamento.
Title:	Electromyographic evaluation during masticatory function, in patients with temporomandibular disorders.
Summary:	The aim of this study was to evaluate the electromyographic activity during masticatory function, in patients with stomatognathic system dysfunctions, treated with interocclusal splints. Electromyography was carried out through a computer diagnostic system K6 - I DIAGNOSTIC SYSTEM (Myo-Tronics, Inc.; Tukwila, WA; USA). Study sample involved 20 individuals, age 18–53 years, both genders. Electromyographic activity of the masticatory muscles (masseter and anterior temporalis) was measured before and 90, 120, and 150 days after treatment with interocclusal splints, which were modified at days 90 (in canine guidance) and 120 (in group function). Data were statistically analyzed through a simple linear regression model. There was no statistically significant difference ($p>0.05$) among the 3 periods assessed. Bilateral equilibrium of electromyographic activity was observed for the masseter and anterior temporalis muscles during the treatment.
Área:	Prótese Fixa
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Associação entre a cárie precoce da infância, composição microbiológica do biofilme dentário e dieta em pré-escolares entre 3 e 4 anos de idade
Autor(es):	DINAROWSKI, F.*; NOBRE DOS SANTOS, M.; PARISOTTO, T.M.
Resumo:	Objetivou-se nesse estudo verificar a influência da composição microbiológica do biofilme dentário e dieta no incremento de cárie de pré-escolares de 3-4 anos, após 1 ano de acompanhamento. Após a realização dos exames clínicos, 60 pré-escolares foram divididos em 3 grupos: incremento de cárie=0 (I0), incremento de cárie ≥ 3 (I3) e redução de cárie (RC). O biofilme dentário foi coletado e analisado quanto aos níveis de estreptococos do grupo mutans (SM), lactobacilos (LB) e microrganismos totais (MT). Para avaliação será empregado um diário de dieta alimentar preenchido por 3 dias consecutivos. Os dados foram submetidos ao teste Wilcoxon e qui-quadrado. As médias ($\pm$desvios-padrão) da contagem de SM, MT e LB no baseline/longitudinal para os grupos I0, I3 e RC foram respectivamente: 6,65 ($\pm 0,72$), 8,60 ($\pm 1,08$), 0,07 ($\pm 0,30$)/ 6,73 ($\pm 0,75$), 8,03 ($\pm 1,50$), 0,21 ($\pm 0,63$); 6,98 ($\pm 0,86$), 9,1 ($\pm 0,64$), 0,86 ($\pm 1,26$)/7,02 ($\pm 0,48$), 8,45 ($\pm 1,32$), 1,68 ($\pm 1,35$); 6,85 ($\pm 1,12$), 8,77 ($\pm 0,95$), 0 (± 0)/ 6,85 ($\pm 0,80$), 8,0 ($\pm 1,10$), 0 (± 0). Diferença estatística significativa foi verificada apenas com relação aos níveis de LB no baseline e longitudinal no grupo I3 ($p < 0,05$). Além disso, o teste X2 evidenciou uma associação significativa entre a presença de LB e o fato da criança ser colocada para dormir com mamadeira contendo líquido açucarado no baseline e o desenvolvimento de lesões de cárie. Conclui-se que os níveis de lactobacilos no biofilme dentário e o uso da mamadeira para dormir apresentam-se fortemente associados ao desenvolvimento de novas lesões de cárie.
Área:	Odontopediatria
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação do controle da dor após a fixação de brackets ortodônticos
Autor(es):	Chaves TP*, Pelisson CJ, Flório FM, Ramacciato JC, Groppo FC, Motta RHL
Resumo:	O objetivo deste trabalho foi avaliar o controle da dor em 150 pacientes (75 homens e 75 mulheres) submetidos a tratamento ortodôntico após a instalação da aparatologia fixa na arcada superior (banda, braquetes e fio ortodôntico) na primeira sessão com a técnica Straight-Wire. Para tanto, foi comparado o uso de diferentes medicamentos previamente codificados em 6 grupos (n=30): Diclofenaco sódico 50mg (1), Placebo (cápsulas de lactose) (2), Dexametasona 4mg (3), Nimesulide 100mg (4) e Ibuprofeno 400mg (5). Os fármacos foram administrados em dose única 1 hora antes da colocação dos aparelhos. Os pacientes foram orientados a preencher escalas analógicas visuais para demarcar o nível de dor que sentiram em períodos pré-estabelecidos durante quatro atividades: mastigação, mordida, toque dos dentes posteriores e toque dos dentes anteriores. A incidência e severidade da dor foi registrada pelos voluntários nos períodos de 2 horas, 12 horas, 24 horas, 2 dias e 1 semana após a colocação da aparatologia. Os resultados foram submetidos ao teste de Kruskal-Wallis ($\alpha=5\%$), em função do tempo e do grupo avaliado. O pico de dor ocorreu 24 horas após a instalação da aparatologia fixa ($p<0,05$). A formulação mais efetiva foi o medicamento 3, em todos os períodos avaliados ($p<0,05$). Concluiu-se que a dose única de dexametasona a 4mg pode ser uma alternativa viável para o controle de dor na colocação de aparatologia fixa ortodôntica.
Title:	Evaluation of pain control during fixed orthodontic appliance therapy
Summary:	Objectives: The aim of this prospective, randomized, double-blind clinical trial was to compare the pain control effectiveness in fixed orthodontic treatment and evaluate comparatively the analgesic effects of different drugs for the control of this pain. Methods: The following agents were evaluated: sodium diclofenac 50mg (1), placebo (2), dexamethasone 4mg (3), nimesulide 100mg (4), ibuprofen 400 mg (5) and all of them were taken 1 hour before fixed orthodontic placement in patients. The patients recorded their discomfort on a 100-mm visual analog scale during several activities (biting, chewing, and touching back teeth and touching front teeth) at 5 time intervals: 2, 12, 24, 48 hours and 1 week after the placement. The patients (n = 150) were randomly assigned to the different groups. A repeated-measures Kruskal Wallis was performed as a function of time and treatment group ($p=0.05$). Results: The highest pain value occurred 24 hours after the placement ($p<0.05$). The most effective medication was formulation 3 ($p<0.05$). Conclusion: A single dose of Dexametasona 4mg 1 hour before of the fixed orthodontic placement can be a effective alternative for the pain control of the patients.
Área:	Farmacologia, Anestesiologia e Terapêutica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Relação entre as grandezas cefalométricas ântero-posteriores nas diferentes maloclusões
Autor(es):	Custódio, G.J.C.*; Pereira Neto, J.S.
Resumo:	Na elaboração do Diagnóstico Ortodôntico são utilizados diversos elementos de diagnóstico, tais como a anamnese, modelos ortodônticos confeccionados em gesso, fotografias, radiografias periapicais, telerradiografias da cabeça em norma lateral, etc., com o objetivo de possibilitar uma melhor avaliação e correlação das grandezas cefalométricas entre si para a definição com maior grau de confiabilidade do problema e quanto à elaboração de uma estratégia de tratamento mais adequada para o caso em estudo. No tocante à cefalometria, numa análise antero-posterior são muito utilizadas as grandezas cefalométricas SNA, SNB e ANB que, quando inter-relacionadas mostram a relação da maxila e da mandíbula com a base do crânio e entre si, porém nem sempre definem por si só o tipo de maloclusão, já que outros fatores a influenciam, tais como o comprimento da mandíbula e altura do ramo, dentre outras. Assim é importante correlacionar as bases apicais com as medidas esqueléticas para definir realmente o tipo de maloclusão. O diagnóstico com base apenas numa classificação dentária, como a Classificação de Angle, para a definição de uma estratégia de tratamento é um método injustificável e falho, sendo importante o estabelecimento de uma correlação do tipo de maloclusão dentária com componentes esqueléticos obtidos através de traçados cefalométricos a partir de radiografias de norma lateral. O presente estudo terá o objetivo de estabelecer essa correlação para que sejam estabelecidos parâmetros confiáveis.
Title:	Relationship between anteroposterior cephalometric magnitudes in different malocclusions
Summary:	In the preparing of the Orthodontic Diagnosis, a several diagnostic elements are used, such as history, orthodontic models made of plaster, photographs, radiographs, periapical radiographs of the head in lateral view, etc., in order to enable a better assesment and correlation of the cephalometric magnitudes to define with greater reliability of the problem and for the preparation of a strategy of treatment more appropriate for the case in study. Regasrding cephalometry, in an anteroposterior analysis are widely used the cephalometric magnitudes SNA, SNB and ANB, when interrelated show the relationship of the maxilla and mandible with the skull base and each other, but not always they define only the type of malocclusion, as other factors influence it, such as the mandibular length and ramus height, among others. So it is important to correlate the apical bases with the skeletal measurements to actually define the type of malocclusion. The diagnosis based only on dental classification, such as Angle's classification, to define a strategy of treatment is a unwarranted and flawed method, it is important to establish a relationship between the type of dental malocclusion with skeletal components obtained from cephalometric tracing from lateral radiographs. The present study has the objective to establish this correlation to be established reliable parameters.
Área:	Ortodontia
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Efeito da copaíba sobre o reparo ósseo de alvéolo de ratos submetidos à irradiação.
Autor(es):	CAVALCANTI, K.K.*; NERY, L.R.; VENÂNCIO, P.C.; DA SILVA, J.C.L.; DE ALMEIDA, S.M.; GROPPPO, F.C.
Resumo:	Os efeitos deletérios da radiação terapêutica sobre alvéolos pós-extração dental são bem conhecidos. O objetivo dessa pesquisa foi comparar o efeito radioprotetor do óleo de copaíba com a vitamina E, sobre a morfologia de alvéolos em ratos irradiados. Utilizamos 48 ratos: G1-NaCl 0,9% (controle); G2-NaCl 0,9% e irradiação; G3-vitamina E 40mg/kg/vo/dia; G4-óleo de copaíba 2g/kg/vo/dia. Os tratamentos foram mantidos por 7 dias e após receberam 15 Gray de irradiação X (com exceção do G1). Os tratamentos foram mantidos por 7 dias. O 1º molar inferior esquerdo foi extraído após 3 dias da irradiação. Após 7, 14 e 21 dias da extração dentária, os animais foram sacrificados, sua mandíbula retirada e submetidas à técnica histológica de rotina. O tecido ósseo foi avaliado quantitativamente em três lâminas com profundidades de corte diferentes (3 campos com 100 pontos cada). Os resultados foram avaliados pelo teste de Kruskal-Wallis (nível de significância de 5%). Considerando os períodos de 7, 14 e 21 dias, foram observadas as seguintes medianas (desvio interquartilico): G1 - 53.0 (24.3), 52.5 (12.1), 56.0 (20.8); G2 - 3.0 (4.0), 8.5 (4.5), 24.5 (44.8); G3 - 14.0 (31.6), 7.5 (6.3), 11.8 (11.3) e; G4 - 13.9 (5.6), 4.0 (2.3), 11.3 (17.1). De uma forma geral, os tratamentos mostraram maiores quantidades de tecido ósseo que o G2 após 10 e 24 dias, mas não no período 17 dias (Kruskal-Wallis). O G1 foi superior ($p<0,05$) a todos os tratamentos e G2 em todos os períodos. Não houve diferenças estatisticamente significantes entre a vitamina E e a suspensão de óleo de copaíba. Concluímos que a suspensão fitoterápica e vitamina E não demonstraram capacidade de radioproteção na reparação óssea alveolar.
Title:	Copaiba effect on bone repair of alveolus of rats submitted to the irradiation.
Summary:	The deleterious effect of the therapeutical irradiation on dry socket dental after-extraction well are known. The objective of this research was to compare the radioprotector effect of the copaiba oil with the E vitamin, on the morphology of dry socket in irradiated rats. We use 48 rats: G1-NaCl 0.9% (control); G2-NaCl 0.9% and irradiation; G3-E vitamin 40mg/kg/vo/dia; 2g/kg/vo/dia G4- copaiba oil. The treatments had been kept per 7 days and after they had received 15Gray from irradiation X (with exception of the G1). The treatments had been kept per 7 days. First inferior left molar was after extracted 3 days of the irradiation. After 7, 14 and 21 days of the dental extration, the animals had been sacrificed, its jaw removed and submitted to the routine histological technique. The bone was evaluated quantitatively in three blades with different depths of cut (3 fields with 100 points each). The results had been evaluated by the test of Kruskal-Wallis (level of significance of 5%). Considering the periods of 7, 14 and 21 days, had been observed following the medium ones (shunting line interquartilico): G1 - 53,0 (24.3), 52,5 (12.1), 56,0 (20.8); G2 - 3,0 (4.0), 8,5 (4.5), 24,5 (44.8); G3 - 14,0 (31.6), 7,5 (6.3), 11,8 (11.3) e; G4 - 13,9 (5.6), 4,0 (2.3), 11,3 (17.1). The treatments had shown to greater amounts of bone that the G2 after 10 and 24 days, but not in the period 17 days (Kruskal-Wallis). The G1 was superior ($p<0,05$) to all the treatments and G2 in all the periods. It did not have statistical significant differences between the E vitamin and copaiba oil. We conclude that the phytoterapy suspension and E vitamin had not demonstrated capacity of radioprotection in the bone repairing.
Área:	Farmacologia, Anestesiologia e Terapêutica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Atestados odontológicos, aspectos éticos e legais.
Autor(es):	BRAGANÇA, D.P.P
Resumo:	Todos os Cirurgiões-dentistas habilitados a exercer suas funções, podem emitir atestados Odontológicos, amparados na lei federal 5081 de 24 de agosto de 1966 em seu artigo 6º inciso III, e na lei 6.215 de 30 de junho de 1975. Porém o que a literatura nos mostra, reforçado com a nossa vivência diária com outros colegas, que esses documentos estão sendo emitidos de forma indiscriminada, não obedecendo normas existentes para a correta emissão. Será exposto a importância do atestado ser arquivado junto ao prontuário do paciente, o que não têm sido realizado pelos profissionais de Odontologia, conforme pesquisa incluída nesta apresentação. Nossa apresentação irá elucidar aspectos éticos da emissão de atestados Odontológicos, como a manutenção do sigilo profissional, por exemplo, além de esclarecer toda a repercussão penal que ocorre na emissão de um atestado falso, inclusive mostrando diferenças nas penas entre médicos e dentistas, estando estes profissionais enquadrados em diferentes artigos Penais, no âmbito deste delito. A apresentação terá em seu teor dois tipos de modelos de atestados Odontológicos utilizados, que englobam todas as prerrogativas previstas no Código de Ética Odontológica e no Código Penal. Mostraremos a importância da não banalização em emitir este tipo de documento, devendo os Cirurgiões-dentistas mostrar o valor de sua classe não emitindo atestados sem veracidade. Ao final, apresentaremos um relato de caso.
Title:	Certified dental, legal and ethical aspects.
Summary:	All Dentists entitled to exercise their duties may issue certificates Dental, protected by Federal Law 5081 of August 24, 1966 in its Article 6, section III, and the Law 6215 of 30 June 1975. But what the literature tells us, reinforced by our daily experiences with other colleagues, that these documents are being issued indiscriminately, not obeying the existing rules to correct the issue. Be exposed to the importance of the certificate be filed with the patient's record, which have been carried out by professionals in dentistry, according to a survey included in this presentation. Our presentation will clarify the ethical aspects of issuing the certificates, Dental, and the maintenance of confidentiality, for example, and to clear all the attention that is criminal in issuing a false certificate, even showing differences in sentencing between doctors and dentists, with the latter professional articles framed in different criminal cases, in this offense. The presentation will take in content are two types of models used Dental certificates, which include all the prerogatives of the Code of Ethics in Dentistry and the Penal Code. We will show the importance of not trivializing to issue such a document, and the Dentists show the value of his class by not issuing certificates without truth. The end, we present a case report.
Área:	Odontologia Legal e Deontologia
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Utilização de fitoterápicos para problemas odontológicos: a visão do usuário
Autor(es):	VELDE, V.V.*; PAULA, J.S.; DEVITO, K.L.; RESENDE, A.M.; MIALHE, F.L.
Resumo:	O presente estudo teve como objetivo avaliar o uso de fitoterápicos para a resolução de problemas odontológicos em uma amostra de pacientes que estavam sob tratamento na Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora, MG. Foram selecionados aleatoriamente 100 pacientes, de diferentes clínicas da faculdade, os quais responderam a um questionário auto-aplicável contendo perguntas sobre o uso da fitoterapia. Os dados foram analisados por meio de frequência relativa e absoluta, utilizando técnicas de estatística descritiva. Verificou-se que a faixa etária da população pesquisada variou entre 17 e 78 anos, sendo 75% do sexo feminino. Constatou-se que 49% dos participantes usavam ou conheciam alguma forma de uso dos fitoterápicos para problemas odontológicos. Os fitoterápicos mais frequentemente citados para uso nos casos de doenças bucais foram a Transagem (<i>Plantago lanceolata</i>) e a folha de batata-doce (<i>Ipomoea batatas</i>). Entre os participantes, 94% manifestaram o desejo de receber mais informações dos profissionais de saúde sobre o uso de plantas medicinais. Conclui-se que o uso de plantas medicinais foi comum em grande parte da população pesquisada, demonstrando o quanto a Fitoterapia pode ser uma alternativa eficaz e acessível nos programas de prevenção e na terapêutica odontológica. Entretanto, para que isso se torne uma realidade nos serviços de saúde, é importante a necessidade de se realizarem mais estudos a fim de se comprovar cientificamente a efetividade de produtos já consagrados pelo conhecimento popular.
Title:	The utilization of Phytotherapeutic Drugs for dentistry problems: the patient point of view
Summary:	The objective of the present study was to evaluate the use of phytotherapeutic drugs for treatment of dentistry problems in a sample of patients that sought treatment in the Dentistry School of the Federal University of Juiz de Fora, MG. It was randomly distributed 100 semi-structured questionnaires to patients that were being treated at different clinics of that school, containing questions about the use of the phytotherapy. The data were analyzed through relative and absolute frequency, using techniques of descriptive statistics. The age group of the researched population varied between 17 and 78 years, and 75% were female. It was verified that 49% of the participants used or knew some form of use of the for dentistry problems. Of them, Transagem (<i>Plantago lanceolata</i>) and sweet potato leaf (<i>Ipomoea potatoes</i>) were the most mentioned phytotherapeutic drugs used in the cases of oral diseases. Among the participants, 94% manifested the desire to receive more information on the use of medicinal plants by health professionals. It was concluded that the use of medicinal plants was common in a large part of the researched population, demonstrating that their utilization could be an effective and accessible alternative in the prevention programs and in the resolution of oral problems. However, to this be implemented health services, it is important to accomplish more scientifically studies in order to be proven the effectiveness of natural products already consecrated by the popular culture.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Influência do tempo de armazenamento e modo de ativação na sorção e solubilidade de cimentos resinosos autoadesivos
Autor(es):	ANDRÉ, C.B.*; AGUIAR, T.R.; AMBROSANO, G.; GIANNINI, M.
Resumo:	O estudo avaliou a influência do tempo de armazenamento e modo de ativação na sorção de água (SA) e solubilidade (SO) de 6 cimentos resinosos autoadesivos. Os cimentos testados foram: Panavia F 2.0 (PF); RelyX Unicem (RU); MaxCem (MX); BisCem (BC); Set (ST) e G-Cem (GC). Cento e vinte discos (1,0 mm de espessura e 6,0 mm de diâmetro) de cada cimento (n=5) foram preparados. Os cimentos foram manipulados segundo as orientações dos respectivos fabricantes, fotoativados (XL 3000, 3M ESPE) ou não (ativação química), mantidos a 37°C por 24hs em câmara para desidratação (CD) até obter uma massa constante (m1). Em seguida, foram armazenados em água destilada por 24 horas ou 7 dias e novamente a massa foi calculada (m2). Após secagem, as amostras foram recolocadas na CD até se obter uma massa constante (m3). Os valores foram calculados e analisados pela ANOVA (2 fatores) e teste de Tukey (5%) para SA e testes de Kruskal-Wallis e Dunn para SO. Para o teste de SA, não foi observado influência do modo de ativação. Quanto ao tempo de armazenamento, os cimentos RU e GC mostraram maior SA após 7 dias, enquanto, os cimentos PF, MX, BC e ST quando quimicamente ativados apresentaram menor SA após 1 semana. Em relação ao modo de ativação, nota-se que a SO foi cimento dependente. Para a fotoativação dos cimentos PF, BC, ST e GC, após 7 dias, observou-se redução significativa da SO quando comparado ao período de 24 horas. Conclusão: O tempo de armazenamento e modo de ativação afetou a SO para todos os cimentos, entretanto, SA somente sofreu influência do tempo de armazenamento.
Title:	Influence of the storage time and activation mode in water sorption and solubility of resin luting cements
Summary:	The study evaluated the influence of the storage time and activation mode in the water sorption (SA) and solubility (SO) of 6 commercially resin luting cements. The cements tested were: Panavia F 2.0 (PF); RelyX Unicem (RU); MaxCem (MX); BisCem (BC); Set (ST) and G-Cem (GC). A hundred and twenty disks (1.0 mm in thickness and 6.0 mm in diameter) of each cement (n=5) were prepared. The cements were manipulated according to the respective manufacturers' instructions, irradiated with a visible light (F) (XL 3000, 3M ESPE) or not (self-curing), maintained to 37°C for 24hs in a desiccators cabinets (CD), until a constant mass (m1) was achieved. Afterwards, specimens were stored in distilled water for 24 hs or 7 days and mass were measured again (m2). Afterwards, the specimens were replaced in CD to obtain a constant mass (m3). For SA, the values were calculated and analyzed by ANOVA (2 factors) and Tukey test (5%), while tests of Kruskal-Wallis and Dunn were used for SO calculation. The activation mode did not affect the SA. For storage time, the cements RU and GC showed the highest SA after 7 days, while, the self-cured cements PF, MX, BC and ST showed lowest SA after 1 week. For activation mode, it was observed that the SO was dependant on cement. When irradiated with a visible light and after 7 days in water, PF, BC, ST and GC showed a significant reduction of the SO when compared to the period of 24 hs. Conclusion: The storage time and activation mode affected the SO for all cements, however, SA was only influence by the storage time.
Área:	Dentística
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Características morfológicas dos seios frontal e esfenoidal de indivíduos com oclusão do tipo classe I, II e III de Angle
Autor(es):	ZEN BM*, PRADO FB, CARIA PHF, GROppo FC.
Resumo:	A força mastigatória é transferida dos dentes para o osso alveolar e posteriormente é dissipada para outras áreas do neurocrânio que é constituído por alguns ossos pneumáticos, os seios paranasais. As características morfológicas desses seios são em parte determinadas pela interação de fatores genéticos, endócrinos e funcionais. Funcionalmente, mudanças na direção e na intensidade das forças mecânicas alteram interna e externamente a estrutura morfológica do tecido. O objetivo desse estudo foi avaliar cefalometricamente as características morfológicas dos seios frontal e esfenoidal de indivíduos com oclusão do tipo classe I, classe II e classe III de Angle com dentição mista. Com auxílio do software Siarcs 3, foi avaliada a área do seio frontal e esfenoidal em 75 telerradiografias laterais de pacientes na faixa etária dos 8 aos 12 anos, sendo 25 classe I, 25 classe II e 25 classe III de Angle. Os resultados foram submetidos à análise da replicabilidade intra-examinador seguindo o coeficiente de correlação intraclassa (CCI) ($CCI > 0,9$; $p < 0,0001$), e ao test t de Student, Mann-Whitney e de Kruskal-Wallis para avaliar diferenças entre os três grupos estudados. O teste de Mann-Whitney revelou diferença significativa ($p < 0,05$) apenas entre os seios esfenoidais das meninas e meninos e, não houve diferenças estatisticamente significantes entre os seios frontais de ambos os gêneros. Com relação à classe oclusal e as medidas dos seios frontal e esfenoidal, o teste de Kruskal-Wallis mostrou que não houve diferenças estatisticamente significantes ($p > 0,05$). A morfologia dos seios frontal e esfenoidal não apresenta diferença entre as classes oclusais, apenas o seio esfenoidal apresenta diferença quanto ao gênero.
Title:	"Morphological features of the frontal and sphenoidal sinuses of occlusion of patients with type class I, II and III of Angle"
Summary:	The strength of bite is transferred from teeth to alveolar bone and is subsequently dissipated to other neurocranium areas which have pneumatic bones, such as the paranasal sinuses. The morphological characteristics of these sinuses are in part determined by the interaction of genetic, endocrine and functional factors. Considering functionality, changes in the direction and intensity of the inside/outside mechanical forces alter the morphological structure of tissue. The aim of this cephalometric study was to evaluate the morphological characteristics of frontal and sphenoid sinus in volunteers with mixed dentition that were classified (Angle) as Class I, Class II or Class III malocclusion. The area measurements were performed by using the software SIARCS 3, in lateral radiographs in 75 patients aging from 8 to 12 years, equally distributed into class I, II or III (Angle). The results were submitted to the intraclass correlation coefficient (ICC) ($ICC > 0.9$, $p < 0.0001$), and the Student t, Mann-Whitney and Kruskal-Wallis tests were used to evaluate the differences among the groups. The Mann-Whitney test showed significant statistically differences ($p < 0.05$) between genders considering the sphenoid sinus but not considering frontal sinus. Kruskal-Wallis test showed no statistically significant differences ($p > 0.05$) among Angle classes considering both frontal and sphenoid sinuses. The morphology of the frontal and sphenoid sinuses showed no correlation with the occlusion (Angle classes) profile, but the gender has influenced the sphenoid sinus.
Área:	Anatomia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO INFERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Tratamento da anquilose temporo-mandibular com o uso de prótese total de ATM: Relato de Caso
Autor(es):	SATO, F.R.L.*; MARCHIORI, E.C.; GONÇALVES, G.M.; MOREIRA, R.W.F.
Resumo:	A hipomobilidade mandibular é resultado de diversas alterações que podem estar presente na articulação temporo-mandibular (ATM) e estruturas adjacentes. Essas alterações podem ser classificadas de acordo com sua localização (intra ou extra-capsular), tipo de tecido envolvido (ósseo, fibroso ou fibro-ósseo) e a extensão da fusão (completa ou incompleta). A anquilose da ATM está normalmente associada a trauma local (31 a 98% dos casos), infecção (10 a 49%) ou alterações sistêmicas (10%). Existem na literatura diversas formas de tratamento da anquilose de ATM, que normalmente incluem a ressecção da massa da anquilose e a substituição por enxertos autógenos (costocondrais ou esternoclaviculares) ou materiais aloplásticos, como as próteses totais de ATM. O objetivo desse trabalho é fazer um relato de caso de uma paciente de 31 anos, com severa limitação de abertura bucal, com histórico de acidente automobilístico aos 13 anos com fratura de corpo mandibular direito e côndilo esquerdo, tratados cirurgicamente com osteossíntese com fio de aço, sendo que mesma evoluiu com anquilose de ATM. Como tratamento proposto, a mesma foi submetida à ressecção da anquilose e a substituição da sua articulação por próteses totais de ATM, tanto do côndilo (confeccionado de uma liga de cobalto-cromo-molibdênio), como também da fossa (confeccionada de polietileno de alta densidade), sob anestesia geral. A paciente apresentou boa evolução no período pós-operatório, com acompanhamento de 6 meses, sendo que a abertura bucal aumentou de 15 mm para 30 mm no pós-operatório.
Title:	Treatment of temporomandibular joint ankylosis with TMJ total joint prosthesis: A case report
Summary:	Mandibular hypomobility results from a variety of disorders affecting the temporomandibular joint (TMJ) and surrounding structures. It may be classified by a combination of location (intra or extra-articular), type of tissue involved (bone, fibrous or fibrous-osseous) and extent of fusion (complete or incomplete). Ankylosis is most commonly associated with trauma (31 to 98% of cases), infection (10 to 49%) or systemic disease (10%). A variety of techniques for treatment of ankylosis have been described in the literature, that includes reconstruction with autogenous graft (sternoclavicular or costochondral graft) or alloplastic graft, like TMJ total joint prosthesis. The aim of this work is to present a case report of a patient of 31 years-old, with a severe mouth opening restriction. The patient has a case history of car accident when she was 13 years-old with left mandibular body and right condylar fractures, treated with wire osteosynthesis, with evolution of temporomandibular joint ankylosis. As treatment, the patient was submitted to resection of the ankylotic segment and substitution of both TMJ by total joint prosthesis, both condyle (made of metal cobalt-chromium-molybdenum alloy) and fossa (made of high density polyethylene) under general anesthesia. Patient has a good clinical evolution in the post-operative period, with 6 month follow-up, mouth opening increasing from 15 to 30 mm after the surgery.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Influência do tamanho de partículas, tipo e tempo de fotoativação na dureza e conversão de compósitos polimerizados em longa distância
Autor(es):	BORGES, B.C.D.*; GRONINGER, A.I.S.; SOARES, G.P.; SANTOS-DAROZ, C.B.; AMBROSANO, G.M.B.; MARCHI, G.M.; LOVADINO, J.R.; AGUIAR, F.H.B.
Resumo:	A qualidade de polimerização em compósitos tem sido foco de estudo de pesquisadores. Este trabalho objetivou avaliar a influência do tamanho de partículas, tipo e tempo de fotoativação na dureza Knoop (KHN) e grau de conversão (DC) de compósitos dentais fotoativados em longa distância. Resinas micro-híbrida (FZ) e nanoparticulada (FS), quatro fontes de luz (LED 2ª geração - BP; LED 3ª geração - UL; luz halógena - XL; e laser de argônio - AC), além de dois tempos de fotoativação (20s e 60s) foram investigados. Oitenta amostras (n=5) foram confeccionadas utilizando-se matrizes de Teflon. As resinas foram polimerizadas na distância de 8mm do topo dos incrementos. Valores de KHN e DC foram obtidos das faces de base (B) e topo (T). Os dados foram analisados mediante os testes ANOVA/Tukey ($\alpha=5\%$). Considerando-se HHN, $T>B$ ($p<0.001$) em todos os grupos experimentais; na T, $FZ=FS$ ($p>0.05$); entretanto, $FZ=FS$ na B apenas para o aparelho BP ($p>0.05$); os incrementos ativados durante 60s apresentaram maiores valores de KHN do que os polimerizados por 20s ($p<0.05$). Quanto ao DC, $B=T$ no tempo de 60s de ativação ($p>0.05$); contudo, apenas FS apresentou $B=T$ no tempo 20s e quando polimerizada pelos aparelhos BP e UL ($p>0.05$). Aparelhos de alta irradiância e o prolongado tempo de exposição radiante podem produzir maiores valores de KHN e DC na base de compósitos ativados em longa distância.
Title:	Influence of the filler size, curing light and time on microhardness and conversion of composites photocured under long distance
Summary:	The quality of composite polymerization has been an issue of the great concern for researchers. This study aimed to evaluate the influence of filler size, curing light and time on Knoop microhardness (KHN) and degree of conversion (DC) of dental composite photoactivated under long distance. A micro-hybrid (FZ) and a nanofill (FS) resin composites, four light sources (2nd generation LED - BP; 3rd generation LED - UL; halogen lamp - XL; and argon laser - AC) and two curing times (20s e 60s) were investigated. Eighty samples (n=5) were made using Teflon matrixes. Resins were photocured at a distance of 8mm to its top surface. KHN and DC values were obtained from the bottom (B) and top (T) surfaces. Data were submitted to ANOVA and Tukey tests ($\alpha=5\%$). Regarding KHN, $T>B$ ($p<0.001$) considering all the experimental groups; on T, $FZ=FS$ ($p>0.05$); however, $FZ=FS$ on B only for increments cured by BP ($p>0.05$); increments cured under 60s hand higher KHN than those polymerized during 20s ($p<0.05$). Concerning DC, $B=T$ under 60s photoactivation ($p>0.05$); however, only FZ showed $B=T$ under 20s cured by BP and UL ($p>0.05$). High irradiance light sources and longer curing times can produce grater KMH and DC on composite bottom surface polymerized under long distance.
Área:	Dentística
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Comportamento fotoelástico das tensões geradas ao redor de implantes em infra-estrutura de titânio usando solda laser e tig
Autor(es):	SERRA-SILVA, M.D.M.*; NÓBILO, M.A.A.; PEREIRA, B.M.F.; CASTRO, G.C.; MESQUITA, M.F.; HENRIQUES, G.E.P.
Resumo:	O uso recente do titânio em infra-estruturas suportadas por implantes, direcionam para a compreensão e visualização de estruturas mais resistentes, rápidas e com menores distorções e porosidades inerentes aos processos de fundição. Atualmente encontra-se no mercado nacional alternativas para o processo de soldagem a laser, como a solda TIG, sendo essa de uso mais recente na odontologia, assim os dois sistemas de soldagem serão testado para melhorar a qualidade e produtividade dos sistemas protéticos sobre implantes. O trabalho teve como objetivo, verificar por meio de análise fotoelástica, a influência dos processos de soldagem a laser e TIG na união de barras cilíndricas de titânio à pilares protéticos. Um modelo mestre com dois implantes, foi moldado e confeccionado um modelo, sobre o qual realizou-se a soldagem de uma barra de titânio com a solda a laser (Grupo 1) e outra com a solda TIG (Grupo 2). Confeccionou-se um modelo fotoelástico, e nos implantes realizada a união e análise da infraestrutura soldada a laser (Grupo 1), e posteriormente a união e análise do grupo 2 (infra-estrutura soldada a TIG). Observou-se a presença de franjas em ambos os grupos, contudo, foi visível pequena diferença entre eles, o grupo 2 exibiu maior número de franjas. Neste estudo, a solda a Laser mostrou-se melhor que a TIG para infra-estruturas de titânio, gerando menor tensão.
Área:	Prótese Fixa
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Análise fotoelástica das tensões geradas por solda a laser e a TIG em estruturas de Cobalto-Cromo
Autor(es):	CASTRO, G.C.*; NÓBILO, M.A.A.; SERRA-SILVA, M.D.M.; PEREIRA, B.M.F.; MESQUITA, M.F.; CONSANI, R.L.X.
Resumo:	Com o recente uso de infra-estruturas de próteses sobre implantes soldadas a Laser ou pelo sistema TIG (Tungstênio Gás Inerte), surge à necessidade de uma maior compreensão das possíveis distorções e tensões geradas às estruturas implantossuportadas. Assim, este estudo avaliou por meio da fotoelasticidade, a influência da soldagem a Laser ou sistema TIG de barras cilíndricas de Cobalto-Cromo (Staloy-C) na geração de tensões ao redor de implantes. Sobre um modelo de trabalho com dois implantes rosqueáveis (Conexão), foram realizadas soldagens à Laser de infra-estruturas de Cobalto-Cromo (Grupo 1) e método TIG (Grupo 2). Em seguida, sobre um modelo fotoelástico (Araldite) foram parafusadas as estruturas metálicas com torque manual de 20 Ncm, levadas ao polariscópio circular e submetidas à fotografias digitais padronizadas. Foi constatada a presença de tensões em ambos os grupos, contudo, a solda TIG exibiu maior número de franjas entre os implantes e nas cervicais distais. Conclui-se que a soldagem a Laser gerou menor tensão sobre os implantes que a TIG para as infra-estruturas de Cobalto-Cromo.
Área:	Prótese Fixa
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DE FRATURAS MAXILOFACIAIS NO BRASIL: ESTUDO DE 9 ANOS DE PERSPECTIVA
Autor(es):	MORAES, M.*; BELAPETRAVICIUS, I.S.
Resumo:	O objetivo deste trabalho é apresentar um estudo retrospectivo avaliando a prevalência das fraturas do esqueleto maxilofacial, relacionados ao trauma dentoalveolar. Estes pacientes foram atendidos pela Área de Cirurgia Buco-Maxilo-Facial da Faculdade de Odontologia de Piracicaba (FOP) Unicamp, na cidade de Piracicaba e região, no período de abril de 1999 a março de 2008. Foram incluídos no estudo 2737 prontuários, dos quais 469 apresentaram algum tipo de traumatismo dentoalveolar. Como resultado parcial, a causa mais freqüente destes traumatismos foram os acidentes de trânsito, predominantemente os acidentes ciclísticos, fortemente caracterizados por baixos índices de uso de dispositivos de segurança. O trauma em homens foi predominante e a região anterior da maxila mais afetada. A coleta de informações detalhadas quanto a padrões de distribuição dos ferimentos poderá fornecer registros e ajudar na conscientização para os cuidados de prevenção. Também uma compreensão da causa, severidade, e prevalência dos traumas dentoalveolares ajudará o aperfeiçoamento da técnica para o tratamento desses ferimentos.
Title:	EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF MAXILLOFACIAL FRACTURES IN BRAZIL: A 9-YEAR PROSPECTIVE STUDY
Summary:	The goal of this project is to present a retrospective research used to measure the prevalence of maxillofacial fractures, related to the dentoalveolar trauma. These patients were treated by the Maxillofacial dept. of "Faculdade de Odontologia de Piracicaba (FOP)" Unicamp, in the city of Piracicaba and region, during the period of april 99 to march 08. Out of 2737 handbooks that were included in this study, 469 were identified with a type of dentoalveolar trauma. As a partial result we can tell that the most frequent cause of these traumas were accidents in the streets and roads, most of them involving bicycle in which the cyclist was not wearing the appropriate security equipment. The trauma in male was the most common and the anterior region of the maxilla was the most affected. The analysis of this data related to the distribution rate will help to provide data and with campaigns to prevent future accidents. We also will have a better comprehension of the cause, severity and prevalence of the dentoalveolar traumas to perfect more and more the technique to treat these cases.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Efeito do cigarro na biodisponibilidade do metronidazol
Autor(es):	NOLASCO, FP*; MONTALLIVAM, GROPPPO, FC; BERGAMASCHI, CC; BRITO-JR RB; RAMACCIATO JC; MOTTA RHL
Resumo:	Embora o cigarro seja um fator de risco para a doença periodontal, não há na literatura informação do seu efeito na biodisponibilidade do Metronidazol (MTZ) em fumantes. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do cigarro na biodisponibilidade do MTZ em plasma e saliva. Para isto, 24 voluntários (12 fumantes e 12 não-fumantes) receberam dose oral única de 750mg de MTZ. Amostras de plasma e saliva foram coletadas nos tempos: 0 (anterior à administração do fármaco) e imediatamente 30min, 1h, 1h30min, 2h, 4h, 6h, 8h, 12h e 24 horas após a administração do MTZ. Cromatografia Líquida de Alta Eficiência com detecção UV foi usada para quantificar MTZ em plasma e saliva. Os parâmetros farmacocinéticos (Cmax, Tmax, ASC0-t, ASC0-inf, VD e CL) foram determinados. Teste t pareado e Mann Whitney foram usados para comparar as concentrações plasmáticas e salivares e a biodisponibilidade do MTZ em plasma e saliva, respectivamente ($\alpha=5\%$). Uma significativa redução na concentração plasmática do MTZ foi observada em fumantes nos tempos de 1h, 1h30min e 2 h ($p<0,05$). Os valores médios de concentração plasmática do MTZ foram 6,64 ($\pm 0,58$) $\mu\text{g/ml}$, 8,24 $\mu\text{g/ml}$ ($\pm 0,59$) e 8,73 $\mu\text{g/ml}$ ($\pm 0,74$) para fumantes e; 9,26 $\mu\text{g/ml}$ ($\pm 0,85$), 10,68 $\mu\text{g/ml}$ ($\pm 0,49$) e 11,15 $\mu\text{g/ml}$ ($\pm 0,51$) para não-fumantes, respectivamente. Com relação à concentração salivar do MTZ, nenhuma diferença significativa foi observada entre fumantes e não-fumantes ($p>0,05$). Uma significativa redução no Cmax foi observada entre os grupos ($p<0,05$), no entanto, não houve nenhuma diferença significativa nos parâmetros farmacocinéticos do MTZ em saliva ($p>0,05$). O cigarro interfere na biodisponibilidade do MTZ em plasma.
Área:	Farmacologia, Anestesiologia e Terapêutica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Importância da prática da alimentação infantil e da composição bioquímica do biofilme dentário na prevalência da cárie precoce da infância
Autor(es):	GOMES JSE*, PARISOTTO TM, NOBRE DOS SANTOS M
Resumo:	A prática de alimentação infantil e a composição bioquímica do biofilme dentário, principalmente com relação aos polissacarídeos extracelulares insolúveis, são de grande importância na etiologia da cárie precoce da infância (CPI). O objetivo desse estudo foi verificar a associação entre a composição bioquímica do biofilme dentário e a presença de lesões cavitadas e não cavitadas da cárie precoce da infância. Após a realização dos exames clínicos de 107 pré-escolares na faixa etária de 3-4 anos, a amostra foi dividida em três grupos de acordo com o estágio da doença: livres de cárie (LC), lesões de manchas brancas ativas (LMB) e lesões de cárie cavitadas (LCC). As médias e erros-padrão da quantidade de PE/F por MG de biofilme de acordo com os grupos LC, LMB e LCC foram respectivamente: 262,7($\pm$24,8)/0,23($\pm$0,07), 259,0($\pm$36,6)/0,19($\pm$0,06), 534,7($\pm$85,6)/0,12($\pm$0,03). Os resultados evidenciaram que há diferença estatisticamente significativa entre os grupos LC x LCC e LMB x LCC com relação aos níveis de PE ($p < 0,05$). Com relação ao flúor, nenhuma diferença estatística foi verificada. Com relação a frequência de exposição diária de açúcar (líquida e sólida), obtido através do diário de dieta, não há diferença estatisticamente significativa em relação aos três grupos ($p > 0,05$). Conclui-se que os níveis de polissacarídeos extracelulares insolúveis estão fortemente associados às lesões de cárie cavitadas.
Title:	Importance of the practice of infant feeding and the biochemical composition of dental biofilm on the prevalence of early childhood caries
Summary:	The practice of infant feeding and biochemical composition of dental biofilm, especially in relation to insoluble extracellular polysaccharides, are of great importance in the etiology of early childhood caries (CPI). The aim of this study was to investigate the association between the biochemical composition of dental biofilm and the presence of lesions or non-cavitated caries in early childhood. After the clinical examination of 107 preschool children aged 3-4 years, the sample was divided into three groups according to the stage of disease: caries-free (LC), lesions of active white spots (LMB) and cavitated carious lesions (LCC). The means and standard errors of the amount of PE / F by MG biofilm according to the LC groups, LMB, and LCC were respectively: 262,7($\pm$24,8)/0,23($\pm$0,07), 259,0($\pm$36,6)/0,19($\pm$0,06), 534,7($\pm$85,6)/0,12($\pm$0,03). The results showed that no statistically significant difference between groups x LC LCC and LCC with LMB x levels of PE ($p < 0.05$). With respect to fluoride, no statistical difference was found. Regarding the frequency of daily exposure to sugar (liquid and solid), obtained through the daily diet, no statistically significant difference in the three groups ($p > 0.05$). Concluded that the levels of insoluble extracellular polysaccharides are very associated with cavitated carious lesions.
Área:	Odontopediatria
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	O tratamento reabilitador com implantes osseointegrados em pacientes hiv positivo - avaliação e conduta - revisão de literatura.
Autor(es):	MASOCATTO, D.C.*; SANTIAGO-JR, J.F.; SANTOS, P.L.; GUIMARAES, A.F.S.; GARCIA-JR, I.R.; PELLIZZER, E.P.
Resumo:	O paciente infectado com o HIV pode apresentar diversas complicações relacionadas à saúde oral. Hoje, a redução da morbidade e mortalidade da doença é evidente, o tratamento com antiviral amplia a qualidade de vida dos pacientes. O aumento do conforto, estabilidade, função e, melhoria na qualidade de vida tem levado estes pacientes à procura do tratamento com implantes osseointegráveis. Decidiu-se por realizar uma revisão de literatura incluindo o tema nas bases de dados: Pubmed, Cochrane, ISI e Dentistry Oral Science nos últimos 20 anos. O tema foi abordado pela primeira vez em 1998, uma descrição de caso clínico, o paciente apresentou sucesso na reabilitação com implantes osseointegrados. Resultados positivos também foram encontrados em casos clínicos nesta década (2005). No entanto, a literatura afirma que deve ser analisada com cautela a indicação (2007), existem poucos estudos prospectivos controlados. Há controversas com relação à utilização da terapia com implantes dentários em pacientes com HIV positivo e, as complicações estão relacionadas à condição sistêmica do paciente. Em pacientes fumantes as condições orais podem ser agravadas. Relatam-se ainda as principais complicações como xerostomia e candidíase (2007). É indispensável para o clínico entender as manifestações e complicações da doença frente à terapia com implantes. Observa-se que, a terapia com implantes dentários em pacientes com HIV positivo parece ser uma opção de tratamento previsível, é necessário um adequado controle das condições orais e sistêmicas e, estudos com casuística ampliada, acompanhamento longo e, randomizados são importantes para avaliação do sucesso da terapia.
Title:	The treatment rehabilitation with dental implants in patient hiv- positive - evaluation and conduct - literature revision.
Summary:	The patient infected with HIV can present several complications related to the oral health. Today, the reduction of the morbidity and mortality of the disease is evident, the treatment with antiviral enlarges the quality of the patients' life. The increases of the comfort, stability, function and, improvement in the life quality has been taking these patient ones in search of the treatment with dental implants . It was decided to accomplish a literature revision including the theme in the bases of data: Pubmed, Cochrane, ISI and Dentistry Oral Science in the last 20 years. The theme was approached for the first time in 1998, a description of clinical case, the patient presented success in the rehabilitation with dental implants. Positive results were also found in clinical cases on this decade (2005). However, the literature affirms that it should be analyzed with caution the indication (2007), few controlled prospective studies exist. There is controversial regarding the use of the therapy with dental implants in patients with positive HIV and, the complications are related to the patient's systemic condition. In smoking patients the oral conditions can be worsened. It is know the main complications as xerostomia and candidiasis (2007). It is indispensable for the implantology to understand the manifestations and complications of the disease front to the therapy with implants. It is observed that, the therapy with dental implants in patients with positive HIV seems to be an option of previsible treatment, it is necessary an appropriate control of the oral and systemic conditions and, studies with enlarged casuistry, long attendance and, randomized are important for evaluation of the success of the therapy.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Insucessos endodônticos: aspectos éticos e legais
Autor(es):	PEREIRA, E. M. R*; SANTOS, J. M. F; FERREIRA, D. A; BRAGANÇA, D.P.P; DARUGE JÚNIOR, E.; FRANCESQUINI JÚNIOR, L.
Resumo:	A Endodontia, como todas as áreas da Odontologia, é passível a insucessos. Quando a terapia pulpar é insatisfatória, as causas desencadeadoras do fracasso no tratamento devem ser identificadas e tratadas para que um prognóstico seja estabelecido. Erro no diagnóstico e plano de tratamento, erros operatórios e fratura radicular vertical são algumas das causas mais comuns de insucessos endodônticos. O objetivo do presente trabalho foi verificar, através da revisão de literatura, os principais aspectos clínicos envolvidos nos casos de falhas nos tratamentos endodônticos, bem como os aspectos éticos e legais que concernem o tema. Uma vez detectada a falha na terapia pulpar, tenha ela ocorrido no pré-operatório, no operatório ou no pós-operatório, recomenda-se informar o acontecimento ao paciente, bem como alertá-lo sobre mudanças do prognóstico esperado, sendo que todos os acontecimentos devem estar muito bem relatados e documentados no prontuário odontológico, contendo assinatura de anuência do paciente. O Cirurgião-dentista deve ainda fornecer, antes mesmo que o tratamento seja iniciado, o TCLE (Termo de Consentimento Livre e Esclarecido), que será anexado ao prontuário odontológico, no qual conterá possíveis alterações no tratamento primeiramente proposto, afim de que o profissional tenha a possibilidade de defesa frente a uma lide judicial, porém não isentando o mesmo de reparar ou minimizar o dano.
Title:	Endodontics failures: clinical, ethical and legal aspects.
Summary:	The Endodontics, like all areas of Dentistry, is prone to failure. When the pulp therapy is unsatisfactory, the precipitating causes of treatment failure should be identified and addressed so that a prognosis can be established. Error in diagnosis and treatment planning, surgical errors and vertical root fracture are among the most common causes of endodontic failures. The aim of this study was to determine, through literature review, the major clinical issues involved in cases of failed endodontic treatment and the ethical and legal issues that concern the topic. Once detected the failure in pulp therapy, even if it has occurred in the pre-operative, operative or postoperative period, we recommend the event to inform the patient, and alert them to changes in the expected prognosis, and all events should be well reported and documented in the dental records, containing signature of consent of the patient. The Dentist must also obtain, even before treatment is started, the FICT (Statement of Consent), which will be attached to dental records, which contains possible changes in treatment first proposed, in order that the professional has the opportunity to defend himself against a judicial dispute, but not exempting the same to repair or minimize the damage.
Área:	Odontologia Legal e Deontologia
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Perineurioma esclerosante intraoral: reporte de caso e revisão da literatura
Autor(es):	GONZALEZ-ARRIAGADA, W.A.; LEON, J.E.; VARGAS, P.A.; ALMEIDA, O.P.; LOPES, M.A.
Resumo:	O perineurioma esclerosante é um perineurioma extraneural ou de tecido mole que tem sido relatado em extremidades de adultos jovens. Está composto por células epitelióides ovais ou fusiformes, que formam aleatoriamente fascículos mal definidos em um padrão estoriforme, espiral ou trabecular e esclerose dérmica representada por feixes de colágeno adelgaçados em um arranjo lamelar que expressam antígeno epitelial de membrana (EMA) e são negativos para S-100. O tratamento é excisão cirúrgica e recorrência ou metástases não são esperadas. Nós apresentamos um caso de perineurioma esclerosante na mucosa do lábio inferior, enfatizado em suas características histopatológicas e imunohistoquímicas. Segundo nossa pesquisa na literatura inglesa, não existe outro relato intraoral desse tipo de lesão.
Title:	Intraoral sclerosing perineurioma: a case report and literature review
Summary:	Sclerosing perineurioma is an extraneural or soft tissue perineurioma that have been reported in the extremities of young adults. It is composed by oval epitelioid or plump spindled cells scattered forming ill-defined fascicles in a storiform, whorled or trabecular pattern and dermal sclerosis represented by thickened collagen bundles in a lamellar array that express epithelial membrane antigen (EMA) and are negative for S-100 protein. The treatment is surgical excision and no recurrence or metastases are expected. Here it is presented a rare case of intraoral sclerosing perineurioma of mucosa of lower lip, emphasizing its histopathological and Immunohistochemical features. For our knowledge, there are no cases of intraoral sclerosing perineurioma reported in the english literature.
Área:	Patologia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Percepção, diagnóstico e conduta ética e legal do Cirurgião-dentista frente ao abuso infantil.
Autor(es):	SANTOS, J.M.F*; PEREIRA, E.M.R; FERREIRA, D.A; FERNANDES, M.M; DARUGE JÚNIOR, E; FRANCESQUINI JÚNIOR, L.
Resumo:	A formação das bases da personalidade adulta tem início durante a infância, porém muitas crianças são impostas, dentro de seus lares, às mais diversas formas de abuso, sejam de caráter físico, moral, psicológico e/ou sexual. É no consultório, durante a consulta de rotina ou no atendimento de urgência, que o cirurgião-dentista deve estar apto a diagnosticar a criança maltratada. O presente trabalho se propôs não só a discutir as principais características físicas e comportamentais resultantes da violência intra familiar, como também iluminar os profissionais quanto à conduta ética e legal a ser seguida. A metodologia adotada foi uma criteriosa revisão da literatura pertinente aos maus-tratos infantis. Constatou-se que grande parte dos sinais e sintomas visíveis insinua-se na região de cabeça, pescoço, face e boca, colocando assim o cirurgião-dentista em uma posição privilegiada para diagnosticar o infante maltratado. As crianças de menor faixa etária compõem o maior número de vítimas. Concluiu-se que o cirurgião-dentista tem o dever legal e moral de proteger os menores que estiverem sob sua responsabilidade, conforme descrito no Estatuto da Criança e do Adolescente, no Código de Ética Odontológico e nos princípios éticos básicos da beneficência e a não maleficência.
Title:	Perception, diagnosis and ethical and legal conduct of the dentist against child abuse.
Summary:	The formation of the foundations of adult personality begins during childhood, but many children are subjected in their homes, to the most diverse forms of abuse, whether physical character, moral, psychological or sexual. It is in the office, during a routine visit or emergency care, that the dentist should be able to diagnose the abused child. This paper aims not only to discuss the main physical and behavioral traits resulting from domestic violence, but also to illuminate the professionals on the ethical and legal conduct to be followed. The investigation adopted a review of the literature pertaining to child abuse. It was found that most of the signs and symptoms visible insinuates itself in the head, neck, face and mouth, thus placing the dentist in a position to diagnose the abused infant. Younger children make up the largest number of victims. It was concluded that the dentist has the legal and moral duty to protect minors who are under their responsibility, as described in Brazilian law, in the Code of Ethics in Dentistry and as well as in the basics ethical principles of beneficence and nonmaleficence.
Área:	Odontologia Legal e Deontologia
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Carcinoma espinocelular bucal em pacientes jovens: relato de 03 casos.
Autor(es):	ANDRADE, MAC*; SILVA, ARS; VRAGAS, PA; GRANER, E; LOPES, MA
Resumo:	Dentre os cânceres que afetam a cavidade bucal, o carcinoma espinocelular (CEC) é o mais prevalente, representando mais de 90% de todas as neoplasias malignas da boca. Acomete principalmente homens, com mais de 40 anos, tabagistas e etilistas. No entanto, um aumento no número de casos de CEC da cavidade bucal em adultos jovens, com menos de 40 anos de idade, tem sido observado em diversas regiões em todo mundo. Interessantemente, esses pacientes não fazem uso de tabaco nem de álcool, e geralmente apresentam lesões com comportamento biológico mais agressivo. Devido a essas características, tem sido considerado que esse tipo de CEC possa ter etiologia e patogênese distintas daqueles que acometem pacientes idosos. Assim, este trabalho tem como objetivo apresentar 03 casos de CEC da cavidade bucal em pacientes jovens. Caso 1: paciente do gênero feminino, 21 anos de idade, não tabagista e não etilista, apresentando lesão leucoplásica em borda lateral esquerda da língua; caso 2: paciente do gênero masculino, 34 anos, não tabagista e não etilista, apresentando lesão ulcerada em região posterior da borda lateral direita da língua; caso 3: paciente do gênero feminino, 28 anos, não tabagista e não etilista, apresentando lesão ulcerada em região posterior da borda lateral esquerda da língua. Conclui-se que apesar do carcinoma espinocelular da cavidade bucal ser pouco comum em pacientes jovens que não fazem uso de tabaco e álcool, os dentistas devem estar atentos para a presença de tais lesões malignas nesse grupo de indivíduos.
Title:	Oral squamous cell carcinoma in young patients: report of 03 cases.
Summary:	Among the cancers that affect the oral cavity, squamous cell carcinoma (SCC) is the most prevalent, representing more than 90% of all malignancies of the mouth. It mainly affects men over 40 years old, smokers and drinkers. However, an increasing number of cases of SCC of the oral cavity in young adults under 40 years old have been observed in various regions around the world. Interestingly, these patients do not use tobacco or alcohol, and often have lesions with more aggressive biological behavior. Because of these characteristics has been considered that this type of SCC may have different etiology and pathogenesis of those in elderly patients. This work aims to present 03 cases of SCC of oral cavity in Young patients. Case 1: female patient, 21 years old, non-smoker and non-alcoholic, with leukoplakia lesion in the left anterior lateral border of the tongue; Case 2: male patient, 34 years old, non-smoker and non-alcoholic, with an ulcerated lesion in the posterior edge of the right side of the tongue; Case 3: female patient, 28 years, non-smoker and non-alcoholic, with an ulcerated lesion in the posterior edge of the left side of the tongue. We conclude that despite the squamous cell carcinoma of the oral cavity is uncommon in young patients who do not use tobacco and alcohol, you should be aware of the presence of such malignant lesions in this group of individuals.
Área:	Semiologia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Estudo microbiológico "in vivo" da dentina afetada após selamento com cimento contendo antibacterianos
Autor(es):	SANTOS, M.M.P.1; CASTRO, R.W.A.2; PALMIRO, G.T.2; MARTINS, L.R.M.3; PINHEIRO, S.L.4.
Resumo:	O objetivo deste trabalho foi avaliar, através da contagem total de bactérias viáveis, o comportamento da dentina afetada após selamento com cimento de ionômero de vidro associado a antibacterianos: metronidazol, cefaclor, ciprofloxacina, 1% de cada (cimento antibacteriano). Foram selecionados 10 dentes decíduos em crianças de 4 a 10 anos que não apresentavam comprometimento sistêmico e não faziam uso de medicamentos. Após anestesia, isolamento absoluto e remoção da dentina infectada, a dentina afetada foi coletada com um micropunch estéril de 1mm de diâmetro e 1 mm de altura. As amostras foram inseridas no meio BHI e a dentina afetada remanescente foi selada com o cimento antibacteriano e resina composta. As amostras foram homogeneizadas, diluídas até 10⁻⁶ e semeadas em placas ágar sangue. Estas foram incubadas a 37°C, durante 7 dias em anaerobiose para contagem total de bactérias viáveis (ufc/ml). Os resultados obtidos em ufc/ml foram transformados em log 10 e submetidos a análise descritiva e ao teste de Wilcoxon, e as médias aritméticas e os desvios padrão encontrados foram: antes do selamento: 3.77 (0.65) e após 0.44 (0.76). Portanto, houve redução significativa do total de bactérias viáveis da dentina afetada após o selamento com cimento antibacteriano (p=0.0051), sendo que sete das dez amostras apresentaram redução total da microbiota viável após o selamento. Concluiu-se que o cimento antibacteriano está indicado para a mínima intervenção do tecido cariado em Odontopediatria, inviabilizando a microbiota residente na dentina afetada.
Title:	"In vivo" microbiological study of affected dentin sealed with antibacterial cement
Summary:	This study assessed, by total viable bacteria count, the behavior of affected dentin after being sealed with glass ionomer cement associated with the following antibiotics: metronidazole, cefaclor, ciprofloxacin, 1% each (antibacterial cement = A.C.). Ten primary teeth were selected among 4-10 year-old children that presented no systemic compromise and made no use of medications. After anesthesia, absolute isolation and removal of the infected dentin, the affected dentin was collected with a sterile micropunch 1mm in diameter and high. The samples were inserted into BHI media and the remaining infected dentin was sealed with A.C. and composite resin. The samples were homogenized, diluted to 10⁻⁶ and seeded into blood agar plates. These were incubated at 37°C, for 7 days under anaerobiosis for total viable bacteria count (cfu/ml). The results in cfu/ml were transformed into log10 and submitted to descriptive analysis and the Wilcoxon test. The arithmetic means and the standard deviations were: before: 3.77(0.65) and after 0.44(0.76) sealing. There was significant reduction in total viable bacteria in the affected dentin after sealing with A.C. (p=0.0051). The antibacterial cement is indicated for minimum intervention in carious tissue in Pediatric Dentistry, making the microbiota resident in the affected dentin unviable.
Área:	Materiais Dentários
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Relação entre dtm, disfunção crânio cervical e postura - relato de caso clínico
Autor(es):	FERNANDES JP *, MICELLI ALP, SILVA WA
Resumo:	A disfunção temporomandibular (DTM), é considerada uma síndrome pela diversidade de sinais e sintomas a ela associados. O sucesso do seu tratamento depende dentre outros fatores, do conhecimento profundo dos profissionais de várias áreas médicas e odontológicas, sendo a sua inter-relação imprescindível. Este trabalho tem como objetivo relatar por meio de um caso clínico, a remissão da sintomatologia dolorosa de origem cervical e conseqüente melhora de postura da cabeça e pescoço; obtida com tratamento odontológico reabilitador, recuperação da tonicidade muscular, otimização da posição mandibular e restituição da relação maxilo-mandibular, com um período de proervação de 24 meses; em um paciente do gênero masculino, na Clínica do Curso de Especialização em Prótese Dental da Faculdade de Odontologia de Piracicaba – UNICAMP.
Title:	Relationship between the dtm, cranio cervical disfunction and posture - clinical case report
Summary:	The temporomandibular disfunction (DTM) is considered a syndrome for the diversity of signals and symptoms it associates. The success of its treatment depends amongst other factors, of the deep knowledge of the professionals of some medical areas, being its essential interrelation. This work has as objective to tell by means of a clinical case, the remission of the painful sintomatology of cervical origin and consequent improvement of position of the head and neck; gotten with dental rehabilitated treatment, recovery of the muscular tonicity, mandibular position otimizacion and restitution of the maxilo-mandibular relation, with a period of proservacion of 24 months; in a male person, in the specialization course Clinical in Dental Protese of the Piracicaba Dental College - UNICAMP.
Área:	Prótese Fixa
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Eletromiografia e Análise de Postura em pacientes com Disfunção Temporomandibular
Autor(es):	STRINI PJSA*, STRINI PJSA, BÉRZIN F, GAVIÃO MBD, BERNARDINO JÚNIOR R, SOUSA GC
Resumo:	O sistema muscular humano mostra-se como um aparato fundamental na sustentação da postura do indivíduo e pode estar sujeito a comprometimentos dolorosos do complexo temporomandibular. O objetivo deste trabalho foi correlacionar a atividade eletromiográfica da musculatura cervical posterior, durante a extensão isométrica da cabeça, e a posição de anteriorização da cabeça (PAC), antes e após uma semana de uso de placa oclusal miorelaxante. Foram realizados exames clínico, postural e eletromiográfico em vinte pacientes portadores de Desordens Temporomandibulares (DTM), antes e uma semana após a instalação da placa oclusal. Os valores médios de Root Mean Square (RMS) e de PAC foram correlacionados entre si pelo Coeficiente de Correlação por Postos de Spearman ($p < 0,05$). Os resultados demonstraram correlação negativa, estatisticamente significativa ($p = 0,003$), entre os valores referentes à PAC e os valores médios de RMS, relativos à atividade eletromiográfica de extensão de cabeça, para o músculo trapézio superior, obtidos depois de uma semana, para o lado direito. Pode-se concluir que a postura da cabeça do indivíduo é capaz de interferir na atividade elétrica dos músculos cervicais posteriores e a alteração oclusal pode promover uma tentativa de reequilíbrio entre ambos os antimeros musculares.
Title:	Electromyography and Postural Analyses in patients with temporomandibular disorders
Summary:	The human muscular system shows like an important apparatus in support the posture of the individual and may be subject to painful compromises of the temporomandibular complex. The aim of this work was correlate the electromyographic activity of the posterior neck muscles, during isometric extension of the head, and the forward position of the head (FPH), before and after one week of occlusal splint installation. Clinical, postural and electromyographic examinations were performed in twenty patients with temporomandibular disorders (TMD), before and one week after the installation of the occlusal device. The average values of Root Mean Square (RMS) and FPH were correlated with each other by the Spearman's rank correlation coefficient ($p < 0.05$). The results showed a negative correlation, statistically significant ($p = 0,003$), between the values of the FPH and average values of RMS, referent to electromyographic activity of upper trapezius, in the extension of the head, obtained after one week, to the right side. It can be concluded that the head posture of the individual is able to interfere with the electrical activity of the posterior neck muscles and occlusal changes may attempt to promote a balance between both antimeres muscles.
Área:	Anatomia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO INFERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação da Atividade Elétrica do músculo trapézio em pacientes com DTM após a instalação de dispositivo oclusal
Autor(es):	STRINI PJSA*, STRINI PJSA, BÉRZIN F, GAVIÃO MBD, VERA RMLT, FERNANDES-NETO A
Resumo:	Alterações dolorosas do sistema estomatognático podem comprometer um adequado funcionamento dos músculos mastigatórios e cervicais. O objetivo deste trabalho foi avaliar a atividade eletromiográfica da musculatura cervical posterior, durante o movimento de extensão isométrica da cabeça, antes e após uma semana de utilização da placa oclusal miorelaxante. Vinte pacientes foram submetidos a exame clínico e avaliação da atividade eletromiográfica do músculo trapézio superior, inicialmente e uma semana após o uso de placa oclusal. Os valores médios de Root Mean Square (RMS) foram comparados entre si pelo Wilcoxon Test ($p < 0,05$). Os resultados demonstraram diferenças estatisticamente significantes, quando comparados os lados direito e esquerdo, no início ($p = 0,000$) e após uma semana ($p = 0,007$) de avaliação. No entanto, não foram encontradas diferenças significativas quando comparadas a fase inicial e após uma semana, para o lado direito ($p = 0,852$) e para o lado esquerdo ($p = 0,057$). Com relação à sintomatologia dolorosa, houve melhora da dor em 40% dos pacientes avaliados após o uso da placa oclusal. Pode-se concluir que pacientes com quadro clínico de DTM podem apresentar alterações musculares cervicais, com assimetria entre ambos os antímeros e o uso da placa é capaz de promover alívio das condições dolorosas.
Title:	Electrical Activity Evaluation of Trapezius muscle in patients with TMD after occlusal device installation
Summary:	Painful changes of the stomatognathic system could compromise the suitable functioning of the masticatory and neck muscles. The aim of this work was evaluate the electromyographic activity of the posterior neck muscles, during isometric extension of the head, before and after one week of occlusal splint installation. Twenty patients were submitted a clinical and electromyographic examinations of upper trapezius muscle, initially and one week after occlusal device use. The average values of Root Mean Square (RMS) were compared with each other by the Wilcoxon Test ($p < 0,05$). The results showed statistically significant differences, when comparing the right and left sides, at the beginning ($p = 0,000$) and after one week ($p = 0,007$) of evaluation. However, significant differences weren't found when comparing the initial values and after one week, for the right side ($p = 0,852$) and left side ($p = 0,057$). With respect to the painful symptoms, there was improvement in pain in 40% of patients after the use of occlusal device. It can be concluded that patients with clinical diagnosis of TMD may have altered activity of cervical muscles, with asymmetry between both antimeres and the occlusal device use is able to promote relief of painful conditions.
Área:	Anatomia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO INFERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Utilização de tomografia computadorizada cone beam no diagnóstico e plano de tratamento endodôntico: caso clínico.
Autor(es):	KAWAGOE, S.T.*; TOSTA, M.; TOSELLO, F.B.; NEVES, F.S.; SOUZA-FILHO, F.J.; FERRAZ, C.C.R.
Resumo:	Paciente do gênero feminino, 13 anos de idade, procurou o serviço odontológico da Faculdade de Odontologia de Piracicaba com queixas de ordem estéticas relacionadas aos dentes 11 e 12. Durante a anamnese a paciente relatou ter sido vítima de uma luxação intrusiva aos 2 anos de idade. Devido à complexidade anatômica do dente 11 e inconclusividade dos resultados obtidos nos testes térmicos, palpação, percussão e exames radiográficos, foi solicitada uma Tomografia Computadorizada Cone Beam (TCCB – i Cat / Kavo) que revelou a presença da fusão do incisivo central superior com um mesiodens e um espessamento do ligamento periodontal na porção apical. As análises dos cortes sagitais mostraram uma acentuada depressão na face palatina, que pode ser observada clinicamente após a realização de um aumento de coroa clínica. E os cortes axiais detectaram a presença de 2 canais distintos. A reconstrução 3D forneceu os direcionamentos necessários para a escolha dos pontos de eleição da cirurgia de acesso realizados na região média e cervical da face vestibular. A abordagem endodôntica por vestibular e a utilização do microscópio clínico facilitaram a localização dos 2 canais e resultou em um menor desgaste dentinário. A patência foi obtida com limas Hi-5 #15 (Miltex – EUA), e após a realização da odontometria eletrônica e radiográfica o dente foi instrumentado com limas Flex-R (Miltex – EUA) e limas rotatórias Easy Pro Design (Master LTDA – Brasil) no sentido coroa-ápice com ampliação foraminal. A substância química auxiliar endodôntica utilizada foi a Clorexidina gel 2% (Essencial Farma - Brasil) e a irrigação feita com solução de cloreto de sódio a 0,9% (Fresenius Kabi - Brasil) e EDTA 17% (Dinâmica – Brasil). O dente foi obturado
Title:	Use of cone beam computed tomography in the endodontic diagnostic and treatment plan: a case report.
Summary:	A 13 years-old female patient, sought the dental service of Piracicaba Faculty of Dentistry with an esthetic complain related to the teeth, 11 and 12. During the anamnesis the patient reported to have been victim of an intrusive teeth dislocation when she was 2 years-old. Due to the clinical and radiographic anatomical complexity of tooth 11 and a non-conclusive pulp thermal test, a Cone Beam computed tomography (TCCB – i Cat / Kavo) was requested. The tomography suggested a teeth fusion of the upper central incisor and a mesiodens associated to a thickening of the periapical area. The analysis of sagittal cuts showed a sharp palatine depression which was clinically observed after a gingivectomy. The axial cuts detected the presence of 2 separate root canals. 3D reconstruction provided the necessary clues for correct access surgery at the buccal-cervical region of the dental crown. The buccal access and the use of clinical microscope facilitated the localization of the 2 root canals with a minimal dentinal removal. The patency was obtained with Hi5 # 15 files (Miltex – USA), and after the of electronic odontometry the tooth has been prepared using Flex-R manual files (Miltex – USA) and Easy Pro design rotary instruments (Master Inc. – Brazil). Chlorhexidine gel (Essential Farma-Brazil) was used as an auxiliary chemical substance and saline solution as irrigant (0.9% sodium chloride - Fresenius Kabi/Brazil) and EDTA 17% (Dinâmica – Brazil). The tooth was filled on single session using gutta-percha and Endométhasone (Septodont – France) by continuous wave technique.
Área:	Endodontia
Data:	07/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Limpeza de cilindros localizadores de aparelhos de RX utilizados em tratamentos endodônticos
Autor(es):	ALMEIDA, G.C.*; MONTAGNER, F.; ALMEIDA, J.F.A.; FERRAZ, C.C.R.; ZAIA, A.A.; GOMES, B.P.F.A.
Resumo:	Controlar a contaminação cruzada em ambientes odontológicos representa um desafio para os profissionais da odontologia, tornando-se necessário a desinfecção de áreas e equipamentos que não podem ser devidamente esterilizados. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a contaminação dos cilindros localizadores de aparelhos de RX utilizados durante o tratamento endodôntico e avaliar o potencial anti-séptico e residual de três substâncias utilizadas na desinfecção: álcool etílico 70%, clorexidina aquosa 2% e clorexidina alcoólica 2%. Sessenta amostras microbiológicas foram coletadas na Clínica de Especialização em Endodontia da FOP-UNICAMP em 2 diferentes tempos: após a desinfecção (coleta inicial) e após o procedimento odontológico (coleta final). As amostras foram processadas e incubadas. Os microrganismos encontrados foram identificados por meio de testes bioquímicos. Os dados obtidos foram submetidos à análise de frequência. Não ocorreu crescimento microbiano nas coletas iniciais. Nas coletas finais, houve crescimento microbiano após a desinfecção por álcool 70% (100%), CHX aquosa 2% (90%) e CHX alcoólica 2% (80%). Os microrganismos encontrados com maior frequência pertenciam à família Staphylococcaceae (83%). As três substâncias testadas apresentaram efeito imediato na descontaminação das superfícies, foi observado efeito residual da CHX aquosa 2% (10%) e da CHX alcoólica 2% (20%). Conclui-se que a desinfecção prévia ao procedimento foi efetiva, e que a manipulação de equipamentos durante o tratamento promove contaminação dos mesmos. Apoio FAPESP 2008/56425-1, 07/585118-4, CNPq 305437/ 206-2 e 470820/ 2006-3.
Title:	Clean of dental RX positioning cylinder used in endodontic treatment
Summary:	Cross-contamination control in endodontic practice is a challenge for dental team and it is necessary to properly disinfect the areas and equipments that can't be sterilized. The aim of this study was to evaluate de contamination of dental RX positioning cylinders that were held during endodontic treatment. Moreover, it was assessed the antiseptic and residual action of 70% ethylic alcohol, 2% chlorhexidine solution and 2% alcoholic chlorhexidine. Sixty microbiological samples were taken in the Post Graduate Clinics in Endodontics (FOP-UNICAMP) after disinfection (C1) and after endodontic treatment (C2). Samples were processed under aerobic conditions and biochemical tests were performed in order to identify the microorganisms. Descriptive statistics was done. There was no microbial growth in C1 for all samples. After disinfection and manipulation, 100% for 70% ethylic alcohol, 90% for 2% chlorhexidine solution and 80% for 2% alcoholic chlorhexidine samples presented positive microbial growth. The most frequently isolated microorganisms belonged to Staphylococcaceae family (83%). Testes substances were able to disinfect the surface, however only chlorhexidine-based solutions presented residual action. It can be concluded that disinfection of RX positioning cylinders before treatment is effective and that re-contamination was held by manipulation without protection. Supported by FAPESP 2008/56425-1,07/585118-4, CNPq 305437/ 206-2 e 470820/ 2006-3.
Área:	Endodontia
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Expressão da proteína BMP2 nos enxertos ósseos autógenos: Análise imunoistoquímica em ratos.
Autor(es):	FERREIRA, A.C.R.M.*; GUSKUMA, M.H.; VIEIRA, E.H.; GARCIA-JUNIOR, I.R.; OKAMOTO, R.
Resumo:	O osso autógeno é considerado o biomaterial padrão ouro para a reconstrução dos defeitos ósseos. A formação, o desenvolvimento e a manutenção deste tecido são processos complexos altamente regulados. Proteínas, hormônios, fatores de crescimento e citocinas, estão ativamente envolvidos e atuam em sua diferenciação e ativação metabólica. A proteína BMP2 promove a diferenciação das células mesenquimais em osteoblastos, aumentando a formação e o reparo ósseo. A proposição deste estudo foi avaliar o comportamento da expressão da proteína BMP2 nos enxertos de osso autógeno. Para tanto foram utilizados 5 ratos adultos machos, que receberam defeitos ósseos bilateralmente na região de calvária. Os defeitos foram divididos em dois grupos: Controle (coágulo) e Enxerto (osso autógeno). Os animais foram submetidos a eutanásia nos períodos de 7 e 30 dias pós-operatórios e as peças obtidas foram submetidas à análise imunoistoquímica. A metodologia aplicada permite concluir que: 1) o osso autógeno causou uma diminuição da expressão da BMP2 nos períodos analisados, quando comparado com o grupo controle; e que 2) a análise da expressão da proteína BMP2 durante o reparo ósseo não pode ser considerada isoladamente na avaliação do reparo dos defeitos, mas permite a observação da dinâmica desse processo.
Title:	BMP2 expression in autogenous bone graft: Immunohistochemical analysis in rats.
Summary:	PURPOSE: Evaluate the behavior of BMP2 expression in autogenous bone graft. MATERIAL AND METHODS: For the present research, 20 adult male rats received two bone defects each one in the parietal region. The defects were divided into two groups: Control (blood clot) and Graft (autogenous bone). The animals were submitted to euthanasia in the periods of 7 and 30 post-operative days and the defects were submitted to immunohistochemical analysis. RESULTS: The quantitative analysis showed that Group GRAFT had the highest rate of NBA at 7 (46.44%) and 30 (58.86%) days. Group CONT performed 12.48% (7 days) and 18.12 % (30 days). In the qualitative analysis, Group CONT revealed discrete presence of BMP2 at 7 days and intense expression at 30 days, while Group GRAFT had absence of the protein expression in both analysed periods. CONCLUSIONS: The methodology used allowed one to conclude that: 1) The lack of BMP2 expression in autogenous bone graft didn't prevent the total repair of the defects; 2) BMP2 expression analysis collaborates to the study of bone regeneration; 3) BMP2 expression analysis should not be considered alone in the evaluation of bone defects repair.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Implante zigomático: relato de caso clínico
Autor(es):	DIAS, CRISTIANE, A.C.A.*; DE LUCA, M.A.N.; RODRIGUES, R.M.
Resumo:	Na maxila encontramos acidentes anatômicos próprios que interferem na estabilidade das próteses totais convencionais, restringindo a qualidade de vida dos pacientes. Em casos de atrofia severa do processo alveolar, até mesmo a reabilitação com implantes convencionais torna-se inviável. A fixação zigomática, uma alternativa para grandes perdas alveolares, caracteriza-se por um implante rosqueável longo de dimensões que variam de 30 a 52.5mm. A ancoragem ocorre em dois pontos: porção palatina do processo alveolar e corpo do zigoma. O objetivo deste trabalho é apresentar um caso clínico de reabilitação de maxila atrófica utilizando uma variação do protocolo inicial e realizando quatro fixações zigomáticas (dois bilateralmente) e um implante convencional na região do forame incisivo.
Title:	Zygomatic implants in atrophic maxillae: case report
Summary:	In the maxilla we find anatomical accidents proper that intervene with the stability of the conventional total prostheses, restricting the quality of life of the patients. In cases of severe atrophy of the alveolar process, even though the whitewashing with conventional implantations becomes impracticable. The zygomatic setting is characterized for a long implantation, of dimensions that vary of 30 52.5mm. The anchorage occurs in colon: palatal portion of the alveolar process and body of zygoma. The objective of this work is to present a clinical case of whitewashing of atrophic jaw being used a variation of the initial protocol and carrying through four zygomatic settings (two bilaterally) and a conventional implantation in the region of the incisive forame.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Análise radiográfica da união soldada a laser no Titânio comercialmente puro fundido, e na liga de Ti-6Al-4V usinada
Autor(es):	NUÑEZ, J.M.C.*; TAKAHASHI, J.M.F.K; MESQUITA, M.F.; HENRIQUES, G.E.P.; CONSANI, R.L.X.; NOBILO, M.A.A.
Resumo:	Esse estudo objetivou examinar radiograficamente a incidência de porosidade interna em uniões soldadas a laser de espécimes fundidos em Ti cp, e usinados em liga de Ti-6Al-4V, com diferentes distâncias de soldagens, e diferentes diâmetros de secção transversal. Foram fundidos 60 halteres com diâmetro de 1,5; 2,0 e 3,0 mm, em Ti cp, e usinados outros 60 em liga de Ti-6Al-4V. Os halteres fundidos, isentos de porosidade interna na região do diâmetro central, assim como os usinados, foram seccionados, e soldados utilizando-se duas distâncias de soldagem (0,0 e 0,6 mm). O cruzamento entre as variáveis (distância e diâmetro) gerou seis grupos (n=10), para cada material. A soldagem a laser foi realizada utilizando-se 360V/8ms (1,5 e 2,0 mm) e 380V/9ms (3,5 mm), com foco e frequência regulados em 0. As uniões receberam acabamento e polimento e foram submetidas à análise radiográfica (90 KV, 15 mA, 0,6 s e 10 a 13 mm de distância), verificando-se a presença de poros na união. Os resultados foram analisados pelo teste Qui-quadrado (5%). Em espécimes de 1,5 mm de Ti cp e Ti-6Al-4V, a incidência de porosidade é maior quando a abertura da junta é maior, o que não acontece para os espécimes de 3,5 mm
Title:	Radiographic analysis of laser-joints in casted pure titanium and in machined Ti-6Al-4V
Summary:	This study was conducted to evaluate, by radiography, the incidence of internal porosity of laser joints executed in pure titanium casted structures, and in Ti-6Al-4V machined structures, in several situations. Sixty dumbbells rods with 1.5, 2.0 and 3.5 mm of central diameter were casted in Ti cp, and 60 were machined in Ti-6Al-4V. The specimens were sectioned in two halves. The parts were aligned and fixed according two welding distances (0.0 and 0.6 mm). The combination among diameter and welding distance created six groups (n = 10), for each material. The laser-welding was executed as follows: 360V/8ms (1.5 and 2.0 mm) and 380V/9ms (3.5 mm) with focus and frequency regulated in zero. The achieved joints were finished, polished and submitted to radiographic examination (90 KV, 15 mA, 0.6 second and 10 to 13 mm of distance) with periapical film, and the radiographs were visually analyzed for the presence of internal porosity inside the joints. The data was submitted at Chi-Square test (5%). Herewith, in thin specimens, 1.5 mm, the porosity incidence is higher when the joint distance is 0.6 mm. However, in 3.5 mm the opposite occurred
Área:	Prótese Total
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Obturação e selamento de canais laterais após o uso de diferentes veículos e métodos de remoção do hidróxido de cálcio.
Autor(es):	PANTOJA, C.A.M.S.*; ZAIA, A.A.; FERRAZ, C.C.R.; GOMES, B.P.F.A.; SOUZA-FILHO, F.J.; ALMEIDA, J.F.A.
Resumo:	Esse estudo verificou a influência dos veículos e dos métodos de remoção do hidróxido de cálcio (HC) na obturação e microinfiltração de canais laterais (CL) confeccionados em dentes humanos. Dois CL foram confeccionados nos terços médio e apical das raízes. Após a instrumentação, formaram-se 07 grupos (G) n=10: GI e GIV (clorexidina gel 2%(CHX) + HC + óxido de zinco (OZ)); GII e GV (propilenoglicol + HC + OZ); GIII e GVI (soro fisiológico (SF) + HC + OZ); GVII - sem medicação. As medicações foram removidas pelos métodos: (A) GI a GIII - irrigação com SF, lima anatômica final (LAF) no comprimento de trabalho, irrigação com SF, seguida por EDTA 17% (3 min.) e final com SF; (B) GIV a GVI - semelhante ao método A, utilizando-se uma lima acima da LAF. Os canais foram obturados, radiografados e após 48h, as raízes infiltradas com tinta nanquim e diafanizadas. Mensurou-se a penetração da obturação, do corante e o comprimento do CL, sendo os valores convertidos em porcentagens e analisados estatisticamente. Não houve diferença na obturação de CL independentemente do veículo, do uso da medicação e dos métodos de remoção utilizados. Entretanto, no terço médio, GI apresentou melhor selamento que o GIV. A maioria dos CL foi completamente obturada o que permite concluir que o uso do HC não influenciou na obturação de CL artificiais.
Title:	Filling and sealing of lateral canals after the use of different vehicles and methods of removal of calcium hydroxide.
Summary:	This study examined the influence of vehicles and methods of removal calcium hydroxide (CH) on the filling and microleakage in lateral canals (CL) made in human teeth. Two CL were prepared in the middle and apical thirds of the roots. After instrumentation, were formed 07 groups (G) n = 10: GI and GIV (2% chlorhexidine gel (CHX) + HC + zinc oxide (OZ)), GII and GV (propylene glycol + HC + OZ), GIII and GVI (saline (SF) + HC + OZ); GVII - without medication. The intracanal medication were removed by methods: (A) GI to GIII - SF irrigation, anatomical final file (LAF) in working length, irrigation SF, followed by 17% EDTA (3 min.) and finally with SF, (B) GIV to GVI - similar to the method A, using a file above the LAF. The canals were filled, and radiographed after 48 hours, the roots immersed in Indian ink and diaphanized. The penetration of the filling, the color and length of the CL, values were measured, converted in percentages and statistically analyzed. There was no difference in the filling of CL regardless of the vehicle, the use of medication and the removal methods used. However, in the middle third, GI showed better sealing than the GIV. Most of the CL was completely sealing. The use of HC did not affect the filling of artificial CL.
Área:	Endodontia
Data:	07/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Fundamentos do planejamento anatômico e radiográfico para implantes odontológicos - caso clínico.
Autor(es):	MONTEIRO M.F.*, MOURA F.S., MAZZONETTO R., ROCHA C.P., VERA R.M.D.L.T.
Resumo:	Atualmente há grande incidência de pacientes parcialmente ou totalmente edêntulos que são candidatos a implantes osteogênicos. Para o planejamento adequado desses tratamentos faz-se necessário a utilização de exames radiográficos complementares, cuja finalidade é demonstrar as estruturas anatômicas dos maxilares em diferentes planos e a quantidade e qualidade óssea das regiões que receberão os implantes. Para ilustrar essa importância, relatamos o caso clínico do paciente JG, 64 anos, gênero masculino, o qual procurou a clínica da Faculdade de Odontologia de Piracicaba para tratamento de implantes. Nesse caso foi realizada a história clínica do paciente, radiografia panorâmica e tomografia computadorizada (TC). Os resultados dos cortes tomográficos mostraram boa quantidade e qualidade de osso nas áreas 14-21 (13.89×4.85), 18-15 (11.25 ×7.75), 27-28 (12.75 ×5) e 22-26 (12.71×4.26). Com esses resultados em mãos puderam-se aplicar quatro implantes (overdent), nos quais se utilizou como referência os pilares anatômicos pré-molares superiores (5 e 14) e os incisivos laterais superiores (7 e 10), acompanhando a anatomia do seio maxilar e possibilitando o emprego de fixações mais longas e bem ancoradas em região de maior quantidade e melhor qualidade óssea. Assim fica clara a grande importância do conhecimento anatômico e da utilização de outras técnicas radiográficas para garantia e preservação de estruturas vitais que ajudam na realização de um planejamento adequado, resultando sucesso na técnica cirúrgica e melhor qualidade de vida ao paciente.
Title:	Fundamentals of anatomic and radiographic planning to dental implants – case report.
Summary:	Currently there is high incidence of partially or totally edentulous patients who are candidates for implants osteogenics. For planning of these treatments is necessary to use additional radiographs, to demonstrate the anatomical structures of the jaws in different planes and the quantity and quality bone of the regions that will receive the implants. To illustrate this importance, we report the clinical case of patient JG, 64 year old, male; who sought the clinic of the College of Dentistry of Piracicaba for implant treatment. In that case was held clinical history, panoramic radiography and computed tomography (CT). The results of CT scan showed good quantity and quality of bone in areas 14-21 (13.89 × 4.85), 18-15 (11.25 × 7.75), 27-28 (12.75 × 5) and 22-26 (12.71 × 4.26). With these results in hand might be applied four implants (overdent), which was used for reference the pillar anatomical premolars (5 and 14) and the lateral incisors (7, 10), following the anatomy of the maxillary sinus and allowing the use of longer fixations and anchored in the region of greater quantity and better quality bone. Thus it is clear the great importance of anatomical know and use of other radiographic techniques for security and preservation of vital structures that help in achieving an adequate planning, resulting in successful surgical technique and better quality of life for patients.
Área:	Anatomia
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO INFERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Resistência à Biodegradação de Materiais Restauradores Nanoparticulados
Autor(es):	SFALCIN, R. A., PAULA, A.B.; FUCIO, S.B.P.; AMBROSANO, G.M.B., PUPPIN-RONTANI, R.M.SARDI, J.O.
Resumo:	Avaliar a resistência à biodegradação de materiais restauradores nanoparticulados, quando submetidos ou não ao contato com um biofilme de <i>Streptococcus mutans</i> por sete dias. Sob condições assépticas, foram confeccionados vinte discos de cada material: dois ionômeros de vidro modificados por resina: Ketac N100, o nano-ionômero, e Vitremer; e dois compósitos: Filtek Z350 e TPH. Os espécimes foram posteriormente divididos aleatoriamente em dois grupos para armazenamento a 37°C: (G1) umidade relativa e (G2) biofilme e meio de cultura (BHI com 1% de sacarose, renovado a cada 48 horas). Para a adesão inicial de células, um inóculo de <i>S. mutans</i> com DO padronizada foi mantido por duas horas sobre os discos. Após sete dias, todos os discos foram lavados em ultra-som e secos para análise da rugosidade de superfície, e metalizados para visualização micromorfológica em microscopia de varredura. Os dados foram submetidos aos testes estatísticos ANOVA fatorial (4 x 2) e Tukey ($\alpha=0,05$). A biodegradação aumentou significativamente apenas a Ra do Ketac N100 (0,57μm). Comparando os materiais estudados, os compósitos apresentaram valores menores de Ra em ambos os grupos, sendo semelhantes ao Ketac N100 (0,19μm) no G1. Vitremer apresentou os maiores valores de Ra (0,24μm) em G1 e Ketac N100 em G2 (0,57μm). A resistência à biodegradação dos compósitos foi superior à do nano-ionômero, já que mantiveram os menores valores de Ra quando expostos ao desafio microbiológico.
Área:	Materiais Dentários
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Caso clínico: uso da acupuntura para estimulação da regeneração óssea.
Autor(es):	GRILLO CM*, RUI AAO, SOUSA MLR
Resumo:	A cirurgia ortognática caracteriza-se como procedimento de correção estética e funcional, sendo a fixação interna dos ossos faciais realizada com placas e parafusos de titânio. A biocompatibilidade do titânio é um dos fatores decisivos para deixar os parafusos e placas no local. A idade acima dos 30 anos é fator primário que tem influência direta na remoção cirúrgica destas placas ou parafusos. Optou-se pelo uso da Acupuntura, prática milenar da Medicina Tradicional Chinesa por não ser invasiva, para evitar remoção do parafuso. O objetivo deste trabalho é descrever um caso clínico no qual se utilizou a acupuntura como terapia auxiliar para estimular a regeneração óssea. O presente trabalho relata o caso clínico de uma paciente, de 39 anos, que apresentou clinicamente alteração de cor e dor na mucosa vestibular na área do canino superior esquerdo, local de inserção de um parafuso de titânio, utilizado para fixação óssea durante cirurgia ortognática, realizada há 5 anos, após análise radiográfica constatou-se reabsorção óssea com possível indicação de remoção cirúrgica do parafuso. O tratamento foi realizado de acordo com o desequilíbrio energético da paciente sendo o padrão de deficiência de energia (yin) do Rim e de sangue no Fígado, necessitando tonificação. Os pontos utilizados foram BP6, R3, R7, F2, E25, P9, IG4 e os pontos auriculares R, F, C, Shen-men, no total de 10 sessões semanais de 20 minutos de duração. Radiograficamente observou-se uma diminuição da reabsorção óssea e a paciente relata ausência de sintomas dolorosos. Verificou-se que a acupuntura é uma alternativa de tratamento com bons resultados neste caso de regeneração óssea.
Title:	Clinical case: use of the acupuncture for stimulation of the bone regeneration.
Summary:	The orthognathic surgery is characterized as an aesthetic procedure and functional correction. Plates and screws of titanium are used to fix facial intern bones . The compatible biological of the titanium is one of the decisive factors to leave the screws and plates in the place as well as the age above the 30 years as primary factor that it has direct influence in the surgical removal of these plates or screws. Opted for the use of the Acupuncture, millenarian practice of the Chinese Traditional Medicine for not being invasiva, to avoid removal of the screw. The objective of this work is to describe a clinical case in which the acupuncture was used as auxiliary therapy to stimulate the bone regeneration. The present work tells a patient's, 39 years old, clinical case that presented color alteration and pain clinically in the vestibular mucous membrane in the area of the left superior canine tooth, place of insert of a screw of titanium, used for bone fixation during orthognathic surgery , accomplished 5 years ago, after analysis X-Ray bone reabsorption was verified with possible indication of surgical removal of the screw. The treatment was accomplished in agreement with the patient's energy unbalance being the pattern of deficiency of energy (yin) of the Kidney and of blood in the Liver, needing to invigorate. The used points were SP6, K3, K7, LV2, ST25, Lu9, LI4 and the points headphones K, LV, H, Shen-men, in the total of 10 weekly sessions of 20 minutes of duration. Was observed X-Ray a decrease of the bone reabsorption and the patient tells absence of painful symptoms. It was verified that the acupuncture is a treatment alternative with good results in this case of bone regeneration.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	FATORES QUE INTERFEREM POSITIVA E NEGATIVAMENTE NA PRÁTICA DO ALEITAMENTO MATERNO
Autor(es):	MENASSI, A.P.*, POSSOBON, R.F.; COSTA, L.S.T.; RAVEN, F.G.C. CARRASCOZA, K.C.; MORAES, A.B.A.
Resumo:	No pós-parto, a mãe pode apresentar-se insegura e vulnerável à influência de familiares e profissionais de saúde despreparados para lidar com as questões do aleitamento materno. A constatação deste fato levou a equipe do Cepae-FOP-Unicamp a implantar o Grupo de Incentivo ao Aleitamento Materno Exclusivo (GIAME), que acompanha a díade mãe-criança durante os 6 primeiros meses de vida. Este estudo avaliou o impacto deste programa sobre os índices de aleitamento na população assistida ao longo de 2 anos e investigou os fatores relacionados com a manutenção do aleitamento, por meio de acompanhamento longitudinal de 120 díades quanto à forma de alimentação da criança e o uso de mamadeira e chupeta. Os resultados mostraram que, aos 6 meses, 92,5% das crianças recebiam leite materno, sendo 47,5% de forma exclusiva. Índices da literatura ficam abaixo de 50% de aleitamento aos 6 meses, sendo que o aleitamento exclusivo não ultrapassa 6% da população. Em relação aos hábitos de sucção, a chupeta foi utilizada por 23% das crianças e a mamadeira, por 36%. Outras populações apresentam índices de 91% para mamadeira e 82% para chupeta. Estímulos reforçadores e aversivos influenciam a prática do aleitamento materno. Segundo as mães, podem ser estímulos reforçadores: o prazer em amamentar, a perda de peso e a saúde do bebê. Em contrapartida, estímulos aversivos como dor na mama, fadiga e ansiedade, falta de apoio e orientações inadequadas, podem desestimular o aleitamento materno. Assim, o profissional de saúde deve estar apto a atuar de modo a oferecer apoio informativo, instrumental e emocional, contribuindo para aumentar os estímulos reforçadores relacionados ao aleitamento materno.
Title:	BREASTFEEDING: THE POSITIVE AND NEGATIVE INFLUENCE
Summary:	After delivery, mother can feel insecure about breastfeeding process and vulnerable to the influence of relatives and professionals unprepared to deal with the issues of breastfeeding. In order to avoid these harmful influences, the Research and Dental Treatment Center for Special Patients (Piracicaba Dental School - State University of Campinas) has implemented the Exclusive Breastfeeding Incentive Group (Giame) to give support to mother-infant during the first 6 months of life. The aim of this study was to evaluate the impact of this Program on breastfeeding rates among their patients. The participants were 120 mothers and their babies. Through a longitudinal follow-up study were observed how these mothers used to feed their child and if they used to offer bottle and pacifier. The results showed that 92.5% of 6 months old children used to breastfed. The exclusive breastfeeding rate was 47.5%. Other studies show rates below 50% to breastfeeding at 6 months and under 6% to exclusive breastfeeding. For sucking habits, the pacifier was used by 23% of children and the bottle by 36%. Other populations have rates of 91% for bottle and 82% for pacifier. Reinforced and aversive stimuli can affect the practice of breastfeeding. According to the mothers, may be reinforcing the pleasure of feeding, weight loss and health of the baby. In contrast, there are aversive stimuli that may discourage breastfeeding such as breast pain, fatigue and anxiety, lack of support and inadequate guidelines. Health professionals should be able to act in order to provide informational practical and emotional support, helping to stimulate breastfeeding.
Área:	Odontologia Preventiva, Saúde Pública e Educação P
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Experiência do pró-saúde na faculdade de odontologia de piracicaba na unidade de saúde da família IAA-1, piracicaba, sp.
Autor(es):	Ferreira, L.L.*; Batista, M.J.; Kobayashi, H.M.; Sousa, M.L.R.
Resumo:	O Pró-Saúde foi concebido da necessidade da capacitação dos profissionais da área da saúde. O objetivo do trabalho é apresentar a avaliação dos alunos da graduação no estágio do Pró-saúde. Foram avaliados 14 alunos que passaram por estágio na unidade de Saúde da Família IAA-1 quanto à iniciativa, à técnica nos procedimentos clínicos, o acolhimento e postura profissional. Os alunos também avaliaram o funcionamento da USF e sua integração com a comunidade. No primeiro semestre de 2009, 42% dos alunos foram avaliados com excelente iniciativa, 28% ótimo, 21% bom e 7% ruim. Na avaliação da técnica dos procedimentos executados 91,6% foram considerados ótimo e 8,34% excelente. Quanto ao acolhimento do paciente, 91,6% acolheram de maneira ótima, enquanto 8,34% excelente; 85,7% apresentaram postura profissional ótimo e 14,3% excelente. Segundo a avaliação da USF, 100 % dos alunos observaram que os usuários foram bem recepcionados, que os funcionários respondiam satisfatoriamente às dúvidas e questionamentos dos pacientes, e que há um adequado encaminhamento do paciente para outro setor de modo a resolver seus problemas, 96,9% dos alunos observam que os pacientes ficam satisfeitos com o tipo de atenção prestada a eles. Conclui-se que a experiência do Pró-Saúde é válida e proveitosa; o desempenho dos alunos nas atividades é considerado de ótimo a excelente. A atuação da USF, na percepção dos alunos, se mostrou eficaz havendo integração ensino-serviço.
Title:	The pro-health experience on piracicaba's dentistry school in a family health unit, piracicaba, sp.
Summary:	The Pro-Health was conceived of the need for training of professionals in the health field. This study aims to present the evaluation of undergraduate students in Pro-health's probation. We evaluated 14 students who interned in the Unit of Family Health IAA-1 on initiative, clinical technique, welcoming and professional attitude. The students also evaluated the operation of the UFH and its integration with the community. In the first half of 2009, 42% of students were assessed with excellent initiative, 28% great, 21% good and 7% poor. In the evaluation of technical procedures, 91,6% were considered great and 8,34% excellent. In welcoming attitude, 91,6% welcomed optimally, while 8,34% excellent. 85,7% of the students had good professional attitude and 14.3% excellent. In the students evaluations, 100% of students reported that the UFH users were well received, that the officials responded favorably to doubts and questions of patients, and that there is an appropriate referral of patients to another department in order to solve their problems. 96, 9% of the students noted that patients are satisfied USF treatment and attention. It is concluded that the experience of Pro-Health is valid and fruitful, the performance of students in activities is considered good to excellent. In the undergraduate students perception, the performance of USF provided an effective learning-service integration.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	PROPOSTA DE UM MÉTODO PARA AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE ANESTÉSICOS LOCAIS EM RATOS
Autor(es):	SILVA RAP*, GROPPPO FC, VOLPATO MC, BERTO LA
Resumo:	Este estudo tem como objetivo desenvolver um método experimental em animais, voltado para a odontologia, de avaliação pré-clínica da atividade de soluções anestésicas locais. Após anestesia geral (tiopental sódico - 40mg/kg), foram fixados 2 fios de cobre (1 decada lado) nos molares inferiores de 12 ratos. No retorno da anestesia geral, com os animais sedados (apresentando reação à apreensão da cauda), foram aplicados 0,2 ml de solução de lidocaína 2% com epinefrina 1:100.000 em um dos lados, de forma aleatória, próximo ao forame mandibular dos animais para bloqueio do nervo alveolar inferior. O lado que não recebeu anestésico foi utilizado como controle para confirmar o funcionamento do pulp tester e manutenção da resposta do animal. A avaliação da anestesia pulpar foi realizada pela aplicação de estímulo elétrico (pulp tester elétrico) aos fios de cobre fixados aos molares de cada lado da mandíbula. Os tempos de latência e de anestesia pulpar obtidos foram 4,5 (± 3) minutos e 57,9 ($\pm 37,7$) minutos, respectivamente. A taxa de sucesso da anestesia pulpar (duração maior que 10 minutos) foi de 97%. Os resultados obtidos mostraram-se semelhantes aos obtidos em humanos e concluímos que o método é viável para avaliação da eficácia dos anestésicos locais.
Área:	Farmacologia, Anestesiologia e Terapêutica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação do ultrassom e fontes de luz como catalisadores do clareamento dental. Estudo in vitro.
Autor(es):	D'ARCE, MBF*; LIMA, DANL; AGUIAR, FHB; AMBROSANO, GMB; ALVES, LP; LOVADINO, JR
Resumo:	O objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia de um gel clareador a base de peróxido de hidrogênio 35% (PH), no clareamento de dentes manchados artificialmente por chá, em função de diferentes meios catalisadores e tempos de exposição. Para isso, foram utilizados 40 fragmentos de terceiros molares humanos divididos aleatoriamente em 8 grupos (n=5). G1: PH/5min no esmalte sem catalisadores externos; G2: PH/15min sem catalisador externo; G3: PH/5min catalisado por Lâmpada Halógena (QTH); G4: HP/15min catalisado por QTH; G5: PH/5min catalisado por LED/Laser; G6: HP/15min catalisado por LED/Laser; G7: PH/5min catalisado com ultrassom; G8: PH/15min catalisado com ultrassom. Os grupos foram submetidos à leitura de fotorefletância inicial, após manchamento com chá preto e após cada uma das 3 sessões de clareamento (3 aplicações por sessão com intervalo de 7 dias entre as sessões). Os resultados foram submetidos à Análise de Variância e Tukey (p<0,05). Os resultados mostram que não houve diferença significativa entre o uso ou não de fontes catalisadoras para ambos os tempos. Os grupos em que o agente clareador permaneceu por 15min em contato com a superfície da amostra apresentaram melhores resultados. O experimento sugere que o aumento da eficácia do clareamento dental independe de qualquer fonte catalisadora, mas sim do tempo de permanência do agente clareador em contato com a superfície do dente.
Title:	Ultra-sound and light sources evaluation as bleaching catalyst. An in vitro study.
Summary:	The aim of this study was to evaluate the efficacy of bleaching agents based on 35% hydrogen peroxide (HP), on bleaching process of artificially pre-staining teeth by tea, according to different catalysts sources and exposure times. For this, 40 human third molar fragments were randomized placed in 8 groups (n=5). G1: HP/5min on enamel surface without external catalyst source; G2: HP/15min without external catalyst association. G3: HP/5min with Quartz Tungsten Halongen (QTH) as a catalyst. G4: HP/15 min with QTH as a catalyst. G5:HP/5min with LED/Laser as a catalyst. G6: HP/15min with LED/Laser as a catalyst. G7: HP/5min with ultra-sound as a catalyst. G8: HP/15 min with ultra-sound as a catalyst. The samples were submitted to an initial fotoreflectance analysis, after artificially black tea staining and after each three sessions of bleaching (3 applications of bleaching agent with interval of 7 days between the sessions). The results were submitted to Analysis of Variance and Tukey test (p<0.05). The results showed no significant difference between with or without use of external catalyst to both times. The groups whose bleaching agent was maintained by 15min in contact with enamel surface presented better results than groups when bleaching gel was maintained by 5min. The study suggests that increase of bleaching treatment efficacy independent of any external catalyst source. However, it was dependent of the time of contact between the bleaching agent and enamel surface.
Área:	Dentística
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Análise da transferência horizontal de genes de resistência à eritromicina em bactérias
Autor(es):	VENTURINI AM*, HÖFLING JF, SAITO D
Resumo:	A transferência horizontal de genes é definida como a troca de material genético entre genomas de espécies não relacionadas. É um importante mecanismo de variabilidade, e destaca-se seu papel na resistência bacteriana aos antibióticos, um dos principais problemas atuais para a saúde pública. A eritromicina é um antibiótico do grupo dos macrolídeos que inibe a síntese protéica pela ação direta na subunidade maior do ribossomo procarioto. O presente trabalho teve como objetivo identificar possíveis evidências de transferência horizontal do gene metilase de resistência à eritromicina (erm) em bactérias através da análise in silico de sequências disponíveis em bancos de dados públicos. As sequências utilizadas foram retiradas dos bancos de dados NCBI e EBI no mês de março de 2009, e apenas foi considerada uma sequência por espécie. Para posterior comparação topológica, os genes 16S rRNA das espécies encontradas também foram analisados, a partir das sequências do site RDPII. As árvores filogenéticas de ambos os grupos de sequências foram construídas através dos programas ClustalX e MEGA 4.0. Foram encontradas 30 sequências do gene erm presentes em 11 gêneros bacterianos, dos quais 7 são comumente encontrados na cavidade oral. As espécies <i>Streptococcus pneumoniae</i> e <i>Enterococcus faecalis</i> apresentaram alto grau de similaridade entre suas sequências, indicando possível transferência horizontal do gene analisado. Semelhante evidência foi observada entre as espécies <i>Lactobacillus fermentum</i> e <i>Streptococcus pasteurianus</i>. Destaca-se também a alta coerência presente entre as sequências de 9 espécies do gênero <i>Mycobacterium</i>.
Title:	Analysis of horizontal transfer of erythromycin resistance gene in bacteria
Summary:	The horizontal gene transfer is defined as the exchange of genetic material among genomes of unrelated species. It is an important mechanism of variability, and plays an important role in bacterial resistance to antibiotics, one of the main problems of public health. Erythromycin is an antibiotic of the macrolide group that inhibits protein synthesis by direct action on the largest subunit of the prokaryotic ribosome. This study aims to identify possible evidences of horizontal transfer of the erythromycin resistance methylase (erm) gene in bacteria through in silico analysis of available gene sequences in public databases. The sequences were obtained from the NCBI and EBI databases in March 2009; and only one sequence was considered per species. For further topological comparison, 16S rRNA gene sequences of the corresponding species were also analyzed, which were downloaded from the RDP site. The phylogenetic trees of both groups of sequences were constructed using ClustalX and MEGA 4.0 programs. In all, 30 erm gene sequences from 11 genera were found, 7 of which commonly found in the oral cavity. Sequences from the species <i>Streptococcus pneumoniae</i> and <i>Enterococcus faecalis</i> displayed a high degree of similarity, indicating possible horizontal gene transfer. Similar evidence was observed between the species <i>Lactobacillus fermentum</i> and <i>Streptococcus pasteurianus</i>. A great coherence among the sequences of 9 species of <i>Mycobacterium</i> was also found.
Área:	Microbiologia e Imunologia
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	EFEITO DA HOMEOPATIA E DA COPAÍBA SOBRE O REPARO ÓSSEO.
Autor(es):	FUTIDA, H.T.*; NERY, L.R.; VENÂNCIO, P.C.; SILVA, J.C.L.; ALMEIDA, S.M.; GROppo, F.C.
Resumo:	O objetivo dessa pesquisa foi verificar o efeito de uma solução homeopática feita à base de radiação X, da copaíba e da vitamina E sobre o reparo ósseo de alvéolos pós-extração em ratos. Utilizamos 48 ratos: G1 - NaCl 0,9% (controle); G2 - vitamina E 40mg/kg/vo/dia; G3 - formulação homeopática de raios X dinamizada a 15 CH 1mL/kg/vo/dia; G4 - óleo de copaíba 2g/kg/vo/dia. Todos os tratamentos foram mantidos por dez dias e, após este período, os animais foram submetidos à extração do 1º. molar inferior esquerdo. Os tratamentos foram mantidos por mais 4 dias. Depois de 7, 14 e 21 dias após a extração dentária, os animais foram sacrificados e sua mandíbula coletada. As mandíbulas foram submetidas à técnica histológica de rotina. Foram obtidas fotomicrografias para avaliação dos alvéolos, sendo observados três campos com 100 pontos cada, em três lâminas com profundidades de corte diferentes. Os resultados foram descritos quantitativamente, sendo estes avaliados pelo teste de Kruskal-Wallis (nível de significância de 5%). Considerando os períodos de 7, 14 e 21 dias, foram observadas as seguintes medianas (desvio interquartil): G1 - 53.0 (24.3), 52.5 (12.1), 56.0 (20.8); G2 - 56.8 (22.0), 55.5 (19.3), 37.5 (14.0); G3 - 49.8 (30.5), 63.5 (17.0), 41.0 (14.6) e; G4 - 54.8 (36.9), 61.3 (14.6), 43.6 (11.9). Não houve diferenças estatisticamente significantes entre os grupos ($p>0,05$). Concluímos que as substâncias estudadas não interferiram com o processo de reparação óssea alveolar no modelo utilizado.
Title:	Homeopathy and phytotherapy effect on bone repair
Summary:	The objective of this research was to verify the effect of a homeopathic solution to the base of radiation X, copaiba oil and the E vitamin on the bone repair of dry socket after-extraction in rats. We used 48 rats: G1 - NaCl 0.9% (control); G2 - E vitamin 40mg/kg/vo/dia; G3 - homeopathic solution of rays X dinamizada the 15 1mL/kg/vo/dia CH; G4 - copaiba oil 2g/kg/vo/dia. All the treatments had been kept per ten days and, after this period, the animals had been submitted to the extration of 1º. inferior left molar. The treatments had been kept per more 4 days. After 7, 14 and 21 days after the dental extration, the animals had been sacrificed and its jaw collected. The jaws had been submitted to the routine histological technique. Photomicrography for evaluation of the dry socket, being observed three fields with 100 points had been gotten each, in three blades with different depths of cut. The results had been described quantitatively, being these evaluated by the test of Kruskal-Wallis (level of significance of 5%). Considering the periods of 7, 14 and 21 days, had been observed following the medium ones (shunting line interquartil): G1 - 53,0 (24.3), 52,5 (12.1), 56,0 (20.8); G2 - 56,8 (22.0), 55,5 (19.3), 37,5 (14.0); G3 - 49,8 (30.5), 63,5 (17.0), 41,0 (14.6) e; G4 - 54,8 (36.9), 61,3 (14.6), 43,6 (11.9). It did not have statistical significant differences between the groups ($p>0,05$). We conclude that the studied substances had not intervened with the process of bone repairing with the used model.
Área:	Radiologia Odontológica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Tumor Odontogênico Ceratocístico: relato de caso de descompressão
Autor(es):	ONO, LM*; ALCÂNTARA, TCC; SANTOS, PJB
Resumo:	O ceratocisto odontogênico foi descrito pela primeira vez por Philipsen em 1956, como uma entidade distinta que ocorre mais comumente na região posterior de mandíbula. Os ceratocistos odontogênicos são mais freqüentes na segunda, terceira e quarta décadas de vida e mostram predileção pelo gênero masculino. Trata-se de um tipo de cisto odontogênico considerado agressivo, pois resulta em altas recorrências e algumas vezes apresenta crescimento rápido. Várias modalidades de tratamento tem sido reportadas incluindo ressecção com margem de segurança, aplicação de solução de Carnoy, crioterapia e descompressão. Paciente A.S.A., gênero masculino, 16 anos, procurou o serviço de Odontologia da Fundação Centro e Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCECON) em 2003 com queixa de "inchaço no rosto" há um mês. Durante a consulta inicial o paciente apresentava aumento volumétrico em região mandibular direita. Ao exame de radiográfico podia-se observar lesão radiolúcida multilocular em corpo, ângulo, ramo de mandíbula e que se estendia até côndilo. Além disso, o terceiro molar inferior direito apresentava-se incluso e deslocado. A história médica não revelou patologias prévias. Foi realizada uma biópsia onde revelou se tratar de um ceratocisto. Devido à extensão da lesão foi realizada descompressão, sob anestesia local, para que pudesse preservar a mandíbula do paciente; posteriormente foi realizada cirurgia para enucleação do cisto e remoção do dente 48 e o paciente permaneceu em controle até 2009 quando retornou com recidiva.
Title:	ODONTOGENIC KERATOCYST: A CASE REPORT OF DECOMPRESSION
Summary:	Odontogenic keratocyst (OK), described for the first time by Philipsen in 1956, is a distinct entity that most commonly occurs in the posterior mandible. OKs are most frequently seen in patients in the second, third and fourth decades of life and show its predilection for male gender. It is an aggressive type of odontogenic cyst and results in high rates of recurrence and often rapid growth. The use of various treatment modalities has been reported including resection of neighboring parts of mandible, application of Carnoy's solution, cryotherapy and decompression. Patient A.S.A., male, 16 years old, seek treatment in 2003 at the odontology department of the Amazonas State Oncology Center and Control Foundation (FCECON) complaining of a "swollen face" condition that has lasted for one month. During the initial assistance patient presented an increased volume in the right mandible. The radiographic examination showed a multilocular radiolucent lesion in body-ramus-angle area of the mandible which reached condilo. In addition, the right lower third molar was impacted and dislocated. Medical history was no contributory. A biopsy revealed the occurrence of a keratocyst. Due to the large extension of the lesion a decompression was carried out under local anesthesia in order to preserve patient mandible. Subsequently, a surgery was performed to enucleate OK and remove the right lower third molar and the patient remained under supervision until the return in 2009 when presented a recurrence.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Principais causas de absenteísmo em saúde bucal de trabalhadores na área de comércio na cidade de Belém
Autor(es):	QUELUZ, D.P.*; ANDRADE, C.L; ARAÚJO, I.C.; ARAÚJO, M.V.A.
Resumo:	No atual contexto econômico de competitividade, o absenteísmo é um assunto de interesse crescente, pois quanto menor for sua ocorrência, maior será a capacidade das empresas de aumentarem sua rentabilidade e conseguirem um crescimento sustentado. Desenvolveu-se o estudo no Serviço Social do Comércio Belém (SESC), Belém, Pará, através da coleta de dados analisando-se os atestados odontológicos e médicos, que deram entrada no período de janeiro-dezembro de 2008, bem como as listagens dos trabalhadores. Verificou-se que a falta por motivos odontológicos foi considerável sobre o total de faltas por motivo de doença, além de provocarem o afastamento do trabalhador. As variáveis idade, sexo e função influenciaram na ocorrência do absenteísmo ao trabalho. Estas informações necessitam ser disponibilizadas, pois facilitarão a tomada de decisões estratégicas para a implantação de programas ocupacionais de promoção e prevenção, com diagnóstico precoce e tratamento imediato quando necessário, em todos os níveis de atenção no setor de saúde bucal do SESC, Belém.
Área:	Orientação Profissional
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Influência do jateamento com óxido de alumínio na união entre dentes e resinas acrílicas
Autor(es):	CONSANI, R.L.X.*; MESQUITA, M.F.; SINHORETI, M.A.C.; CORRER-SOBRINHO, L.; RICHTER, M.M.; HENRIQUES, G.E.P.
Resumo:	O objetivo foi verificar a resistência da união ao cisalhamento entre as resinas acrílicas Clássico e Onda-Cryl e o dente BioCler GII, sob a influência do jateamento com partículas de óxido de alumínio de diferentes tamanhos. Matrizes de cera foram incluídas em muflas metálicas ou plásticas, com gesso pedra. As matrizes foram removidas do gesso e o molde preenchido com silicone. No molde foi fixado um dente unido a um bastão de cera e recoberto com silicone. As bases dos dentes foram submetidas ao jateamento com óxido de alumínio com partículas de 50 ou 100 micrometros e recolocados nos moldes de silicone. As resinas acrílicas preparadas segundo recomendações do fabricante foram adaptadas nos moldes e prensadas. A polimerização da resina Clássico foi em água à temperatura de 74°C por 9 horas e da Onda-Cryl em forno de micro-ondas no ciclo: fase 1- 3 minutos com 40% da potência; fase 2- 4 minutos na potência 0%; e fase 3- 3 minutos com 90% da potência. Os corpos-de-prova foram submetidos ao teste de resistência ao cisalhamento numa máquina Instron. Os resultados (kgf/cm²): Clássico (controle=82,55±8,34; 50µm=109,74±7,96 e 100µm=137,71±5,75) e Onda-Cryl (controle=81,04±6,80; 50µm=111,84±10,37 e 100µm=116,55±6,36) foram submetidos à ANOVA e teste de Tukey (5%). Na resina Clássico, os tamanhos de partículas promoveram maior resistência ao cisalhamento e foram diferentes entre si. Na Onda-Cryl, os tamanhos de partículas promoveram resultados similares e maiores que o controle. Entre resinas, somente a partícula de 100µm produziu maior resistência na resina Clássico.
Title:	Influence of sandblasting with aluminium oxide particles on the teeth to acrylic resin bond
Summary:	This work verified the effect of aluminum oxide particles abrasion on the shear bond strength of the tooth-acrylic resin joint. Five wax rectangular moulds (30x15mm) were embedded in metallic flasks with type III stone. The resulting impression in the stone was filled with laboratorial silicone, in which was included a molar acrylic tooth with a cylindrical wax (6x15mm) jointed to the tooth base. On the set was positioned a layer of laboratorial silicone, and the flask was fulfilled with type III stone. After 1 hour, the flask was opened, the cylindrical wax removed from the tooth, and the specimens made with Classico and Onda-Cryl acrylic resins according to the experimental groups: 1 and 4 – tooth without treatment (control); 2 – tooth abrasion with 50µm aluminum oxide particles and Classico acrylic resin; 3 – tooth abrasion with 100µm aluminum oxide particles and Classico acrylic resin; 5 – tooth abrasion with 50µm aluminum oxide particles and Onda-Cryl acrylic resin; 6 – tooth abrasion with 100µm aluminum oxide particles and Onda-cryl acrylic resin The specimens (n=10) were polymerized in water at 74°C for 9 hours in automatic device and deflasked after flask cooling in the polymerization water. Shear bond strength test of the tooth-acrylic resin joint was performed in an Instron calibrated for a crosshead speed of 1mm/min. Data in kgf/cm² were: groups 1- 82,55; 2- 109,74; 3- 137,71; 4- 81,04; 5- 111,84, and 6- 116,55. The data were submitted to ANOVA and Tukey's test with 5% of significance level. Aluminum oxide particles treatments increased the shear bond strength values of the tooth-acrylic resin joint for Classico and Onda-Cryl acrylic resins.
Área:	Prótese Total
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	REABSORÇÃO RADICULAR EXTERNA CERVICAL PÓS TRATAMENTO ORTODÔNTICO: ASPECTOS CLÍNICOS E ODONTOLÉGAIS
Autor(es):	LIMA SHR*, LIMA QFO, MORAES K, AZAMBUJA ACCC, FERNANDES MM
Resumo:	Reabsorções radiculares externas cervicais podem ser vistas em pacientes pós-tratamento ortodôntico e caracterizam-se por serem assintomáticas, sem envolvimento pulpar, descobertas em tomadas radiográficas, mostrando a lesão bordas irregulares. O objetivo do presente estudo é apresentar um caso relacionado a patologia referida enfatizando aspectos clínicos e odontológicos envolvidos, num paciente masculino, com 21 anos e necessidade de retratamento ortodôntico. Relatou o mesmo que não era assíduo as consultas e que também não fez o uso das contenções recomendadas. Após exame constatou-se, na região cervical do incisivo central superior esquerdo lesão cavitária, com bordas irregulares, não cariosa, de morfologia e tamanho indefinidos. Após novo planejamento multiprofissional, foi proposta uma tentativa de recuperação do dente. Foram observados aspectos odontológicos relevantes como apresentação do tratamento e suas alternativas e riscos, bem como obtido o consentimento para a terapia proposta. Iniciou-se o tratamento com extrusão lenta do dente e exposição maior da lesão. Após, foi rebatida a gengiva cirurgicamente a feita a limpeza da lesão, sendo o dente restaurado com ionômero de vidro. Após seis meses de tratamento a reabsorção continuou lateralmente ao material restaurador. A pedido do paciente nova fase cirúrgica foi feita, juntamente com tratamento endodôntico, uma vez que o paciente apresentou discreta sensibilidade. O caso apresentado foi útil para destacar a importância dos cuidados prescritos pelo ortodontista, como uso de contenção e presença nas consultas de manutenção, como também enfatizar alguns cuidados odontológicos que levam a uma boa relação com os pacientes.
Área:	Odontologia Legal e Deontologia
Data:	08/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Quantificação dos exames de corpo de delito no IML de Jaú e respectivas qualificações das lesões de acordo com aspectos éticos e legais
Autor(es):	SGARBI, A.C.G.*; DARUGE, E.; KAWAGUCHI, J.T.; DARUGE JÚNIOR, E.; WADA, R.S.; CAPUTO, I.G.C.
Resumo:	Com o aumento da violência, casos de agressões mostram que a face é uma das regiões mais atingidas. As lesões dentárias também fazem parte deste contexto e o cirurgião dentista é o profissional qualificado para avaliar tais lesões. A atuação do cirurgião dentista dentro do Instituto Médico Legal (IML) se faz necessária, pois este é o profissional com competência de atuação nessas regiões. O estudo teve como objetivos analisar a região do corpo agredida e órgão ou instrumento que provocou a lesão; classificar as lesões na face e cavidade bucal; verificar a formação do perito que examinou as vítimas e discutir os aspectos éticos e legais. O projeto de pesquisa foi submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade de Odontologia de Piracicaba FOP/UNICAMP, aprovado sob protocolo 143/2008. Os dados foram coletados junto ao IML da cidade de Jaú – SP, onde foram avaliados exames de corpo de delito do ano de 2007 destacando lesões de face e cavidade bucal. A amostra foi constituída de 111 laudos onde as vítimas apresentavam entre 1 a 80 anos. Não houve critério de exclusão quanto ao gênero. Os resultados mostraram que lesões de face totalizaram 48,64% e 97,30% foram realizadas por instrumentos contundentes, 88,29% das lesões foram consideradas leves, onde 100% dos peritos que avaliaram eram médicos. Podemos concluir que a face é uma área onde apresenta grande número de lesões e que a grande maioria destas foi realizada por instrumentos contundentes, quase a totalidade das lesões foram tipificadas como lesões leves e os peritos que realizaram esta classificação eram de formação médica e não odontológica, demonstrando que não há dentro do Instituto Médico Legal um profissional específico para realizar tais exames.
Title:	Quantification of the body of evidence examinations in the MLI of Jaú and lesions qualifications according to legal and ethical aspects
Summary:	With the increase of violence, aggressions show that the face is one of the most affected regions in these cases. Dental injuries are also part of this context and the dentist is the most qualified professional to analyze such lesions. The performance of the dentist within the Medical Legal Institute (MLI) is mandatory, because this professional is the one better prepared academically for such matters. This study aimed to analyze the region's battered body and organ or instrument that caused the injury, classifying the lesions on the face and mouth cavity, to assess the formation of the expert who examined the victims and discuss the ethical and legal aspects. The research project was submitted to the Ethics in Research of the Dentistry College of Piracicaba, FOP / UNICAMP, approved by protocol 143/2008. Data were collected from the Medical Legal Institute in the city of Jau - SP, to evaluate corpus delicti tests of 2007 noting injuries to the face and oral cavity. The sample consisted of 111 reports where the participants were between 1 to 80 years old. There were no exclusion criteria regarding gender. The results showed that 48.64% of the injuries were directed to the face region and 97.30% were made by blunt instruments, 88.29% of the injuries were considered mild, and 100% of the experts who assessed were physicians. So, we can conclude that the face is an area which has a large number of injuries and the vast majority of these were made by blunt instruments, almost all of the lesions were graded as mild and the scientists who carried out this classification were not dental but medically trained, demonstrating that there is not in the Medical Legal Institute a specific professional to carry out such tests.
Área:	Odontologia Legal e Deontologia
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Efeito da umidade dentinária na resistência da união entre sistemas adesivos convencionais e superfície da dentina.
Autor(es):	Galetti, R.*; Antunes, A.N.G.; Sinhoret, M.A.C.; Di Hipólito, V.; de Goes, M.F.
Resumo:	O estudo avaliou a resistência de união entre os sistemas convencionais XP Bond, Prime&Bond 2.1 (Dentsply) e Single Bond 2 (3M ESPE) com a superfície de dentina em duas condições de umidade após etapa de condicionamento ácido: úmida e seca. Vinte e quatro terceiros molares tiveram a sua porção coronária e radicular removida. Na metade dos dentes, após a etapa de condicionamento com ácido fosfórico e remoção do excesso de umidade com papel absorvente (umd - dentina úmida), um jato de ar foi aplicado por 3 segundos a uma distância aproximada de 10cm com o propósito de simular uma condição de dentina seca (dsc). Após a aplicação de cada sistema adesivo de acordo com as orientações do fabricante, uma restauração com resina composta Z250 (3M ESPE) na cor A3 foi produzida (n=4). Vinte e quatro horas depois os dentes restaurados e armazenados em água deionizada a 37°C, foram seccionados em espécimes com formato de palito com aproximadamente 0,8mm² de área de secção transversal. Cinco palitos por cada condição experimental foram aleatoriamente escolhidos para serem submetidos ao ensaio de tração em máquina de ensaio universal Instron com velocidade programada de 0,5mm/min. As médias de resistência de união (MPa) para a dentina úmida e seca foram respectivamente: XP Bond, 37,11 e 20,71; Prime&Bond 2.1, 35,44 e 18,88 e Single Bond 2, 48,35 e 23,05. Após aplicação da análise de variância dois fatores e teste de Tukey com nível de significância de 5%, foi verificado que a dentina seca determinou valores de resistência de união inferiores aos resultados da dentina úmida. A secagem excessiva da dentina resulta em consequências negativas em relação a resistência de união para os adesivos convencionais.
Title:	Effect of dentin moisture in the bond strenght between convencional adhesive systems and dentin surface.
Summary:	The aim of this study was to evaluate the tensile bond strength between some dentin adhesives from etch-and-resin technique in two different dentin conditions: wet and dry. The dentin adhesives applied were XP Bond, Prime & Bond 2.1 (Dentsply) and Single Bond 2 (3M ESPE). Twenty-four third molars had their coronary and radicular portion removed. In half of the teeth, after the step of conditioning with phosphoric acid and removal of excess moisture with absorbent paper (UMD - wet dentin), a jet of air was applied for 3 seconds at a distance of approximately 10cm to simulate the condition of dry dentin (dsc). After application of each adhesive system according to the manufacturer's guidelines, a Z250 (3M ESPE) composite resin in color A3 was utilized to restore above the dentin surface (n = 4). Twenty-four hours after the teeth restored and stored in deionized water at 37 ° C, specimens were cut in beams with 0.8 mm² of the cross-sectional area. Five beams from each tooth were randomly chosen to be submitted to the tensile test in Instron universal testing machine-speed of 0.5 mm / min. The mean tensile bond strength (MPa) for dry and wet dentin were respectively: XP Bond, 37.11 and 20.71, Prime & Bond 2.1, 35.44 and 18.88 and Single Bond 2, 48.35 and 23, 05. After application of two-factor analysis of variance and Tukey test with significance level of 5%, it was found that the values of bond strength of the dry condition were lower than the wet condition. In conclusion, the excessive drying of dentin results in negative consequences for the tensile bond strength for dentin bond systems that requires the etch-and-rinse technique.
Área:	Materiais Dentários
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Avaliação "in vitro" da resistência adesiva intrarradicular de diferentes sistemas adesivos.
Autor(es):	CAMPOY, L.A*.; KAWAGOE, S.T.; ZAIA, A.A.; ALMEIDA, J.F.A.; GOMES, B.P.F.A.; FERRAZ, C.C.R.
Resumo:	Nos últimos anos a escolha dos materiais utilizados para restaurar dentes tratados endodonticamente tem mudado de materiais rígidos (aço inoxidável, ouro, óxido de zircônia, e etc.) para materiais com características mecânicas mais próximas da dentina (resina composta e pinos de fibra) podendo, dessa maneira, criar uma unidade mecânica homogênea que tem a vantagem de reduzir o risco de fratura. O presente estudo avaliou as resistências adesivas intrarradiculares proporcionadas por sistemas adesivos condicione e lave de 3 e 2 passos (Scotchbond Multi Purpose de polimerização química e foto e o Single Bond), autocondicionante (Clearfil SE Bond) e ionomérico (Relyx Unicem). Foram utilizados 50 dentes bovinos divididos em 5 grupos de 10 elementos. As amostras adequadamente preparadas foram submetidas a ensaios mecânicos de cisalhamento por extrusão. Posteriormente, o modo de fratura foi analisado por meio de lupa estereoscópica (10X), e classificado em: adesivo (interface dentina resina), coesivo em dentina, em resina ou misto (envolvendo 2 ou mais substratos). A avaliação das médias de resistência adesiva revelou diferenças estatísticas significantes entre os sistemas adesivos ($p < 0,05$). O Relyx Unicem e o Scotchbond Multi Purpose foto obtiveram os melhores resultados. A análise do padrão de fratura mostrou predomínio de fraturas mistas predominantemente adesivas.
Title:	"In vitro" assessment of intraradicular bonding strength using different bonding systems.
Summary:	In recent years, the restoration of endodontically treated teeth have been changed from the use of hard materials (stainless steel, gold, zirconium oxide, etc.) for materials with physical-mechanical properties similar to dentin (fiber posts and composite resin) creating a mechanical homogeneity that reduced the risk of dental fracture. The present study assessed the bonding strength of intraradicular posts luted after the use of different bonding systems: etch-and-wash with 2 or 3 steps (Scotchbond Multi Purpose with chemical or photo polymerization and, Single Bond), self-etching (Clearfil SE Bond) and ionomeric (Relyx Unicem). Fifty bovine teeth were divided into 5 groups of 10 specimens. After properly preparation, the samples were subjected to a shear bond strength mechanical test. Following, the fracture mode was analyzed through stereoscopic microscope (10x), and classified as: adhesive (resin-dentin interface), cohesive in dentin, cohesive in resin or mixed (involving two or more substrates). The evaluation of bonding strength showed significant statistics differences among the bonding systems ($p < 0.05$). The Relyx Unicem and Scotchbond Multi Purpose photo polymerized showed the best results. Mixed fractures, predominantly adhesive, were the most common.
Área:	Endodontia
Data:	07/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Aplicação das técnicas de metagenômica no biofilme bucal.
Autor(es):	RODRIGUES, I.S.C.*; HOFLING, F.J.; SAITO, D.
Resumo:	A metagenômica constitui na análise do conjunto de genomas presentes em uma comunidade complexa de microrganismos. Esta metodologia baseia-se em técnicas de clonagem, sequenciamento de DNA e análise comparativa de sequências nucleotídicas. A biblioteca resultante dessa análise contém fragmentos dos genomas de uma mistura heterogênea de espécies, estirpes e subpopulações microbianas. Uma aplicação importante da análise metagenômica é a detecção de novas biomoléculas, as quais podem ter importância clínica, farmacêutica e industrial. O desequilíbrio no relacionamento entre hospedeiro e bactérias do biofilme oral pode causar as doenças como cárie, infecções endodônticas e doença periodontal. Ademais, o desconhecimento dos tipos bacterianos presentes no biofilme dificulta a compreensão da relação microrganismo/ hospedeiro e das doenças infecciosas orais. De fato, estima-se que cerca de 50% dos microrganismos constituintes do biofilme oral sequer foram identificados, pois não podem ser isolados por cultivo. Muitos destes microrganismos são potencialmente patogênicos e resistentes às terapias antibióticas convencionais. O metagenoma do biofilme oral tem-se mostrado uma fonte importante de genes de virulência e resistência a antimicrobianos. Assim, seu estudo pode revelar novas moléculas, as quais podem auxiliar no entendimento dos processos etiopatogênicos, bem como no desenvolvimento de terapias mais específicas contra infecções orais. Essa revisão tem como intuito introduzir conceitos metodológicos da análise metagenômica e sua importância na descoberta de novos genes de importância médica e biotecnológica, com ênfase em sua aplicabilidade no estudo do biofilme oral.
Title:	Application of metagenomics techniques in the oral biofilm.
Summary:	Metagenomics analysis constitutes the study of the full set of genomes present in a complex community of microorganisms. The methodology is based on cloning techniques, DNA sequencing and comparative analysis of nucleotide sequences. The resulting library contains fragments of the analysis of the genomes of heterogeneous mixture of species, strains and subpopulations. An important application of metagenomics is the detection of novel biomolecules, which may have clinical, pharmaceutical and industrial applicability. The imbalance in the relationship between host and oral biofilm bacteria can cause diseases such as caries, endodontic infections and periodontal disease. Moreover, the lack of knowledge of bacterial types present in the biofilm hinders the understanding of the relation microorganism / host. In fact, it is estimated that about 50% of microorganisms constituents of the oral biofilm even been identified, they cannot be isolated by culture. Many of these microorganisms are potentially pathogenic and resistant to conventional antibiotic therapies. The oral biofilm is shown to be an important source of genes for virulence and antimicrobial resistance. Thus, its study may reveal new molecules, which may shed light into etiopathological processes and thus help in the development of more specific therapies. This review aims to introduce the methodological concepts behind metagenomics, and their relevance in the recognition of new genes of biotechnological and medical importance, with emphasis on its applicability in the study of the dental biofilm.
Área:	Microbiologia e Imunologia
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Influência do biofilme na rugosidade superficial de materiais ionoméricos
Autor(es):	ARAÚJO, T.G.A.*; PAULA, A.B.; FUCIO, S.B.P.; AMBROSANO, G.M.B. ; PUPPIN-RONTANI, R.M.; SINHORETI, M.A.C.
Resumo:	Avaliar a resistência à biodegradação de diferentes materiais ionoméricos (N100, Vitremer, Fuji IX e Ketac Molar) quando submetidos ou não ao contato com um biofilme de Streptococcus mutans. Sob condições assépticas, foram confeccionados oito espécimes de cada material, os quais foram divididos aleatoriamente em dois grupos para armazenamento a 37°C: (G1) umidade relativa e (G2) biofilme e meio de cultura (BHI/sacarose). Para a adesão inicial de células, um inóculo de S. mutans com DO padronizada foi mantido por duas horas sobre os discos. Da mesma forma, um biofilme aderente foi mantido sobre os discos por sete dias em BHI com 1% de sacarose, o qual era renovado a cada 48 horas. Após lavagem em ultras-som, os discos foram analisados quanto à rugosidade e microestrutura em microscopia eletrônica de varredura. Os dados foram submetidos aos testes estatísticos ANOVA e Tukey ($\alpha=0,05$). Todos os materiais apresentaram aumento significativo da rugosidade após biodegradação. Comparando os materiais estudados, em G1 menores valores de Ra foram encontrados para o Vitremer(0,053μm) e Ketac N100 (0,043μm) e os maiores para Ketac Molar (0,061 μm) e Fuji IX (0,122μm). Em G2 menores valores de Ra foram apresentados pelo Vitremer (0,109μm), seguido do Ketac N100 (0,192μm), e os maiores valores para Fuji IX (0,192μm) e Ketac Molar (0,252 μm). Quando expostos ao desafio microbiológico todos os cimentos de ionômero de vidro tiveram sua rugosidade superficial aumentada.
Área:	Materiais Dentários
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE ORAL EM CRIANÇAS COM OCLUSÃO NORMAL E MALOCCLUSÃO AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE ORAL EM CRIANÇAS COM OCLUSÃO NORMAL E MALOCCLUSÃO
Autor(es):	GONÇALVES SV*, GAVIÃO MBD, SERRA MD
Resumo:	O objetivo deste trabalho foi avaliar a sensibilidade oral pelo do índice de estereognose oral (HOS) em crianças de 8 a 12 anos de idade, de ambos os sexos, que apresentam normoclusão ou maloclusão. Foram selecionadas 50 crianças nas fases de dentição mista e início da dentição permanente. Para o HOS, foram utilizadas 12 peças testes com diferentes formas geométricas e diferentes tamanhos (círculo, semicírculo, triângulo, quadrado e retângulo), as quais foram colocadas na cavidade bucal para discriminação dos formatos pela sensibilidade das estruturas bucais. Os indivíduos foram classificados quanto ao padrão facial pela fotometria. Os resultados mostraram que o tempo e a proporção facial relativa à altura facial e a distância bizigomática (AFA/DI) foram significativamente correlacionados, podendo-se inferir que crianças com face mais longa demoram mais para discriminar as formas. Foi observado que no grupo de oclusão normal o retângulo maior e o quadrado menor tiveram maior número de acertos, enquanto para o grupo de maloclusão o retângulo maior e o triângulo menor foram os mais acertados. Não houve diferença na proporção de acertos entre os dois grupos de oclusão.
Área:	Odontopediatria
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Crítérios objetivos e subjetivos relacionados à qualidade de saúde bucal em adolescentes.
Autor(es):	MIALHE, F.L.*; PAULA, J.S.; BARBOSA, T.S.; DEVITO, K.L.; ALMEIDA, A.B.; LEITE, I.C.G.
Resumo:	O presente estudo teve por objetivo avaliar as condições objetivas e subjetivas em saúde bucal de adolescentes. A amostra foi composta por 100 adolescentes de 12 anos de idade, provenientes de escolas do município de Juiz de Fora, MG, mediante processo amostral aleatório sistemático. Foram coletados dados objetivos relativos aos índices de cárie dentária (CPOD) e fratura. Além disso, informações relativas às percepções em saúde bucal foram obtidas por meio da seguinte questão: "Como você considera sua saúde bucal?". A análise dos dados foi realizada por meio de estatística descritiva. Verificou-se que 56% dos participantes eram do sexo feminino, o CPOD médio encontrado entre os adolescentes foi de 1,05 e apenas 5 escolares apresentaram fratura dentária. Em relação à auto-percepção sobre a saúde bucal, 36% dos adolescentes a consideraram boa, enquanto 33% a acharam regular. Um dado interessante encontrado foi que 12% dos alunos com CPO igual a zero consideravam sua saúde bucal ruim. Conclui-se que, do ponto de vista Odontológico, ou seja, a partir dos dados clínico-objetivos, a condição de saúde bucal dos adolescentes estudados foi considerada satisfatória. Entretanto, isso não foi considerado sinônimo de boa saúde bucal por parte dos mesmos, ou seja, outros critérios subjetivos, para além do número de dentes cariados, exerceram influência na auto-percepção dos adolescentes. Assim, quando do planejamento de ações em saúde bucal coletiva, sugere-se a incorporação destes critérios para se melhorar a atenção à saúde da população assistida.
Title:	Subjective and objective criteria related to oral health-related quality of life in adolescents.
Summary:	This study was designed to conduct an analysis of oral health and perceptions of adolescent health. The sample consisted of 100 individual from 12 years old from schools in the city of Juiz de Fora, MG, through systematic random sampling process. It was collected objective data related to dental caries (DMFT) and fracture and subjective information relating to auto-perceptions of oral health were obtained through the following question: "How do you consider your oral health?". Data analysis was performed using descriptive statistics. It was found that 56 participants were female and the mean DMFT of the adolescents was 1.05. Only 5 children presented dental fractures. Regarding to self-perception of oral health, 36% of adolescents considered it good, while 33% thought it regular. An interesting fact found it was that 12% of students with DMFT zero index considered their oral health bad, due to other factors. It was concluded that, in the point of view of dentistry, the oral health condition of the adolescents studied was considered satisfactory. However, this was not synonymous of good oral health by themselves, as subjective criteria had an influence on these criteria. Thus, when planning actions in public health dentistry, it is suggested the incorporation of these criteria to improve health care for the population.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	A acupuntura poderia alterar os padrões musculares do Bruxismo?
Autor(es):	FERREIRA G.H.F.; Vera RMDLT; Berzin F; Grillo CM; Souza MRL.
Resumo:	O presente trabalho estudou através da eletromiografia em repouso, o comportamento dos músculos temporais anteriores, masseteres e cervicais de pacientes portadores de bruxismo também se avaliou a auto-percepção da sintomatologia dolorosa do paciente aplicando o EVA e algometria após uma sessão de acupuntura. Quatro pacientes identificados como bruxômanos e classificados de acordo aos padrões de tratamento seguindo a visão da medicina tradicional chinesa (fígado, coração, rim e baço-estômago), foram submetidos aos exames já descritos antes da única sessão de acupuntura convencional com agulhas e auricular e submetidos a novo exame eletromiográfico, EVA e algometria imediatamente após e por 3 dias consecutivos subsequentes à acupuntura. O objetivo do trabalho foi verificar se havia diminuição no nível de atividade elétrica muscular em repouso e na auto-percepção da sintomatologia dolorosa nestes pacientes. Os resultados mostraram que os grupos de músculos temporais anteriores, masseteres e cervicais dos pacientes apresentavam significativa diminuição de atividade ($p < 0,05$) na mensuração de 72 horas após acupuntura. Além disso, quando analisados a EVA também se encontrou diminuição de 53% sendo estatisticamente significativa ($p < 0,05$) na algometria se observou mudanças na pressão limiar de dor mas esta não foi significativa. Estes dados possibilitaram concluir que a acupuntura foi capaz de diminuir a atividade dos músculos temporais, masseter e cervicais dos pacientes, porém, mais estudos são necessários para se afirmar que ela é uma alternativa eficaz para o tratamento do bruxismo.
Title:	Can acupuncture change patterns of muscle Bruxism?
Summary:	The present work using electromyography in rest for evaluate the behavior of the anterior temporal masseter and necks muscles, of patients with bruxism. Also evaluated the self-perception of the painful symptoms of the patient using the VAS and algometry after of first an single acupuncture treatment. Four patients identified as bruxomania and they were classified according of the pattern and vision of traditional Chinese medicine (liver, heart, kidney and spleen-stomach). These patients underwent the test described previously before the single session of acupuncture with conventional needles and headset, and undergoing a new examination electromyographic, EVA and algometry immediately after and for 3 consecutive days subsequent of acupuncture. The objective of this study was to determine the change in the level electrical activity in muscle in rest and self-perception of pain symptoms in these patients. The results showed the part anterior of temporal, masseter and necks muscles had significant decrease in activity ($p < 0.05$) in the measurement of 72 hours after acupuncture. when analyzed of EVA also exist decreased in 53% this was statistically significant ($p < 0.05$), in algometry observed changes in pressure pain threshold but this was not significant. These data lead to the conclusion, that acupuncture decreased the electrical activity of the temporal, masseter and necks muscles in these patient, but more studies are needed to assert that it is an effective alternative for the treatment of bruxism.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	O uso de biomateriais no tratamento de defeitos infra-ósseos em pacientes com doença periodontal crônica.
Autor(es):	CAMPOS, N.G.*; RIBEIRO, I.W.J.; MAIA L.P.; TABA JR. M.; GRISI M.F.M.; PEREIRA, K.K.Y.
Resumo:	A doença periodontal é uma doença infecto-inflamatória caracterizada pela perda de inserção do ligamento periodontal e destruição dos tecido de suporte adjacente. Entre as principais sequelas causadas por esse processo estão as alterações estéticas e os defeitos ósseos. O restabelecimento dos tecidos perdidos pode ser obtido através de técnicas regenerativas nas quais são utilizados diversos biomateriais. Atualmente, entre os biomateriais mais utilizados estão a matriz derivada do esmalte (MDE) e o vidros bioativos (Biogranâ). O presente trabalho tem como objetivo apresentar um caso clínico utilizando MDE (Emdogainâ) associado ou não ao Biogranâ como opção de técnica regenerativa para tratamento de lesões infra-ósseas bilaterais. Paciente V.D.V.R., 45 anos, procurou a clínica de de Periodontia da FORP-USP para tratamento periodontal. No exame inicial foi detectado presença de bolsas nas mesiais dos dentes 16 e 26 e após a realização de tratamento periodontal básico foi realizado cirurgia nas áreas. No dente 26 foi realizado retalho mucoperiosteal até a exposição completa do defeito, remoção do tecido granulomatoso, raspagem e alisamento da superfície radicular, aplicação de EDTA a 24%, irrigação com solução fisiológica, preenchimento dos defeitos com Emdogainâ e sutura com fio absorvível. No dente 16 foram realizados os mesmos procedimentos com realização da técnica sanduíche de Emdogainâ e Biogranâ para o preenchimento do defeito. Após avaliação de 12 meses de pós-operatório observou-se boa cicatrização e reparação das áreas. Dessa forma conclui-se que a técnica pode apresentar resultados clínicos satisfatórios necessitando de maior tempo de avaliação
Área:	Periodontia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Efeito da desinfecção por micro-ondas na resistência ao cisalhamento da união de diferentes dentes à resina acrílica
Autor(es):	CONSANI, S.*; CONSANI, R.L.X.; CARMIGNANI, M.R.; MESQUITA, M.F.; PAULA, A.B.; GUIRALDO, R.D.
Resumo:	O objetivo foi verificar o efeito da desinfecção por microondas na resistência ao cisalhamento da união dente-resina acrílica Clássico. Matrizes de cera foram incluídas em mufas e os moldes preenchidos com silicone. Em cada molde foi incluído um dente molar de acrílico Biotone ou Trilux, com um cilindro de cera fixado na base. O conjunto foi recoberto com silicone e a mufla preenchida com gesso tipo III. As amostras foram confeccionadas com resina Clássico, conforme a base dos dentes: 1 e 5 – sem tratamento; 2 e 6 – desgaste com broca; 3 e 7 – retenção com broca; 4 e 8 – aplicação de monômero. As amostras (n=10) foram polimerizadas em água a 74°C por 9 horas. As amostras dos grupos 5, 6, 7 e 8 foram submetidas à desinfecção por micro-ondas, imersas em 150 mL de água, em forno regulado a 650 W por 3 minutos. O teste de resistência foi efetuado numa máquina Instron com velocidade de 1 mm/minuto. Os resultados (kgf/cm²) sem desinfecção: Biotone (controle=78,26±3,86; desgaste=108,17±3,76; retenção=107,73±7,55 e monômero=76,44±4,06) e Trilux (controle=113,73±3,86; desgaste=107,63±3,76; retenção=129,44±7,55 e monômero=89,78±4,06) e com desinfecção: Biotone (controle=56,29±2,78; desgaste=90,59±8,89; retenção=77,40±6,44 e monômero=61,59±7,37) e Trilux (controle=116,54±2,78; desgaste=94,02±8,89; retenção=114,36±6,44 e monômero=90,72±3,37) foram submetidos à ANOVA e teste de Tukey (5%). Com exceção dos grupos controle e monômero para o Trilux, em todos os demais tratamentos a desinfecção diminuiu os valores de resistência ao cisalhamento da união dente-resina.
Title:	Effect of the microwave disinfection on shear bond strength of the different teeth to acrylic resin bond
Summary:	This work verified the microwave disinfection effect on the shear bond strength of the tooth-acrylic resin joint. Five wax rectangular moulds (30x15mm) were embedded in metallic flasks with type III stone. The resulting impression in the stone was filled with laboratorial silicone, in which was included a molar acrylic tooth with a cylindrical wax (6x15mm) jointed to the tooth base. On the set was positioned a layer of laboratorial silicone, and the flask was fulfilled with type III stone. After 1 hour, the flask was opened, the cylindrical wax removed from the tooth, and the specimens made with Classico thermopolimerized acrylic resin according to the experimental groups: 1 and 5 – tooth without treatment (control); 2 and 6 – bur abrasion; 3 and 7 – bur retention; 4 and 8 – monomer etching. The specimens (n=10) were polymerized in water at 74°C for 9 hours in automatic device and deflasked after flask cooling in the polymerization water. Specimens of the 5, 6, 7 and 8 groups were submitted to microwave disinfection in a microwave oven calibrated at 650mW for 3 minutes, immersed in 150mL of water. Shear bond strength test of the tooth-acrylic resin joint was performed in an Instron calibrated for a crosshead speed of 1mm/min. Data in kgf/cm² were: group 1 without disinfection (control) Biotone 78,26 and Trilux 113,73; group 5 with disinfection (control) Biotone 56,29 and Trilux 116,54; group 2 bur abrasion without disinfection Biotone 108,17 and Trilux 107,63; group 6 bur abrasion with disinfection Biotone 87,59 and Trilux 94,02; group 3 bur retention without disinfection Biotone 107,73 and Trilux 129,44; group 7 bur retention with disinfection Biotone 77,40 and Trilux 114,36; group 4 monomer etching without disinfection
Área:	Materiais Dentários
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação in vitro da ação antimicrobiana da clorexidina líquida e gel a 2% em diferentes condições de armazenamento
Autor(es):	Wagner K*, Damore FC, Montagner F, Gomes BPFA
Resumo:	Introdução – O preparo químico-mecânico tem por objetivo promover a limpeza e a modelagem do canal radicular, por meio do emprego de instrumentos endodônticos, de substâncias ou soluções químicas auxiliares e da irrigação-aspiração. Objetivo – Avaliar a atividade antimicrobiana da clorexidina gel e líquida a 2% nas temperaturas ambiente, refrigerada (8°C) e aquecida (37°C) em diferentes períodos de tempo (7 dias, 14 dias, 30 dias, 60 dias e 90 dias) e correlacionar os dados coletados com as alterações cromáticas da substância. Material e Métodos – A ação antimicrobiana foi testada frente ao <i>Enterococcus faecalis</i>, através do método de difusão em ágar e o pH foi verificado em pHgâmetro digital. Análise estatística foi realizada utilizando os testes de ANOVA e Tuckey ou Exato de Fisher ($p<0.05$), quando apropriado. Resultados – O pH inicial da CHX 2% gel e líquida foi próximo ao neutro, tornando-se básica com o passar do tempo. Não foi observada alteração na cor das substâncias testadas, independentemente do período de tempo ou da condição de armazenamento. CHX 2% líquida e gel foram capazes de produzir halos de inibição de crescimento do <i>Enterococcus faecalis</i> e <i>Candida albicans</i> em todos os períodos de tempo, nas diferentes condições de armazenamento. Conclusões - A manutenção a 8°C foi mais efetiva ao preservar o efeito antimicrobiano e o pH das substâncias.
Title:	In vitro evaluation of the antimicrobial action of 2% liquid or gel chlorhexidine in different storage conditions
Summary:	Introduction - The goal of chemomechanical preparation in Endodontics is to clean and shape root canals with files, auxiliary substances and irrigants. Objective – The present study was conducted in order to determine the antimicrobial activity and pH of 2% chlorhexidine liquid or gel when stored at 8°C or 37°C, after different periods of time (7, 14, 30, 60 and 90 days). Material and Methods – The agar diffusion test was used and the substances were tested against <i>Enterococcus faecalis</i>. pH alterations were assessed by measuring in a digital pHmeter. Statistical analysis was performed with ANOVA and Tukey test or Fisher Exact Test ($p<0.05$), when appropriate. Results - Initial pH of both substances was neutral, and a tendency to higher pH was observed as the time passed, despite the temperature. 2% CHX liquid or gel were able to inhibit microbial growth in all periods of time and temperatures. Higher inhibition haloes were observed when the substances were stored at 8°C ($p<0.05$). There was a decrease in antimicrobial action after 90 days. Conclusions - It can be concluded that 8°C storage was most effective on maintaining antimicrobial action and pH of both substances.
Área:	Endodontia
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Análise da influência do estresse ácido na atividade antimicrobiana de mutacinas produzidas por isolados clínicos de <i>Streptococcus mutans</i>
Autor(es):	TAIETE* T, CAMARGO RAP; GONÇALVES RB; KAMIYA RU
Resumo:	<i>S. mutans</i> sintetiza peptídeos antimicrobianos denominados mutacinas (bacteriocinas), que pode ser essencial na colonização e na prevalência dessa espécie em nichos de alta complexidade ambiental e competitividade microbiana, como o biofilme dental. O objetivo deste trabalho foi analisar a influência do pH do meio na atividade antimicrobiana das mutacinas caracterizadas (I, II, III e IV) in vitro, sobre <i>S. mutans</i> UA130 e <i>S. sanguinis</i> ATCC 15300. As cepas produtoras (duas para cada mutacina) foram incubadas em 200ml de TSB em microaerofilia por 18 h. As mutacinas foram extraídas com sulfato de amônia a 40% e clorofórmio. Os extratos contendo mutacinas pré-purificadas foram utilizados para: 1) determinação da CIM pela microtécnica, avaliando a atividade antimicrobiana contra a cepa <i>S. sanguinis</i> ATCC 15300, 2) para análise da atividade antimicrobiana sobre a formação de biofilme de <i>S. mutans</i> e <i>S. sanguinis</i> em microplacas de poliestireno, evidenciado com cristal violeta 1% e 3) para análise da capacidade de difusão das mutacinas em meios sólidos em diferentes pHs. Para tanto foram empregados meios TSB, TSB com 0,5% de sacarose e TSA, respectivamente, com pHs 5,5 e 7,0. Observou-se que em pH 5,5 houve maior atividade antimicrobiana nos testes de CIM e maior capacidade de difusão das mutacinas isoladas em meio sólido. Houve maior inibição da formação de biofilme da cepa <i>S. sanguinis</i> ATCC 15300 e <i>S. mutans</i> UA 130, em pH 7 e 5,5, respectivamente. Os resultados indicam que o pH ácido, descrito em um biofilme cariogênico, pode influenciar positivamente na atividade antimicrobiana das mutacinas, representando assim vantagens ecológicas à cepa produtora.
Title:	Analysis of the influence of acid stress on the antimicrobial activity of mutacins produced by clinical isolates of <i>Streptococcus mutans</i>
Summary:	<i>S. mutans</i> produces antimicrobial peptides called mutacins (bacteriocins), which may be essential in colonization and the prevalence of this species in niche of highly complex environmental and microbial competitiveness, such as biofilm. The aim of this works was to analyze the influence of pH on antimicrobial activity of mutacins characterized (I, II, III and IV) in vitro against <i>S. mutans</i> UA130 and <i>S. sanguinis</i> ATCC 15300. Mutacin-producing strains (two for each mutacins) were incubated in 200 ml of TSB in microaerophilic conditions for 18 h. The mutacins were extracted with ammonium sulfate to 40% and chloroform. The extracts containing pre-purified mutacins were used to: 1) MIC determination by micro-technique, evaluating the antimicrobial activity against the strain <i>S. sanguinis</i> ATCC 15300, 2) for analysis of antimicrobial activity on biofilm formation of <i>S. mutans</i> and <i>S. sanguinis</i> on polystyrene microplates, evidenced with crystal violet 1% and 3) to study the diffusing capacity of mutacins on solid medium at different pHs. Therefore, we employed TSB, TSB with 0.5% sucrose and TSA, respectively, with pH 5.5 and 7.0. It was observed that at pH 5.5 was higher antimicrobial activity in tests of CIM and greater capacity of diffusion of mutacins isolated on solid medium. There was greater inhibition of biofilm formation of strain <i>S. sanguinis</i> ATCC 15300 and <i>S. mutans</i> UA 130, at pH 7 and 5.5, respectively. The results indicate that the acidic pH, described in a cariogenic biofilm, can positively influence the antimicrobial activity of mutacins, representing ecological advantages to mutacin-producing strain.
Área:	Microbiologia e Imunologia
Data:	07/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Resistência à tração de coroas metálicas com cimento resinoso auto-adesivo RelyX Unicem após cimentação provisória
Autor(es):	OLIVEIRA J.A.*, MOURA S.S., BARRETO J.R.P., SÁNCHEZ-AYALA A., GONÇALVES T.M.S.V., MELLO JAN
Resumo:	O tratamento protético envolve uma sequência de procedimentos e materiais que devem somar propriedades físicas e químicas para o sucesso da prótese. Este estudo teve por objetivo avaliar a influência da cimentação provisória na cimentação definitiva na resistência à tração de coroas metálicas fundidas cimentadas definitivamente com cimento resinoso auto-adesivo. Foram selecionados 30 dentes molares humanos com dimensões semelhantes, que sofreram preparo para coroa total metalocerâmica e foram incluídos no seu longo eixo em resina epóxi. A seguir, coroas metálicas foram confeccionadas e os corpos-de-prova assim compostos foram aleatoriamente divididos em 3 grupos: (1) coroas provisoriamente cimentadas por duas vezes com cimento de hidróxido de cálcio; (2) com cimento de óxido de zinco e eugenol; e (3) com cimento de óxido de zinco sem eugenol. O intervalo entre cimentações foi de 7 dias. Posteriormente, todas as coroas foram definitivamente cimentadas com o cimento resinoso auto-adesivo RelyX Unicem-3M. A resistência à tração dos corpos-de-prova foi avaliada em máquina de ensaio universal (Instron) com célula de carga de 100 kg, à velocidade de 0,5mm/min, e os resultados submetidos à ANOVA a um critério ($p < 0,05$). Os resultados demonstraram que não houve diferença significativa ($p = 0,3541$) entre os grupos: grupo (1) – 60,52 kgf$\pm$10,59; grupo (2)– 54,19 kgf$\pm$11,94; grupo (3)– 50,81 kgf$\pm$16,80. Concluiu-se que os cimentos provisórios não influenciaram a resistência à tração de coroas metálicas fundidas cimentadas definitivamente com cimento resinoso auto-adesivo. Apoio FAPEAM.
Área:	Prótese Fixa
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Carcinoma microinvasivo e trauma
Autor(es):	DIAS, T.M.*; CHAVES-ANDRADE, G.M; ZAGATO, N.R.; NAVARRO, C.M.
Resumo:	A incidência do câncer de boca tem aumentado em todo o mundo. Os fatores de risco clássicos para câncer de boca são tabaco e álcool. O trauma crônico não é fator carcinogênico, mas tem sido associado ao desenvolvimento de câncer de boca. O objetivo deste relato é apresentar o caso de um homem de 54 anos, agricultor, ex-fumante há 20 anos, etilista, que compareceu ao Serviço de Medicina Bucal da Faculdade de Odontologia de Araraquara – UNESP queixando-se de lesões bilaterais na mucosa jugal provocadas por mordida, presentes há 6 meses. A mucosa jugal direita apresentava erosões e petéquias. Uma ulceração (1,5 cm aproximadamente) recoberta por pseudomembrana, circundada por bordas moderadamente endurecidas e elevadas e sem halo inflamatório foi observada na mucosa jugal esquerda. A coloração por azul de toluidina foi negativa para ambas as lesões. O diagnóstico clínico para a lesão do lado esquerdo foi ulceração traumática crônica. Foi prescrito corticosteróide tópico em associação com o uso de placa de mordida resultando em cura da lesão do lado direito. Por outro lado, no lado esquerdo permaneceu a ulceração sem sinais de reparação. Após 40 dias de acompanhamento a ulceração se tornou maior e uma biópsia foi feita. O exame microscópico revelou carcinoma de células escamosas microinvasivo com infiltrado liquenóide crônico. O paciente foi encaminhado a um Oncologista. O carcinoma foi tratado cirurgicamente. Foi realizada a excisão preventiva da mucosa jugal do lado direito devido à injúria traumática crônica. Em conclusão, o diagnóstico precoce do câncer bucal pode ser dificultado se o trauma está presente.
Title:	Microinvasive carcinoma and trauma
Summary:	The incidence of oral cancer incidence has increased around the world. The classic risk factors for oral cancer are tobacco and alcohol. Chronic trauma is not a carcinogenic factor, but has been associated to the development of oral cancer. The aim of this report is present a case of a 54-year- old man, agriculturist, ex-smoker, drinker, who has attended in the Oral Medicine Service of the Faculty of Odontology of Araraquara – UNESP complaining of bilateral lesions on the buccal mucosa provoked by bite, for 6 months. The right buccal mucosa presented erosions and petechiae. An ulceration (1.5 cm approximately) covered by pseudomembrane surrounded by mild endured and elevated border, without inflammation halo was observed on the left buccal mucosa. Toluidine blue staining was negative for both lesions. The clinical diagnosis for lesion on the left side was chronic traumatic ulcer. Topical corticosteroid was prescribed in association with use of bite splint resulting in cure of the lesion on right side. On the other hand, on the left side remained an ulcer without signals of reparation. After 40 days follow-up that ulceration became larger and a biopsy was taken. The microscopical examination revealed microinvasive squamous cell carcinoma with chronic lichenoid infiltrate. The patient was referred to the Oncologist. The carcinoma was surgically treated. A preventive excision of the buccal mucosa (right side) was performed due to chronic traumatic injury. In conclusion, in some circumstances as in the present report, the early diagnosis of oral cancer can be difficult if trauma is present.
Área:	Patologia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Remoção de projétil alojado em fissura ptérigomaxilar
Autor(es):	GUSKUMA, F.U.*; GUSKUMA, M.H.; QUEIROZ, T.P.; GULINELLI, J.L.; HOCHULLI-VIEIRA, E.; GARCIA-JÚNIOR, I.R.
Resumo:	Ferimentos por arma de fogo na face são raros, entretanto constituem traumas sérios que podem ameaçar a vida. O tratamento é complicado porque provoca inúmeros danos teciduais e a remoção do projétil depende das estruturas anatômicas envolvidas. O propósito deste trabalho é relatar um caso clínico de remoção de projétil em fissura ptérigomaxilar, destacando a importância da realização de exames complementares que auxiliem no plano de tratamento. Um paciente do sexo masculino, 21 anos, foi atendido pelo serviço de pós-graduação em cirurgia da UNESP – Araçatuba, apresentando um ferimento por arma de fogo em região infra-orbitária esquerda e fratura do complexo-zigomático maxilar esquerdo. O paciente encontrava-se consciente e orientado, sem sangramento significativo. Foi realizado debridamento, irrigação e sutura do ferimento lacerante, com instalação de um dreno de Pen rose. Foram solicitados exames complementares (radiográficos, tomográficos, laboratoriais e angiografia), constando-se que o projétil encontrava-se alojado em fissura ptérigomaxilar esquerda, fora do trajeto da artéria carótida interna. Portanto o paciente foi internado, e foi realizada a remoção do projétil por meio de um acesso em parede anterior do seio maxilar. Não houve complicações pós-operatórias. Concluiu-se que a realização de exames complementares auxiliou no diagnóstico e na abordagem de tratamento adequada para remoção do projétil evitando danos a estruturas anatômicas importantes da face.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Efeito da homeopatia sobre parâmetros morfológicos em alvéolo de ratos irradiados. Estudo morfológico e morfométrico.
Autor(es):	SCHOBA C.B., NERY L.R., VENÂNCIO P.C., J.C.L. DA SILVA, DE ALMEIDA S.M., GROppo F.C
Resumo:	O objetivo deste estudo foi comparar o efeito radioprotetor de uma formulação homeopática (à base de radiação X) com a vitamina E sobre a morfologia de alvéolos em ratos irradiados. Utilizamos 48 ratos: G1-NaCl 0,9% (controle), sem radiação; G2-NaCl 0,9%; G3-vitamina E 40mg/kg/vo/dia; G4-homeopatia (raios X 15CH 1mL/kg/vo/dia). Os tratamentos foram mantidos por 7 dias e após este período, os animais (exceção G1) receberam 15Gray de radiação X. Os tratamentos foram mantidos por 7dias. Após 3dias da irradiação, o 1º molar inferior esquerdo foi extraído. Depois de 7, 14 e 21 dias da extração dentária, os animais foram sacrificados, sua mandíbula retirada e submetida à técnica histológica de rotina. Foram observados três campos com 100 pontos cada, em três lâminas histológicas com profundidades de corte diferentes, para quantificar o tecido ósseo, sendo estes avaliados pelo teste de Kruskal-Wallis (nível de significância de 5%). Considerando os períodos de 7, 14 e 21 dias, foram observadas as seguintes medianas (desvio interquartilico): G1 - 53.0 (24.3), 52.5 (12.1), 56.0 (20.8); G2 - 3.0 (4.0), 8.5 (4.5), 24.5 (44.8); G3 - 14.0 (31.6), 7.5 (6.3), 11.8 (11.3) e; G4 - 7.3 (5.6); 8.5 (7.6), 4.5 (2.6). De uma forma geral, os tratamentos mostraram maiores quantidades de tecido ósseo que o G2 após 10 e 24 dias, mas não no período 17 dias (Kruskal-Wallis). O G1 foi superior ($p<0,05$) a todos os tratamentos e ao G2 em todos os períodos. Não houve diferenças estatisticamente significantes entre a vitamina E e a solução de RX. Concluímos que a solução homeopática e a suspensão de vitamina E não demonstraram capacidade de radioproteção na reparação óssea alveolar no modelo utilizado.
Title:	Homeopathy effect on morphologic parameters in dry socket of irradiated rats. Morphologic and morphometric study.
Summary:	The objective of this study was to compare the radioprotector effect of a homeopathy (to the base of irradiation X) with the E vitamin on the morphology of dry socket in irradiated rats. We use 48 rats: G1-NaCl 0.9% (control), without radiation; G2-NaCl 0.9%; G3-E vitamin 40mg/kg/vo/dia; G4-homeopathy (X rays 15CH 1mL/kg/vo/dia). The treatments had been kept per 7 days and after this period, the animals (G1 exception) had received 15 Gray from radiation X. The treatments had been kept by 7days. After 3days of the irradiation, 1º inferior left molar was extracted. After 7, 14 and 21 days of the dental extration, the animals had been sacrificed, its jaw removed and submitted to the routine histological technique. Three fields with 100 points had been observed each, in three histological blades with different depths of cut, to bone quantify, being these evaluated by the test of Kruskal-Wallis (level of significance of 5%). Considering the periods of 7, 14 and 21 days, had been observed following the medium ones (shunting line interquartilico): G1 - 53,0 (24.3), 52,5 (12.1), 56,0 (20.8); G2 - 3,0 (4.0), 8,5 (4.5), 24,5 (44.8); G3 - 14,0 (31.6), 7,5 (6.3), 11,8 (11.3) e; G4 - 7,3 (5.6); 8.5 (7.6), 4,5 (2.6). The treatments had shown to greater amounts of bone that the G2 after 10 and 24 days, but not in the period 17 days (Kruskal-Wallis). The G1 was superior ($p<0,05$) to all the treatments and the G2 in all the periods. It did not have statistical significant differences between the vitamin and the solution of RX. We conclude that the homeopathyc solution and the E vitamin suspension and had not demonstrated capacity radioprotective in the bone repairing in the used model.
Área:	Farmacologia, Anestesiologia e Terapêutica
Data:	09/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Prevenir através da informação é promover Saúde Prevenir através da informação é promover Saúde Prevenir através da informação é promover Saúde
Autor(es):	LOPES* CLO, QUELUZ DP
Resumo:	Promover saúde e qualidade de vida é um desafio constante a todos, sendo de interesse maior aos profissionais da área da saúde. Neste trabalho o objetivo é alertar aos profissionais de saúde a necessidade de orientar com frequência e passar as informações adquiridas ao longo de sua formação acadêmica aos pacientes, para que estes tenham condições de apresentar boa saúde bucal e geral. Os dentistas devem ressaltar que a saúde bucal está interligada com todo o organismo, sendo esta a principal porta de entrada de doenças causadas por bactérias, vírus; os quais provocam doenças gastrointestinais, agravamento de infecções, alterações coronarianas e outras doenças sistêmicas. Entre as maneiras de um profissional promover saúde a informação é a mais eficaz, pois requer apenas atenção que é adquirida quando o paciente vai ao consultório e além de não possuir ônus aos pacientes. As orientações devem ser individualizadas para a necessidade de cada paciente, sendo possível identificá-la através da anamnese e durante o tratamento. Devemos orientar sobre a dieta, higienização bucal, hábitos deletérios devido ao uso de chupeta e/ou chupar dedo, são exemplos de práticas possíveis no consultório ou nas atividades educativas e preventivas na comunidade. Portanto, as informações dos profissionais de saúde podem promover uma reeducação do paciente contribuindo para prevenção de doenças e manutenção de hábitos saudáveis através da informação adquirida.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Reimplante tardio: aspectos relevantes para um melhor prognóstico
Autor(es):	FONTANA A*; BOLDIERI T; OLIVEIRA, C.F.; GIRO E.M.A.; HEBLING J.
Resumo:	A avulsão dentária é um termo utilizado quando o dente é deslocado por completo da arcada dentária. Esse tipo de trauma acomete principalmente dentes anteriores permanentes, em geral na fase de erupção, pois o desenvolvimento radicular ainda está incompleto e o periodonto de sustentação muito resiliente. Tecidos vizinhos tais como o ligamento periodontal gengiva, osso alveolar e cimento também são acometidos, bem como estruturas importantes como nervos e vasos na região do periápice. O prognóstico do tratamento está diretamente relacionado ao tempo em que esse elemento permanece fora de posição até o momento de seu reimplante. O objetivo deste trabalho é relatar a conduta clínica realizada na Clínica Infantil da Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP, frente ao caso de avulsão dos elementos 11 e 21. O paciente, de 9 anos, apresentou-se para o tratamento de urgência 24 horas após o trauma com os dentes armazenados em leite. Os dentes foram examinados quanto à presença de fratura e contaminação e então lavados com clorexidina seguida por soro fisiológico. Foi realizado o reimplante mediato e a contenção semi-rígida. Recomendou-se ao paciente o uso de clorexidina no local e prescrição de antibioticoterapia sistêmica. Sete dias após o trauma foi realizado o tratamento endodôntico e colocação de curativo intracanal com pasta à base de hidróxido de cálcio (Callen). O paciente está sob controle há 6 meses sendo realizadas trocas mensais do curativo e radiografia periapical. Os dentes reimplantados não apresentam sinais de reabsorção radicular e mobilidade. Sendo assim o tratamento, até o presente momento, demonstra sucesso clínico apesar de o reimplante ter sido realizado tardiamente.
Área:	Odontopediatria
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	CINÉTICA DA CONCENTRAÇÃO DE FLUORETO NO FLUIDO E PORÇÃO SÓLIDA DO BIOFILME APÓS O USO DE SOLUÇÕES FLUORETADAS
Autor(es):	KAWACHI, CDP; PERES, PEC; DEL BEL CURY, AA; TENUTA, LMA; CURY, JA.
Resumo:	O efeito anticárie do fluoreto está relacionado a sua disponibilidade na cavidade bucal, mais especificamente no fluido do biofilme dental, para interferir com o processo de des e remineralização. A utilização de produtos fluoretados aumenta a concentração de fluoreto no biofilme dental, mas esta decresce rapidamente com o tempo, como resultado da lavagem promovida pela saliva. Assim, a retenção do fluoreto na porção sólida do biofilme dental seria importante para funcionar como um "reservatório" do íon, que poderia ser liberado para o fluido. O objetivo deste estudo piloto foi avaliar a cinética da concentração de fluoreto no fluido e porção sólida de um biofilme teste, após a utilização de soluções contendo concentrações crescentes de fluoreto. Sete voluntários adultos jovens utilizaram um dispositivo intrabucal contendo biofilme teste preparado no laboratório a partir de Streptococcus mutans, inicialmente durante 15 min para equilíbrio do biofilme com a saliva. Em seguida, realizaram um bochecho de 1 minuto com soluções contendo 0, 100, 200 ou 400 ppm de fluoreto. O biofilme teste foi coletado imediatamente antes do bochecho e após 15, 30 e 60 min e a concentração de fluoreto foi determinada no fluido e na porção sólida. Os resultados mostraram uma concentração de fluoreto de $11,8 \pm 4,0$, $15,7 \pm 7,0$ e $27,7 \pm 20,0$ ppm F no fluido do biofilme 15 minutos após o bochecho com as soluções de 100, 200 e 400 ppm de fluoreto, respectivamente. Na porção sólida do biofilme essas concentrações foram de $2,5 \pm 1,8$, $2,6 \pm 0,2$ e $6,0 \pm 3,8$ ug/g, respectivamente. Aos 60 minutos essas concentrações reduziram em média 2,3x no fluido e 2,5x na porção sólida. Os resultados sugerem que existe correlação entre concentração de fluoreto na porção líquida e sólida de um biofilme bacteriano.
Área:	Bioquímica
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Importância de hábitos saudáveis na higienização bucal do bebê
Autor(es):	ASSUNÇÃO, D.P.D.O.*; QUELUZ, D.P.
Resumo:	Muitos pais dão pouca importância à higiene bucal do bebê, pois muitos acreditam que os cuidados são necessários apenas quando erupcionam os primeiros dentes ou quando possuem uma dieta rica em açúcar. Este trabalho tem como objetivo informar a todos a importância de adquirir hábitos saudáveis desde o período pré natal na higienização bucal do bebê. Ainda na gestação o médico orientará quanto à alimentação da mãe onde os alimentos ricos em cálcio auxiliarão na boa formação óssea, mas quando deverá acontecer a primeira consulta ao dentista? Também durante a gestação a mãe será orientada sobre a importância de manter uma cavidade bucal pobre em bactérias causadoras da cárie dental diminuindo os problemas bucais de seu filho. Preferencialmente, a consulta deve ser realizada com o odontopediatra, pois é ele o profissional habilitado a fazer esse primeiro atendimento e instruirá como fazer a higienização bucal no recém-nascido. Já com o nascimento dos primeiros dentes decíduos, deve se realizar visitas frequentes ao dentista e substituir na higienização bucal a fralda por uma dedeira e posteriormente com a erupção dos molares decíduos (mais ou menos 18 meses) uma escova dental infantil sem creme dental ou com creme dental sem flúor. O creme dental fluoretado deve ser utilizado somente quando a criança estiver apta a cuspir evitando a ingestão excessiva de flúor (por volta de 2 ou 3 anos). Esses são alguns cuidados e hábitos saudáveis que os pais precisam ter a fim de prevenir o bebê de doenças bucais e dentárias como a cárie, porém é necessário orientação e acompanhamento de um profissional já que estes estão habilitados a individualizar os procedimentos conforme a necessidade de cada criança de forma eficaz.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	INFLUÊNCIA DO GÊNERO NA PREVALÊNCIA DE CÁRIE (CEO) EM CRIANÇAS DE 5 A 6
Autor(es):	RODRIGUES, RV; LUCIANO, ACG; RODRIGUES, E; GIBILINI, C; PUPPIN-RONTANI, RM; SOUSA, MLR
Resumo:	Com a finalidade de determinar se a prevalência de cárie e o valor do índice ceo em crianças de 5 a 9 anos de idade (média 5,65 anos), residentes no bairro Vila Sônia no município de Piracicaba-SP, pode ser influenciada pelo gênero foi realizado um levantamento epidemiológico com 342 crianças, na Escola Municipal Taufic Dumit, Escola Estadual não envolvida em programa de saúde bucal do município. Ressalta-se que essa população é beneficiada pela fluoretação da água de abastecimento público e que apenas foram consideradas para esta análise as crianças do primeiro ano do ensino fundamental (n=94). A prevalência de cárie foi avaliada em porcentagem e pelo índice ceo e CPOD categorizados em função do gênero. A variável gênero foi estimada e analisada com luz natural e espelho clínico, nas superfícies dentárias secas com gaze. O exame foi realizado duas Cirurgiãs-Dentistas, previamente calibradas para o exame, auxiliadas por graduandas (bolsistas PIBIC). A prevalência de cárie encontrada foi de 65%. Considerando-se o total da amostra do primeiro ano o ceo para os meninos foi de 1,87 e 1,37 para as meninas. Considerando-se apenas as crianças que tem cárie, o ceo para os meninos foi de 3,61 e para as meninas 2,39. Observou-se que embora a prevalência de cárie seja similar para meninos e meninas, os meninos apresentaram maior severidade da doença.
Área:	Odontopediatria
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Utilização de pilares protéticos em zircônia na confecção de próteses sobreimplantes
Autor(es):	DIAS, A.P.*; DEKON, S.F.C.; ZAVANELLI, A.C.; GOIATO, M.C.; PEREIRA, L.V.
Resumo:	Consideradas o estado da arte nas reabilitações orais protéticas, as próteses sobreimplantes tiveram várias evoluções nos últimos anos. Para se obter sucesso no tratamento, os tecidos moles periimplantares devem, entre outros fatores, estar em perfeita harmonia com os dentes naturais adjacentes. Em várias situações nos deparamos com áreas onde o sulco periimplantar se apresenta excessivamente raso, inviabilizando a utilização de componentes protéticos metálicos. Além disso, a qualidade de gengiva marginal ao redor do implante, pode se apresentar consideravelmente delgada, podendo comprometer a estética por transparecer os componentes metálicos. A utilização de componentes produzidos em zircônia nesses casos é uma alternativa viável, podendo ser utilizados como pilares passíveis de preparo para próteses cimentadas, e próteses parafusadas diretamente na área de assentamento do implante. Nesse estudo são discutidas as vantagens, desvantagens, indicações e contra-indicações da utilização de pilares protéticos em zircônia, através de revisão de literatura e apresentação de casos clínicos.
Área:	Prótese Fixa
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	O uso prolongado de Prótese Parcial Removível pode causar desadaptação da base? Estudo Clínico.
Autor(es):	AQUINO, L.M.M; RIZZATTI, C.M.; CARREIRO, A.F.P.
Resumo:	O objetivo deste estudo foi avaliar o grau de desadaptação de selas de próteses parciais removíveis (PPR) após 1 a 5 anos de uso e os fatores que a influenciam. Foi realizado um estudo transversal com 81 pacientes nos quais foram realizadas moldagens com poliéter, utilizando a base da prótese como moldeira. O material de moldagem foi removido da sela e realizou-se a medição da espessura do molde com o auxílio de um paquímetro. Para análise estatística dos dados foram feitos o teste T, ANOVA e Correlação de Pearson. A desadaptação da sela aumentou significativamente a medida que aumentavam os anos de uso ($p < 0,05$). As próteses dentomucossuportadas obtiveram maior desadaptação do que as dentossuportadas ($p < 0,001$). O tipo de mucosa flácida apresentou piores resultados de adaptação em relação à mucosa resiliente ($p < 0,001$). Quanto maior a extensão da sela, maior a desadaptação ($p < 0,001$). A desadaptação da sela em extremidade livre foi menor próximo ao dente pilar e maior na região mais posterior da sela ($p < 0,001$). A adaptação dos apoios aos nichos do tipo ruim obteve maior desadaptação da sela comparada as adaptações do tipo boa e regular ($p < 0,001$). Selas localizadas em região posterior do arco obtiveram maiores desadaptação que as selas em região anterior ($p < 0,05$). A média de desadaptação da sela da PPR sobre o rebordo residual foi de 0,27mm, podendo-se concluir que a redução da altura óssea foi pequena dentro do período de 1 a 5 anos. São fatores que influenciam na adaptação da sela da PPR: tempo de uso da prótese, via de transmissão de força, local da área desdentada, tipo de mucosa, adaptação dos apoios nos nichos e extensão da sela.
Title:	May the prolonged use of removable partial denture cause the denture saddle's non-adaptation? A Clinical Study.
Summary:	The aim of this study was to assess the degree of non-adaptation of removable partial denture (RPD) saddles after 1 to 5 years of use and factors influencing it. A sectional study was conducted with 81 patients using RPD in whom impressions were taken with polyether, using the base of the prosthesis to make the impression. The material was removed from the saddle and measurements using a pachymeter. Statistical analysis of data were made T test and ANOVA. The non-adaptation of the saddle increased significantly with years of use ($p < 0.05$). The tooth-tissue supported prostheses obtained higher mean non-adaptation values than those of tooth supported prostheses ($p < 0.001$). Flaccid mucosa showed the worst non-adaptation results, which were statistically different from resilient mucosa ($p < 0.001$). The greater the extension of the saddle, the greater the non-adaptation ($p < 0.001$). The natural tooth antagonistic arch yielded better results than did RPD and complete denture ($p < 0.001$). Saddle non-adaptation at the free end was less near the pillar tooth and greater in the more posterior region ($p < 0.001$). When adaptation of the supports to the niches was poor, greater saddle non-adaptation occurred than when it was good or fair ($p < 0.001$). Saddles located in the posterior region of the arch had greater non-adaptation than those in the anterior region ($p = 0.023$). The mean non-adaptation was 0.27 mm. It can be concluded that, even with the use of RPD, bone height reduction was slight within the 1-5year period of use. The following are factors that influence adaptation of the RPP saddle base: years of use, type of force transmission, location, antagonistic arch, type of mucosa, adaptation of RPD and extension of the saddle.
Área:	Prótese Parcial Removível
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Higiene oral e doença periodontal
Autor(es):	FERREIRA, J.P.*; QUELUZ, D.P.
Resumo:	O objetivo deste estudo é abordar as doenças periodontais, enfocando etiologia e prevenção. Doenças periodontais, incluindo gengivite e periodontite, são infecções sérias que, se não tratadas, podem causar a perda dentária. A palavra periodontal significa literalmente "ao redor do dente". As doenças periodontais são consideradas infecções nas estruturas de suporte dos dentes (osso, ligamento periodontal e gengiva) causadas por bactérias presentes na placa. As alterações mais frequentes em termos de doença são: gengivite (inflamação na gengiva) e periodontite (perda de suporte ósseo dos dentes). Denomina-se gengivite a inflamação da gengiva que contorna os dentes. Afetam adultos e crianças atingindo grande parte da população. As características clínicas principais são sangramento da margem gengival ao escovar os dentes ou espontaneamente, vermelhidão, edema e mudança de textura (flacidez) da gengiva. A causa principal é o acúmulo demasiado de bactérias (placa) entre a gengiva e o dente. A gengivite causa desconforto, sangramento e mau hálito. A periodontite é uma doença que leva a perda gradual dos tecidos de suporte do dente: osso, ligamento periodontal e cemento. Portanto o diagnóstico precoce e higiene oral aprimoradas são as principais armas que temos para evitar a inflamação e progressão da periodontite.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Influência do Sistema Nervoso Central e do Sexo no Estímulo Inflamatório da Osteoartrite nas Articulações Temporomandibulares.
Autor(es):	MARTINS, APVB; TAMBELI, CH; RIZZATTI-BARBOSA, CM
Resumo:	A osteoartrite é uma inflamação crônica, degenerativa que pode afetar as articulações temporomandibulares e alterar a função dos músculos mastigatórios; maior incidência em mulheres, sugerindo a participação de hormônios sexuais. A resposta tecidual à inflamação provoca liberação de mediadores inflamatórios que geram convergência dos estímulos nervosos periféricos aferentes ao sistema nervoso central. Algumas dessas substâncias químicas aumentam a excitabilidade de neurônios nociceptivos e desencadeiam potenciais de ação ao longo dos aferentes primários nociceptivos ao SNC, levando a alterações funcionais prolongadas na célula nervosa, chamadas de sensibilização central. Esta pode durar dias ou semanas e acredita-se que contribua para a dor persistente (hiperalgesia) e para a dor espontânea e sensibilidade dolorosa, caracterizando muitos casos clínicos de dano ou inflamação do sistema estomatognático. A sensibilização periférica pode também contribuir para hiperalgesia e alodínia por aumentar excitabilidade e diminuir limiar de ativação dos aferentes primários. Muitas condições de dor crânio-mandibulares podem envolver uma mistura de fenômenos periféricos e de sensibilização central. Além disso, alterações neurogênicas podem causar modificações celulares centrais importantes que, via eferente, teriam competência de promover reação inflamatória em tecidos distantes, como exemplo, a ATM contralateral. A literatura demonstra pouca evidencia científica desta correlação (Fiorentino et al, 2008), mas estimula que novos estudos sejam conduzidos no sentido de evidenciar se estes achados são realmente confirmados, e quais mediadores estariam envolvidos.
Title:	Influence of Central Nervous System and Sex on Osteoarthritis Inflammatory's Stimulus in the temporomandibular joints.
Summary:	Osteoarthritis is a chronic inflammation, degenerative disease that can affect the temporomandibular joints and alter the function of the masticatory muscles, increased incidence in women, suggesting the involvement of sex hormones. During inflammation, the tissue releases inflammatory mediators that generate convergence of peripheral afferent nerve stimulation to the central nervous system. Some of these chemicals increase the excitability of nociceptive neurons and trigger action potentials along nociceptive primary afferents to the CNS, leading to prolonged functional changes in nerve cells, called central sensitization. This can last days or weeks and probably it contributes to persistent pain (hyperalgesia) and spontaneous pain and soreness, featuring many clinical cases of damage or inflammation of the stomatognathic system. Peripheral sensitization can also contribute to hyperalgesia and allodynia in order to increase excitability and lower threshold of activation of primary afferents. Many conditions of cranio-mandibular pain may involve a mix of peripherals and central sensitization. In addition, neurogenic changes can cause major central cellular changes in afferent pathway, would have jurisdiction to promote inflammation in distant tissues, for example, the contralateral TMJ. The literature reveals little scientific evidence for this correlation (Fiorentino et al, 2008), but stimulates further research should be conducted to show whether these findings are indeed confirmed, and which mediators are involved.
Área:	Prótese Parcial Removível
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Acessos Cirúrgicos para a Abordagem do Rebordo Infraorbitário e o Assoalho de Órbita
Autor(es):	OLATE, S.*; DE MORAES, P.H.; CASTRO E SILVA, L.M.; ASPRINO, L.
Resumo:	O trauma do terço médio da face representa um 37% dos traumatismos faciais e as fraturas do complexo zigomático orbitário estão presentes no 72% destes traumas; as fraturas do rebordo infraorbitário e assoalho de órbita são frequentemente abordadas no tratamento. A indicação, execução e complicações apresentam algumas variações que devem ser estudadas. Anatomicamente, o acesso transconjuntival é apresentado como um acesso rápido porém limitado para acessar a parede medial da órbita; os acessos em pele apresentam maior visibilidade da parede medial, porém há maior possibilidade de apresentarem complicações estéticas. A literatura científica é limitada na avaliação comparativa dos acessos devido às diferentes condições que exigem os estudos randomizados e prospectivos. No entanto, é possível identificar algumas considerações anatômicas que relacionadas as características do trauma são importantes na indicação do acesso cirúrgico. O objetivo dos autores neste trabalho é realizar uma revisão da literatura atualizada para avaliar os diferentes acessos cirúrgicos ao assoalho orbitário e apresentar alguns casos que possam ilustrar critérios de escolha e as vantagens e desvantagens dos mesmos.
Title:	Surgical approach for infrorbital rim and orbital floor.
Summary:	
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	O tabagismo e suas conseqüências
Autor(es):	SOUZA, L.A.*; QUELUZ, D.P.
Resumo:	O objetivo deste trabalho é abordar as alterações bucais e sistêmicas causadas pelo tabagismo, que deverão servir de alerta, conscientizando os fumantes de maneira preventiva. O tabagismo é considerado pela Organização Mundial de Saúde a maior causa isolada e evitável de doenças e mortes no mundo. Toda forma de tabaco, como cigarro, cachimbo, charuto, rapé, cigarro de palha, fumo de rolo mascado e outras formas são nocivos à saúde. Sua fumaça possui uma mistura de aproximadamente cinco mil elementos químicos diferentes e alguns desses são comprovadamente cancerígenos. O câncer bucal atinge prioritariamente os homens, justamente porque eles ainda fumam muito mais que as mulheres. Fumar prejudica a chegada do fluxo sanguíneo aos tecidos periodontais, o que impede o corpo de dar uma resposta imunológica eficaz às bactérias periodontais, além de inibir a recuperação dos tecidos após o término do tratamento da periodontite. Portanto, paremos de fumar!
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Fluorose dentária: consequência do uso abusivo de flúor
Autor(es):	ROCHA, R.T.*; QUELUZ, D.P.
Resumo:	A fluorose é um distúrbio que ocorre durante a formação do esmalte dental. É causada pela ingestão excessiva e prolongada de flúor, resultando em defeitos no esmalte e tendo repercussões estéticas, morfológicas e funcionais. Com o objetivo de conscientizar as pessoas sobre o que é fluorose, enfocamos a etiologia, alterações estéticas, morfológicas, funcionais e as medidas preventivas contra esta alteração dentária. A ingestão de flúor por meio dos mais variados veículos, de usos sistêmicos e/ou tópicos pode levar a uma overdose de flúor e, como consequência, ao aparecimento de fluorose dentária. Sua ocorrência se deve principalmente a associação de dois ou mais dos fatores: água, suplemento e dentifício fluoretado e as fórmulas infantis, além da ingestão accidental de flúor. Tem se observado a utilização indiscriminada de flúor para crianças de baixa idade, quando é alta a vulnerabilidade do esmalte ao excesso de flúor, por parte dos profissionais da Odontologia e da Medicina. Essa alteração causada pelo excesso de flúor, não é somente uma questão de estética, que passa quase sempre a incomodar a pessoa, mas nos casos mais graves além de manchas acastanhadas ou marrom, podendo haver perda da estrutura dentária, ficando mais fácil o desgaste do dente. Assim, a redução da fluorose exige a conscientização das pessoas, assim como dos profissionais de saúde de uma forma geral, no sentido de controlar os fatores a ela relacionados. Devemos planejar as ações de prevenção a cárie com maior atenção, sendo essencial para o controle da doença fluorose
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Efeito do conteúdo de monômero na proporção monômero-polímero no deslocamento dental em prótese total superior
Autor(es):	Vellozo, N.C.*; Consani, R.L.X.; Lopes, M.C.; Mesquita, M.F.; Nóbilo, M.A.A.; Henriques, G.E.P.
Resumo:	O estudo verificou a movimentação de dentes em prótese total superior com conteúdo de monômero indicado pelo fabricante, com 25% de excesso ou 25% a menos, nas técnicas de polimerização convencional e por microondas. Foram confeccionados 30 modelos em articulador semi-ajustável com pontos referenciais sobre os dentes, para as mensurações com microscópio comparador linear e as resinas foram prensadas convencionalmente. Os dados de deslocamento dental (mm) foram submetidos à ANOVA e teste de Tukey (5%). Não houve diferença estatística entre os grupos com monômero recomendado pelo fabricante (convencional: I-I=7,21±0,42, PM-PM=41,63±0,62, M-M=53,51±0,73, ID-MD=41,69±1,38 e IE-ME=39,58±1,93 e microondas: I-I=7,39±0,42, PM-PM=41,80±0,53, M-M=53,73±0,41, ID-MD=41,93±1,24 e IE-ME=38,89±1,89), com mais 25% (convencional: I-I=7,33±0,46, PM-PM=41,60±0,87, M-M=53,64±1,01, ID-MD=41,26±1,22 e IE-ME=39,53±2,67 e microondas: I-I=7,53±0,48, PM-PM=41,41±0,43, M-M=53,72±1,31, ID-MD=40,82±1,31 e IE-ME=38,99±0,61) e com menos 25% (convencional: I-I=7,66±0,31, PM-PM=41,37±0,53, M-M=53,57±0,57, ID-MD=40,78±1,78 e IE-ME=39,54±1,71 e microondas: I-I=7,20±0,35, PM-PM=41,23±0,58, M-M=53,88±0,41, ID-MD=40,78±1,38 e IE-ME=38,53±0,35. A proporção monômero-polímero não exerceu influência na movimentação dental linear em ambas polimerizações convencional ou por microondas.
Title:	Effect of the monomer content in the monomer - polymer ratio in the tooth displacement in complete denture
Summary:	The purpose of the study was to verify the linear displacement of the teeth in complete upper denture made with acrylic resin, with monomer content indicated by the manufacturer, with 25% in excess and 25% less, in the conventional and microwaves polymerization techniques. Thirty casts were made with type III stone plaster, based on silicone mould, representing an edentulous maxillary arch with normal edge. Before solidification of the wax, the stone cast mold was adapted in the impression and kept in position until the wax setting. After wax setting, the stone cast-denture with artificial teeth set was removed from the silicone impression. Reference points were fixed over the incisal edge of central incisors, buccal cusp of the first premolar and distal-buccal cusp of the second molars. The measurements were made in the transverse distances among: central incisors; first premolar; second molar, and anteroposterior among: central right incisor and right molar; central left incisor and left molar, with a linear comparator microscope before and after denture procedure. In the groups with monomer content recommended by the manufacturer, the dentures were conventionally pressed. In the other groups, the same procedures were adopted. The dental displacement data were submitted to ANOVA and Tukey's test (5%). There was no statistically significant difference among the groups with the monomer content recommended by the manufacturer and other groups, in both conventional and microwaved activations. The displacement of the teeth was not influenced by the tooth distances and acrylic resins types.
Área:	Prótese Total
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Influência do polimento de resina composta na desmineralização tecidual detectável por radiografia convencional e TCCB
Autor(es):	MIRANDA, D.A.*; MORAIS, F.B.; BERTOLDO, C.E.S.; HERNANDES, N. M. A. P.; LOVADINO, J.R.; DEVITO, K.L
Resumo:	O objetivo foi avaliar a acurácia de exames por imagem na detecção de desmineralização tecidual decorrente de infiltrações associadas a dentes restaurados com resina composta e polidos em diferentes tempos. Para isso foram confeccionadas cavidades classe V em incisivos bovinos, restauradas com resina composta. Os dentes foram divididos em três grupos: Grupo I, sofreu polimento imediato; Grupos II e III, sofreram polimento após 7 e 21 dias, respectivamente. Com o intuito de provocar desmineralização, os dentes foram imersos em solução ácida e mensalmente radiografados, totalizando um período de quatro meses de imersão. No final do quarto mês também foi realizado exame de tomografia computadorizada cone beam (TCCB). Para cada imagem foram calculadas densidades ópticas na interface dente/restauração, comparadas utilizando-se uma ANOVA ($p < 0,05$). As radiografias do último mês e as tomografias foram examinadas quanto a presença de desmineralizações, utilizando uma escala de cinco escores. Para determinar o padrão-ouro, os dentes foram avaliados histologicamente. As densidades das resinas polidas após 21 dias apresentaram valores significativamente menores. Os valores da acurácia foram de 0,76 e 0,85 para as imagens radiográficas e tomográficas, respectivamente. Pode-se concluir que as restaurações de resina polidas imediatamente ou sete dias após sua confecção apresentaram selamento marginal eficiente, apresentando menores níveis de desmineralização e as imagens tomográficas mostraram-se mais acuradas que as radiografias convencionais.
Área:	Dentística
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Desordens temporomandibulares: noções básicas
Autor(es):	GOMES, A.C.*; QUELUZ, D.P.
Resumo:	As desordens temporomandibulares (DTMs) vêm afetando considerável parcela da população, cerca de 3 a 7% dos indivíduos, na maioria mulheres. Assim, este estudo busca conscientizar a população sobre esta desordem, tratando de sua etiologia, sintomatologia, diagnóstico e possíveis tratamentos. A DTM é considerada uma doença multifatorial, ligada principalmente à oclusão dental e hábitos parafuncionais. Sendo que, na grande maioria das vezes estão presentes fatores psicofisiológicos, tais como o estresse e ansiedade. Os sinais e sintomas mais comuns nestes pacientes são ruídos articulares, dores faciais, limitações nos movimentos mandibulares, dificuldades à mastigação, perturbações visuais ou auditivas, enxaquecas tipo tensão, dor no pescoço, ombro e/ou costas. Para um diagnóstico correto de uma DTM devemos coletar dados por meio do auto-relato, exame-clínico e testes de diagnóstico, onde são analisados movimentos articulares, auscultados ruídos, músculos são palpados . Podemos ainda, utilizar exames complementares. No tratamento da DTM procura-se reduzir a dor, restaurar a função normal dos maxilares, e eliminar ou reduzir fatores etiológicos. Podemos atuar com terapias comportamentais, medicamentos para dor, terapia oclusal, cirurgias da articulação temporomandibular, variando de acordo com o paciente, o qual deverá ser analisado como um todo. Assim podemos concluir que a DTM é um problema de saúde que deve ser esclarecido à população, sendo que seus sintomas podem comprometer à qualidade de vida, e sua etiologia deve ser entendida como um conjunto de fatores, inclusive sociais e psicológicos, sendo de responsabilidade multidisciplinar seu diagnóstico e tratamento.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Ação antimicrobiana de soluções de hipoclorito de sódio em diferentes condições de armazenamento
Autor(es):	DAMORE FC, WAGNER K, MONTAGNER F, , GOMES BPFA.
Resumo:	As substâncias químicas auxiliares são empregadas durante o preparo químico-mecânico com o objetivo de desinfecção do sistema de canais radiculares contaminados ou evitar a contaminação de canais com polpa viva. O objetivo do presente trabalho é avaliar a ação antimicrobiana das substâncias químicas auxiliares em diferentes condições de armazenamento frente aos microrganismos. Para o estudo, microrganismos aeróbios e anaeróbios facultativos serão acondicionados nas temperaturas de 8°C, em geladeira, e de 37°C, em estufa. Os medicamentos testados serão: Solução de hipoclorito de sódio 0,5%, Solução de hipoclorito de sódio 1%, Solução de hipoclorito de sódio 2,5%, Solução de hipoclorito de sódio 5,25%. A ação antimicrobiana das soluções será avaliada frente à <i>Enterococcus faecalis</i> através do valor dos halos de inibição para as substâncias. Com o presente trabalho, espera-se verificar a forma de armazenamento e o período de tempo adequado para a continuidade do efeito antimicrobiano de cada solução.
Área:	Endodontia
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Interdisciplinidade em implantodontia e fonoaudiologia: uma proposta de atuação visando qualidade de vida
Autor(es):	LEITE, M.S.*, SANTIAGO JUNIOR, J.F., SILVA, A.S.C., BERRETIN-FÉLIX, G., PELLIZZER, E.P.
Resumo:	A Implantodontia tem como objetivo a implantação de materiais aloplásticos destinados a suportar próteses nos maxilares, buscando reabilitar o paciente não só funcional e esteticamente, mas também promover a integração social do mesmo. Um dos requisitos do especialista é a integração interdisciplinar e multiprofissional na área da saúde priorizando uma melhor qualidade de vida do paciente. Nesse intuito, a integração da Fonoaudiologia e Odontologia no tratamento do complexo orofacial permitem a normalização da neuromusculatura de maneira integral, proporcionando harmonia da forma e função do sistema estomatognático, provendo estabilidade e sucesso do atendimento ao paciente. No entanto, observou-se que a abordagem da atuação conjunta da especialidade de Implantodontia juntamente com a Motricidade Orofacial, principalmente em pacientes desdentados totais, ainda encontra-se pouco descrita na literatura, sendo esses estudos de suma importância, uma vez que têm sido observados a presença de distúrbios oromiofuncionais em pacientes reabilitados com próteses implantossuportadas, acarretando prejuízos funcionais, principalmente na fala, mastigação e deglutição. Assim, o objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura, utilizando Pubmed, ISI, Cochrane Dentistry & Oral Sciences Source e Bireme; os critérios de inclusão foram estudos de Língua Inglesa e Portuguesa, nos últimos cinco anos. Foram encontrados 2 artigos nacionais e 14 internacionais, abordando a necessidade de integração dessas equipes na reabilitação oral de pacientes. Concluiu-se que a integração entre Fonoaudiologia e Implantodontia faz-se necessária como terapia de suporte em próteses extensas, defini
Title:	Interdisciplinary in dentistry implantology and phonoaudiology: a proposal of performance seeking quality of life
Summary:	Implantology has as objective the implantation of alloplastic materials destined to support prosthesis in the maxillaries, looking for to rehabilitate the patient not only functional and aesthetically but also to promote the social integration of the same. One of the specialist's requirements is the interdisciplinary integration and multiprofessional in the area of the health prioritizing a better quality of the patient's life. In that intention, the integration of Phonoaudiology and Dentistry in the treatment of the compound orofacial allows the normalization of the system stomatognathic in an integral way, providing harmony in the way and function of the system stomatognathic, providing stability and success of the service to the patient. However, it was observed that the approach of the united performance of the specialty of Implantology together with Orofacial Motricity, mainly in edentulous' patient, still meets little described in the literature, being those studies of addition importance, once they have been observed the presence of disturbances oral myofunctional in patients rehabilitated with prosthesis implant supported, carting functional damages, mainly in the speech, mastication and deglutition. This way, the objective of this study was to accomplish a literature revision using Pubmed, ISI, Cochrane, Dentistry & Oral Sciences Source and Bireme; the inclusion criteria were studies of English and Portuguese Language, in the last five years. Two national articles and 14 were found international, approaching the need of integration of teams in the oral rehabilitation of patient. It was ended that the integration between Phonoaudiology and Dentistry Implantology is done necessary as s
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação do efeito do orlistat em modelo murino de colonização pulmonar (B16F10/C57BL6)
Autor(es):	Carvalho M.A.*; Bastos D.C.; Agostini M.; Seguin F.; Coletta R.; Graner E.
Resumo:	FASN (EC2.3.1.85) é uma enzima multifuncional responsável pela síntese de ácidos graxos saturados de cadeia longa. Sua produção em tecidos humanos normais é mínima, com exceção de tecidos lipogênicos, uma vez que a maior parte dos ácidos graxos usados pelas células provém da dieta. Está claramente demonstrado na literatura que os níveis desta enzima anabólica estão aumentados em tumores malignos, o que pode gerar vantagens seletivas para o crescimento tumoral. O objetivo deste trabalho foi analisar o efeito da inibição da FASN em um modelo animal de metástases experimentais de melanoma (colonização pulmonar). Foram utilizados 40 camundongos machos C57BL6, os quais receberam implantes de 1×10^6 células B16F10 na veia caudal lateral. Metade dos animais foi tratada com orlistat (240mg/kg/dia), um inibidor específico de FASN, pelo período de 21 a 28 dias. Como resultados, obtivemos uma redução no número de colônias pulmonares no grupo tratado em comparação com o grupo controle. Através de ensaios zimográficos, não observamos modificação da atividade gelatinolítica das MMPs 2 e 9 após tratamento com orlistat, também nas células B16F10. Nossos resultados demonstram que a inibição de FASN com orlistat reduz significamente o número de metástases pulmonares neste modelo experimental, o que parece não estar associado à redução da atividade das MMPs 2 e 9.
Área:	Patologia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Super-expressão de Smad7 controla os eventos biológicos associados ao aumento gengival induzido por ciclosporina A
Autor(es):	ASEREDO, F*; GRANER, E; COLETTA, RD; AQUINO, S; SOBRAL, LM.
Resumo:	Estudos prévios demonstraram que o fator de crescimento transformante-beta1 (TGF-beta1) é encontrado em níveis elevados em aumentos gengivais induzidos por ciclosporina A (CsA), controlando os principais eventos relacionados ao aumento gengival incluindo proliferação celular, produção de colágeno tipo I e síntese de MMP-2. O objetivo deste estudo foi determinar se a super-expressão de Smad7, um inibidor da cascata de ativação de TGF-beta1, inibe os eventos associados ao aumento gengival induzido por CsA. Para determinar os efeitos da super-expressão de Smad7, clones celulares específicos de fibroblastos de gengiva normal (GN) foram estabelecidos através da transfecção estável de plasmídeos contendo o cDNA humano de Smad7 ou plasmídeos vazios. Após confirmação da super-expressão de Smad7 por western blot e confirmação da inibição da atividade de TGF-b1 por quantificação de P-Smad2, os clones específicos foram tratados com 200 ng/ml de CsA e a proliferação celular (curva de crescimento e ensaio de BrdU), síntese de colágeno tipo I (ELISA) e produção e atividade de MMP-2 (ELISA e zimograma) foram determinados. Nossos resultados claramente demonstraram que a super-expressão de Smad7 em fibroblastos de GN inibe os efeitos de CsA na indução da proliferação celular, elevação do níveis de produção de colágeno tipo I e inibição da síntese e atividade de MMP-2. Em conclusão, nossos dados sugerem que a inibição da cascata de ativação de TGF-beta1 via super-expressão de Smad7 pode ser clinicamente efetivo no tratamento dos aumentos gengivais induzidos por CsA.
Área:	Patologia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Estudo do papel biológico da enzima ácido graxo sintase (FASN) na angiogênese induzida por melanoma murino
Autor(es):	SEGUIN, F*; BASTOS, D.C.; ZECCHIN, K.G.; CARVALHO, M.A.; AGOSTINI, M; GRANER, E.
Resumo:	A angiogênese é indispensável para o crescimento tumoral e desenvolvimento de metástases sendo que a formação de novos vasos sanguíneos é um achado freqüente nos melanomas. A enzima ácido graxo sintase (FASN) responsável pela síntese endógena de ácidos graxos foi descrita como altamente expressa em várias neoplasias malignas humanas, tendo sido relacionada com um pior prognóstico para alguns tipos de tumores, dentre os quais os melanomas. A inibição de FASN por orlistat, uma droga anti-obesidade, é descrita como tendo propriedades anti-neoplásicas em câncer de próstata, mama e melanoma, além de parecer desempenhar um papel anti-angiogênico, uma vez que o tratamento de células endoteliais com orlistat bloqueia a síntese de ácidos graxos e inibe a proliferação e a neovascularização em ensaios ex vivo. Considerando o relevante papel biológico de FASN em melanomas, o trabalho teve como objetivo investigar o papel desta enzima no processo de angiogênese induzida pelo implante intradérmico de células de melanoma (B16F10) no ventre de camundongos (C57Bl6). Nossos resultados mostram que a densidade de vasos sanguíneos ao redor dos tumores dos camundongos C57Bl6 tratados com orlistat foi significativamente menor em relação aos grupos controles. Análises de citometria de fluxo mostraram que o tratamento da linhagem celular derivada do endotélio de aorta de coelho RAEC com cerulenina ou orlistat (inibidores específicos de FASN) provocou significativa inibição do crescimento celular. Em conjunto estes achados sugerem que a inibição da atividade de FASN pode ter um papel na indução da angiogênese e que, o bloqueio da atividade de FASN pode ser um alvo em potencial para a terapia anti-angiogênica.
Área:	Patologia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Efeitos da inibição de FASN sobre a linfangiogênese em modelo murino.
Autor(es):	BASTOS, DC; SEGUIN, F; CARVALHO, M.A; AGOSTINI, M; ZECCHIN, K.G; GRANER, E.
Resumo:	A enzima FASN é responsável pela síntese endógena de ácidos graxos e tem alta expressão em diversas neoplasias malignas. A droga orlistat, foi descrita como tendo propriedades anti-neoplásicas por bloquear FASN. O sistema linfático é a via primária de metástase de várias neoplasias como o melanoma, e representa um alvo para avaliação do prognóstico ou terapia contra metástases. A linfangiogênese é iniciada pela liberação de fatores (VEGF-C e VEGF-D) que agem em receptores (VEGFR-2 e VEGFR-3) e induzem a proliferação e aumento de permeabilidade das células endoteliais linfáticas. Resultados obtidos em nosso laboratório demonstraram que o tratamento de camundongos portadores de melanomas intraperitoneais, provocados pela injeção de células B16-F10, com orlistat, reduziu em 50% o número de metástases para linfonodos. Como não há informação na literatura sobre a relação de FASN e linfangiogênese, este trabalho teve como objetivo estudar o efeito da inibição da enzima FASN na linfangiogênese em modelos experimentais, bem como, a expressão de VEGFR-3 e FASN através de western blot para proteínas extraídas de tumores e linfonodos metastáticos. Camundongos C57Bl6 receberam células de melanoma murino B16-F10 nas orelhas e desenvolveram metástases em linfonodos cervicais. Por meio de microlinfangiografia fluorescente nas orelhas e avaliação da rede linfática no programa Scion Image, foi observado que a densidade de vasos linfáticos nas orelhas dos camundongos tratados com orlistat aumentou em relação ao grupo controle, mostrando que a inibição de FASN com orlistat aumenta a extensão, ramificação e/ou permeabilidade dos linfáticos em região peritumoral.
Title:	Effects of inhibition of FASN activity on lymphangiogenesis in mouse model
Summary:	
Área:	Patologia
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação in vitro da reatividade do fluoreto presente em soluções tamponadas de diferentes pHs com esmalte dental.
Autor(es):	Vieira-Jr WF*, Lopes LM, Vale GC, Cury JA, Tabchoury CPM.
Resumo:	O papel do fluoreto (F) na prevenção e controle da cárie dentária é bem descrito e relevante. Em acréscimo, em relação à reatividade do F com o substrato dental, existem fatores e substâncias que podem interferir neste processo. Um dos principais fatores é o pH, cuja diminuição leva a um aumento de reatividade, porém levando-se em consideração que um aumento do pH ocorre quando há reação da solução com o esmalte, torna-se necessário estudar a reatividade do F quando presente em soluções tampões com diferentes pHs. Foi realizado um estudo in vitro, onde foram confeccionados blocos de esmalte dental (4x4x2 mm), a partir de incisivos bovinos, nos quais foram induzidas lesões cáries subsuperficiais. Os blocos dentais foram aleatorizados e submetidos aos seguintes tratamentos (n=12): soluções de NaF 0,05% pH 5,0; 5,5; 6,0 e 6,5 tamponadas (G2, 4, 6 e 8) ou não (G1, 3, 5 e 7) com tampão histidina 0,1 M (pKa = 6,05). Foi determinado fluoreto fracamente ligado (CaF₂) formado no esmalte dental. O estudo foi realizado de forma cega e os dados submetidos à análise estatística. A concentração de CaF₂ nos grupos foi: G1-4,8±1,2; G2-13,8±3,7; G3-4,9±1,1; G4-9,9±2,2; G5-5,2±1,3; G6-10,0±1,3; G7-3,6±1,2; G8-8,9±1,2. A maior concentração de CaF₂ formado foi observada no grupo de tratamento com a solução de pH 5,0 e na presença de tampão e diferiu significativamente de todas as outras soluções tamponadas (p<0,05). As soluções tamponadas, independente do pH, formaram concentrações de CaF₂ maiores do que o respectivo grupo de tratamento sem o tampão (p<0,05). Os resultados do presente estudo sugerem que o tamponamento da solução fluoretada pode aumentar a reatividade do F com o esmalte dental com lesão cáries.
Title:	In vitro evaluation of the reactivity of fluoride present in buffered solutions in different pHs with dental enamel
Summary:	The role of fluoride (F) on prevention and control of dental caries is well described and relevant. In addition, in relation to the fluoride reactivity with dental substrate, there are factors and substances that may interfere with this process. One of the main factors is the pH, whose decrease leads to an increase in the reactivity, however taking into consideration that a pH increase occurs when there is a reaction of the solution with enamel, it becomes necessary to study reactivity of F when present in a buffered solution with different pHs. An in vitro study was performed, where dental blocks (4x4x2 mm) were obtained, from bovine incisors, in which subsurface carious lesions were produced. The dental blocks were randomized and submitted to the following treatments (n=12): 0.05% NaF solutions pH 5.0; 5.5; 6.0 and 6.5 buffered (G2, 4, 6 e 8) or not (G1, 3, 5 e 7) with 0.1 M histidine buffer (pKa = 6.05). Loosely bound fluoride (CaF₂) formed was determined on dental enamel. The study was blind and the data submitted to statistical analysis. The CaF₂ concentration in the groups was: G1-4.8±1.2; G2-13.8±3.7; G3-4.9±1.1; G4-9.9±2.2; G5-5.2±1.3; G6-10.0±1.3; G7-3.6±1.2; G8-8.9±1.2. The highest CaF₂ concentration formed was observed in the treatment group with the pH 5.0 solution and in the presence of buffer and significantly differed from all the other buffered solutions (p<0.05). The buffered solutions, independent from the pH, formed higher CaF₂ concentrations than the respective treatment group without the buffer (p<0.05). The results of the present study suggest that the buffering of the fluoridated solution may increase the F reactivity with dental enamel with carious lesion.
Área:	Bioquímica
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Correlação entre diferentes medidas cefalométricas na definição dos tipos faciais
Autor(es):	BENEDICTO, E.N.* ; CASTRO, R.C.F.R. ; DARUGE-JR, E. ; PARANHOS, L.R.
Resumo:	A definição do tipo facial de um indivíduo é um dado fundamental para a obtenção de um diagnóstico correto na ortodontia. Na clínica ortodôntica, o profissional tem à sua disposição várias análises para encontrá-la podendo muitas vezes encarecer os custos da documentação ortodôntica e ser induzido ao erro. Para evitar custos desnecessários e erros no diagnóstico, este trabalho teve como objetivo buscar uma correlação entre as medidas cefalométricas preconizadas por Tweed, Riedel, Steiner e Ricketts (índice Vert). Uma amostra de 95 telerradiografias laterais, pré-selecionadas cuidadosamente, de estudantes brasileiros leucodermas com idades entre 15 anos e 2 meses até 21 anos e 4 meses, com oclusão normal dentre os quais, 54 (56.84%) são homens e 41 (43.16%) são mulheres. Após a marcação de todos os pontos no cefalograma, o sistema de cefalometria computadorizada CefX® ajustou automaticamente todos os valores angulares. Com os valores encontrados, os tipos faciais foram separados em dolicofacial, mesofacial e braquifacial; uma relação entre elas foi pesquisada usando o método do total de concordância e o de Kappa. A força de concordância encontrada foi de 83,2% considerado substancial para FMA X SN.GoGn (0,63); regular para FMA X SN.Gn (0,24) com 62,1%, FMA X Vert (Kappa = 0,36) com 61,1%, SN.Gn X Vert (0,23) com 50,2 e SN.GoGn X Vert (0,37) com 61,1%; Moderado para SN.GoGn X SN.Gn (0,41) com 70,5%. A maior concordância encontrada foi entre FMA e SN.GoGn e a menor entre SN.Gn e Vert.
Title:	Correlation between different cephalometric measures in definition os the facial types
Summary:	The definition of the facial type of an individual is an essential factor in obtaining a correct diagnosis in orthodontics. In clinical orthodontics, the professional has at their disposal several analysis to find it, often exaggerating the costs of orthodontic documentation and be led astray. To avoid unnecessary costs and errors in diagnosis, this study aimed to find a correlation between the cephalometric measures suggested by Tweed, Riedel, Steiner and Ricketts (Vert). A sample, pre-selected carefully, of 95 lateral radiographs of Brazilian Caucasian students aged 15 years and 2 months to 21 years and 4 months, with normal occlusion, among them, 54 (56.84%) are male and 41 (43.16 %) are female. After marking all the points in the cephalogram, the cephalometric computerized system CefX®, set automatically the values of all angles. With the values found, the facial types were separated into dolichofacial, mesofacial and brachiofacial; a relationship between them was investigated using the method of total agreement and the kappa method. The strength of agreement found was 83.2% considered substantial for FMA X SN.GoGn (0.63), regular for FMA X SN.Gn (0.24) with 62.1%, FMA X Vert (0,36) with 61.1%, SN.Gn X Vert (0.23) with 50.2% and SN.GoGn X Vert (0.37) with 61.1%, Moderate to SN.GoGn X SN.Gn (0.41) with 70.5%. The highest agreement was found between FMA and SN.GoGn, the lowest among SN.Gn and Vert.
Área:	Ortodontia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Aplicação dos princípios da Bioética à Bioinformática: levantamento e análise da literatura.
Autor(es):	FERNANDES, CS; SANTOS, KC*; SALGADO, NA; GIULIATTI, S; SERRA, MC
Resumo:	A Bioética, como área do conhecimento, data do início da década de 1970, e aportou no Brasil em meados da década seguinte. Preocupa-se com as questões morais do desenvolvimento científico. Propõe uma visão responsável entre ciências e humanidades. A palavra Bioinformática foi cunhada em 1979, e pode ser definida como o uso da Tecnologia da Informação para adquirir, armazenar, manipular, compartilhar, analisar, representar e transmitir dados genéticos. Um olhar bioético sobre as atividades do bioinformata suscita algumas reflexões sobre aspectos como: privacidade e confidencialidade dos dados genéticos, exatidão dos bancos de dados, acesso a bancos de dados, compartilhamento de dados, estigmatização de grupos populacionais e Consentimento Livre e Esclarecido, entre outros. A pesquisa na área da Genética também precisa considerar questões relacionadas, por exemplo, à justiça e solidariedade. Este trabalho levantou e analisou a literatura existente referente à aplicação dos princípios da Bioética à Bioinformática. A UNESCO, em três de seus recentes documentos, manifesta a preocupação de seus Estados-Membro com a questão. Estes documentos são: Declaração Internacional sobre os Dados Genéticos Humanos, Declaração Universal do Genoma Humano e Direitos Humanos, e Declaração Universal de Bioética e Direitos Humanos. Alguns autores destacam a relevância dos aspectos éticos da Bioinformática. Concluiu-se que é escassa a literatura existente sobre a aplicação dos princípios da Bioética às atividades e possibilidades proporcionadas pela Bioinformática, sendo necessárias mais reflexões sobre o mote.
Área:	Odontologia Legal e Deontologia
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	O Professor e a Saúde Bucal dentro de um Contexto Transversal
Autor(es):	MIYAUCHI KUBO FM*, MIALHE FL
Resumo:	No Brasil, com a estruturação dos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs) pelo Ministério da Educação e do Desporto em 1997, a temática Saúde foi destacada como um tema transversal, que deveria ser trabalhado por todas as disciplinas curriculares não necessitando de formação especializada. Este estudo piloto teve como objetivo identificar a opinião de 10 professores de ensino fundamental do município de Indaiatuba, de ambos os gêneros, de 18 à 65 anos de idade, os quais ministram aulas para 1ª a 4ª série, quanto ao papel da escola em relação à saúde dos alunos, se estão trabalhando conteúdos sobre saúde bucal, se têm dificuldades para trabalhar estes conteúdos e de que forma acham que as Faculdades de Odontologia poderiam ajudá-los. Para obtenção dos dados foi utilizado um questionário semi-estruturado e os resultados foram analisados através da metodologia qualiquantitativa do Discurso do Sujeito Coletivo. Foi verificado que os professores trabalham assuntos de saúde bucal e acreditam que é função da escola orientar e conscientizar os alunos nas questões relativas à saúde, porém por diversos motivos relatam dificuldades em trabalhar este tema. Foi exposta a necessidade de parceria em projetos entre Faculdades de Odontologia e a Prefeitura de Indaiatuba e uma maior participação do dentista nas escolas, no sentido de facilitar o desenvolvimento do tema Saúde Bucal de forma transversal. Conclui-se a necessidade de uma maior interação das áreas de saúde e educação para a promoção de saúde dos escolares. Palavras-chave: Educação em saúde, Parâmetros Curriculares Nacionais, Saúde Bucal
Title:	The School Teacher and the Oral Health inside a Transversal Context
Summary:	In Brazil, with creation of the National Curricular Parameters (PCNs) for the Ministry of Education and Sport in 1997, the Health theme was highlighted as a transversal subject, which would have to be worked by all curricular disciplines, not needing specialized graduation. The aim of this pilot study was to identify 10 school teacher's opinions, of Indaiatuba city, both gender, from 18 thru 65 years old, who teach students for the elementary school to 1st thru 4th grades, about the role of the school in relation to the health of their students, if they work with the concepts of oral health, if there have difficulties to work with these contents and in which aspects they believe that the Dental Colleges could help them. A semi-structuralized questionnaire was used to collect the data and the results had been analyzed through the qualiquantitative methodology of the Speech of Collective Citizen. It was verified that the school teachers work with the subjects of oral health during the classes and they believe that the role of the school is to guide and to offer knowledge, to their students, about healthy; however for several reasons they reported difficulties in working with this subject. It was displayed the need of partnership in projects between Dental Colleges and the City Hall of Indaiatuba and a bigger participation of the dentist in schools to facilitate the development of Oral Health subject in transversal context. It was concluded the need of more interaction between health and education fields to the health promotion of the scholars. Key words: Health Education , Curricular Parameters, Oral Health
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	As consequências orofaciais do uso da mamadeira.
Autor(es):	SILVEIRA LHC*; POSSOBON RF; RAVEN FGC; COSTA LST; TOMITA LM; CARRASCOZA KC
Resumo:	Há muitos relatos sobre alterações dentais decorrentes de hábitos orais, porém poucos abordam as consequências para os músculos da face e para as funções orofaciais. Este estudo foi identificou possíveis consequências do uso da mamadeira para o desenvolvimento orofacial entre crianças que foram amamentadas ao peito de forma exclusiva até o 6º mês de vida. Participaram 202 crianças pacientes do Cepae-FOP-Unicamp, que foram avaliadas no mês do 3º aniversário por uma dentista e uma fonoaudióloga e separadas em 2 grupos: crianças que utilizavam apenas copo para ingestão de líquidos e crianças que utilizavam mamadeira mais de 3 vezes ao dia. Os seguintes aspectos foram avaliados: deglutição, padrão respiratório, formato de palato e arco superior, simetria facial, selamento labial, local de repouso da língua. Os resultados mostraram que, embora alguns aspectos do desenvolvimento orofacial não tenham sido afetados com o uso da mamadeira (interposição lingual e fonoarticulação), fatores importantes como padrão respiratório e local de repouso da língua apresentaram-se alterados. A incidência de respiração oral e mista foi significativamente maior entre as crianças que utilizavam a mamadeira. Concluiu-se que usar mamadeira, mesmo entre crianças que receberam aleitamento materno, interfere negativamente sobre o desenvolvimento orofacial.
Title:	The orofacial consequences of bottle-feeding.
Summary:	There are many reports about dental changes due to oral habits, but few take the consequences for the muscles of the face and the orofacial functions. This study identified possible consequences of bottle-feeding to the orofacial development among children who were breastfed exclusively until 6 months of life. The participants of this study were 202 children who were patients of the Cepae-FOP-Unicamp. These children were evaluated during the month of their 3rd anniversary by a dentist and a speech therapist and got separated into 2 groups: children who used only a cup to drink fluids and children who used baby bottle more than 3 times a day. The following aspects were evaluated: swallowing, breathing pattern, format palate and upper bow, facial symmetry, lip closure, resting place of the tongue. The results showed that although some aspects of orofacial development (orofacial muscular imbalance and speech articulation) were not affected with the use of baby bottle, important factors like respiratory pattern and resting place of the tongue were altered. The incidence of mouth breathing and mixed breathing was significantly higher among children who used baby bottle. It was concluded that use baby bottle even among children who breastfed interferes negatively with orofacial development.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Estudo da ocorrência de acidentes de trabalho em empresas de construção civil da cidade de Belém
Autor(es):	ANDRADE, C.L.*; QUELUZ, D.P.; ARAÚJO, I.C.; ARAÚJO, M.V.A.
Resumo:	A escassez de dados estatísticos sobre acidentes do trabalho na construção civil foi a principal causa de interesse neste tema, visto que, este fato em muito contribui para a grave situação do quadro atual, dificultando assim, o direcionamento das campanhas de prevenção. O objetivo desta pesquisa é identificar o perfil do trabalhador acidentado na construção civil na cidade de Belém, a prevalência dos acidentes por função, idade, ano, verificando se há relação entre acidentes de trabalhos e conseqüentes agravos odontológicos diante de tais situações. A pesquisa se desenvolveu através de levantamento de dados no SESI Belém (Serviço Social da Indústria) a partir de prontuários odontológicos de pacientes acidentados e consultas ao INSS para levantamento dos dados das CAT's (Comunicação do Acidente do Trabalho) e tratamento dos dados levantados. A metodologia utilizada permitiu estabelecer uma relação estreita entre a situação dos acidentes do trabalho na construção civil com posterior agravos odontológicos e elaborar propostas para a prevenção dos mesmos.
Área:	Orientação Profissional
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Influência da Presença de Distúrbios Temporomandibulares na Qualidade do Sono de Pacientes Fibromiálgicos - Revisão da Literatura
Autor(es):	PIMENTEL, MJ*; REIMÃO, R; RIZZATTI-BARBOSA, CM
Resumo:	A fibromialgia consiste em uma síndrome caracterizada principalmente por sintomatologia dolorosa crônica bilateral em pontos específicos e fadiga muscular generalizada. Esta síndrome apresenta, na maioria das vezes, sintomas confusantes que podem ocorrer simultaneamente com outras síndromes dificultando diagnóstico exato e o tratamento. Nas dores faciais os distúrbios temporomandibulares ganham espaço e estão presentes em uma parcela considerável da população. Há relatos de estudo que indicam que mais da metade dos pacientes com fibromialgia sentem dores faciais e mais de 70% foram diagnosticados com distúrbios da articulação temporomandibular. Esta condição quando associada à fibromialgia pode gerar maior desconforto, sensação dolorosa acentuada comprometendo ainda mais a qualidade de vida e do sono desses pacientes. Partindo desse conceito nosso objetivo é avaliar através de um levantamento bibliográfico específico o índice de associação da fibromialgia com a DTM e avaliar a sua influência no comprometimento do sono em pacientes portadores de fibromialgia. A revisão será realizada através das bases de dados Medline, Bireme/Pubmed, Cochrane, Scielo. Os dados serão reunidos e avaliados na busca do índice de prevalência dessa associação e no grau de relevância desta correlação com a qualidade de sono desses pacientes.
Área:	Prótese Parcial Removível
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Aparelho Ortodôntico: precauções, mitos e verdades
Autor(es):	BARBOSA, P.F.*; QUELUZ, D.P.
Resumo:	Hoje em dia, cada vez é mais comum, ver as pessoas usando aparelho ortodôntico. Sem dúvida, atualmente esta mais acessível do que antes. Muito mais pessoas conseguem encaixar esse custo sem problemas no seu orçamento. O objetivo deste estudo é conhecer as precauções, os mitos e verdades que cercam esse assunto. O aparelho ortodôntico serve para corrigir a posição dos dentes para fins estéticos e funcionais. As pessoas atualmente necessitam de tratamento ortodôntico devido: a falta de desenvolvimento das arcadas dentárias que inicia quando a mãe deixa de amamentar seu bebê; a alimentação pobre em fibras, alimentos duros, não estimula o desenvolvimento das arcadas dentárias; a hereditariedade é um fator que passa de pai para filho e também perpetua na deformação das arcadas dentárias e bases ósseas; aos dentes de leite extraídos antes do tempo de caírem. O uso do aparelho requer maiores cuidados com a higienização bucal. Cada pessoa tem um problema diferente e por isso o aparelho é posicionado de uma maneira diferente, indicado pelo dentista ou ortopedista. Portanto, o uso de aparelho ortodôntico quando indicado pelo profissional especializado é necessário, oferecendo melhores condições de saúde bucal e geral a pessoa; assim como diferenciando os mitos e verdades.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	Aspectos clínicos e biomecânicos do sinus lift
Autor(es):	Miguel, M*; CAMPANA, J.T; MORAES, P.H; MORAES, M; BARBOSA, J.R.A.
Resumo:	Os seios maxilares são compartimentos ósseos localizados dentro da maxila acima dos dentes pré-molares e molares superiores, podendo se estender mais anteriormente até a região dos dentes caninos. Após a perda de elementos dentários superiores que possuem íntima relação com o seio maxilar, o remanescente ósseo sofrerá remodelação como também atrofia, e conseqüentemente, o seio maxilar sofrerá alterações morfológicas, alterações estas chamadas de pneumatização do seio maxilar. Diante destas situações, uma das alternativas para reabilitação é o uso de implantes dentais osseointegráveis. Todavia, é necessário uma quantidade óssea suficiente para a instalação dos implantes dentais, para que isto ocorra, pode-se adotar a técnica de enxertia óssea chamada sinus lift. Esta técnica consiste em restabelecer a quantidade óssea em altura com o levantamento do seio maxilar associado com o uso de materiais de enxertia, incluindo osso autógeno, aloenxerto, xenoenxerto e material aloplástico, procedimento este, considerado com alto índice de sucesso. Diante do exposto, através de casos clínicos, objetivamos discutir os principais aspectos clínicos e biomecânicos para obtenção de sucesso desta técnica.
Title:	Aspects clinical and biomechanical in sinus lift the maxillary
Summary:	Aspects Clinical and biomechanical in sinus lift The maxillary sinus are bony compartments located within the maxilla above premolars and molars, which may extend anteriorly to the region of the canine teeth. After the loss of teeth that have intimate relationship with the maxillary sinus, the remainder suffer bone remodeling atrophy as well, and therefore, the sinus will change morphological changes of these calls pneumatization of the maxillary sinus. Given these situations, an alternative for rehabilitation is the use of dental implants osseointegrated. However, you need a quantity sufficient to bone the installation of dental implants, for this to occur, we can adopt the technique grafting bone called sinus lift. This technique is to restore amount of bone height with the lifting of the maxillary sinus associated with the use of grafting materials, including autogenous bone, allograft, xenograft and material alloplastic, this procedure is considered a high success rate. Given the exposed through case studies, we aim to discuss the main aspects clinical and biomechanical requirements for successful of this technique.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação do potencial erosivo de sucos de frutas infantis
Autor(es):	Lopes LM, Cury JA, Tabchoury CPM.
Resumo:	Erosão dental é a perda irreversível de tecido dental por ácidos de origem não-bacteriana e, dentre os fatores extrínsecos, está a ingestão frequente de sucos cítricos e refrigerantes. O potencial erosivo de bebidas pode estar relacionado ao seu baixo pH, alta capacidade tampão e menor conteúdo de cálcio (Ca) e fósforo inorgânico. Em acréscimo, o consumo de sucos tem sido cada vez mais recomendado em substituição ao de refrigerantes e a oferta de novos sabores e marcas tem levado a um aumento deste consumo, com o início cada vez mais cedo. Considerando o risco de erosão dentária na primeira dentição e a ausência de dados sobre as propriedades dos sucos infantis, o objetivo do presente estudo é analisar o pH, a capacidade tampão e o conteúdo de Ca de sucos de diferentes marcas e sabores. Sucos infantis de sabor uva das marcas Ades, Ades Nutri Kids, Fruthos e Del Valle e dos sabores maracujá e pêssego da marca Del Valle foram adquiridos em 6 supermercados diferentes, resultando em seis amostras de cada sabor e de cada marca. O menor pH inicial foi encontrado para o suco de uva da marca Del Valle ($2,91 \pm 0,15$) e o maior para o suco de uva Ades Nutri Kids ($4,12 \pm 0,07$). Os sucos de uva Ades e Ades Nutri Kids apresentaram baixa capacidade tampão, enquanto que as marcas Fruthos e Del Valle Uva apresentarão alta capacidade tampão. Dentro da marca Del Valle, o suco com maior capacidade tampão foi o de uva e o de pêssego com a menor capacidade tampão. Quanto ao conteúdo de Ca, o suco Fruthos apresentou os maiores valores ($133,7 \pm 14,4$ mg/200 mL). Os resultados do presente estudo sugerem que pode haver uma diferença no potencial erosivo dos sucos, tanto considerando a marca quanto o seu sabor, o que deve ser avaliado em um estudo in vitro com dente decíduo.
Title:	Evaluation of the erosive potential of infant fruit juices
Summary:	Dental erosion is the irreversible loss of dental tissue due to acids of non-bacterial origin and, among the extrinsic factors, is the frequent ingestion of citric juices and soft drinks. The erosive potential of drinks may be related to their low pH, high buffering capacity and low content of calcium (Ca) and inorganic phosphorus. In addition, the consumption of juices has been more recommended in substitution of the soft drinks and the offer of new flavors and brands has lead to an increase of this consumption, with its beginning earlier. Considering the risk of dental erosion in the first dentition and the absence of data about the properties of infant juices, the objective of the present study is to analyze the pH, the buffering capacity and the Ca content of juices of different brands and flavors. Infant juices of grape from the brands Ades, Ades Nutri Kids, Fruthos and Del Valle and from the flavors passion fruit and peach from the brand Del Valle were purchased in 6 different supermarkets, resulting in six samples from each flavor and brand. The lower initial pH was found for the grape juice of Del Valle brand (2.91 ± 0.15) and the higher for the grape juice of Ades Nutri Kids (4.12 ± 0.07). The grape juices of Ades and Ades Nutri Kids presented low buffering capacity, while the brands Fruthos and Del Valle presented high buffering capacity. Among the juices of Del Valle brand, the juice with higher buffering capacity was the grape one and the peach juice was the one with the lower buffering capacity. With regard to the Ca content, the Ades Nutri Kids juice showed the higher values (71.55 ± 6.14 mg/200 mL). The results of the present study suggest that there might be a difference in the erosive potential of the juices, either considering the brand or its flavor, which may be evaluated in an in vitro study with deciduous teeth.
Área:	Bioquímica
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	O Biodireito e a ética em pesquisa com animais: levantamento e análise da legislação brasileira.
Autor(es):	Fernandes CS, Salgado NA*, Santos KC, Serra MC
Resumo:	A necessidade da realização de pesquisas em animais justifica-se em muitas situações. Não obstante, a substituição dos mesmos por outros modelos, como modelos matemáticos, testes in vitro e simulações por meio de computador, deve ocorrer sempre que possível. Sendo imperativa a utilização do modelo animal, é preciso delinear o projeto de tal modo que seja utilizado o menor número de animais possível. Aspectos éticos devem ser considerados, sobretudo no que diz respeito aos cuidados com os animais, evitando dor, sofrimento e maus-tratos. Este trabalho levantou e analisou a legislação brasileira que determina normas sobre pesquisa com animais. Verificou que as normas federais são bastante recentes. Desde 2008 está em vigor a Lei no 11.794, de 08 de outubro de 2008, que regulamenta o inciso VII do § 1o do art. 225 da Constituição Federal, estabelecendo procedimentos para o uso científico de animais. A regulamentação desta lei ocorreu por meio do Decreto 6.899, de 15 de julho de 2009 que, entre outros, dispõe sobre a composição do Conselho Nacional de Controle e Experimentação Animal – CONCEA e sobre o Cadastro das Instituições de Uso Científico de Animais – CIUCA. Também define infrações administrativas, como “realizar experimentos que possam causar dor ou angústia sem a sedação, analgesia ou anestesia adequadas...”. Concluiu-se que, sendo esta a primeira normatização brasileira, em nível federal, de pesquisas em animais, trata-se de avanço quanto à proteção dos animais que servem à ciência e à humanidade. Espera-se que as novas normas sejam efetivamente respeitadas e cumpridas e, mais que isto, ainda que seja de forma sancionadora, despertem a conscientização e reflexão dos pesquisadores sobre o mote em questão.
Área:	Odontologia Legal e Deontologia
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Efeito do lado de preferência sobre a mastigação e os movimentos mandibulares.
Autor(es):	FARIAS GOMES S.G.*; CUSTODIO W.; DEL BEL CURY A.A.; RODRIGUES GARCIA R.C.M.
Resumo:	A função mastigatória tem sido bastante estudada, no entanto, há muitas controvérsias acerca de seus parâmetros. Por isso, o objetivo deste estudo foi avaliar a performance mastigatória e os movimentos mandibulares de indivíduos com mastigação uni e bilateral. Setenta e oito voluntários dentados participaram do estudo. Performance mastigatória foi avaliada utilizando-se material artificial à base de silicone e sistema contendo dez peneiras. Os movimentos mandibulares e a presença ou ausência de lado de preferência de mastigação foram avaliadas por meio de um método eletromagnético para captação do movimento mandibular durante a mastigação. O resultado foi dado pela média de 15 ciclos mastigatórios para cada parâmetro do movimento mandibular estudado. Mastigação foi definida como unilateral se a maioria das fases oclusais dos ciclos mastigatórios era localizada em um dos lados e bilateral quando os ciclos eram alternados ou bilaterais. Análise estatística foi realizada utilizando-se Mann-Whitney ou teste-t num nível de significância de 5%. Indivíduos com mastigação bilateral apresentaram menor tamanho médio de partícula quando comparados com indivíduos com mastigação unilateral ($4,48 \pm 1,49$ mm e $5,56 \pm 2,11$ mm, respectivamente), no entanto, não foi encontrada diferença estatística entre os grupos para os parâmetros de movimento mandibular. Nos termos em que este estudo foi realizado, pode-se concluir que indivíduos com mastigação bilateral apresentaram melhor performance mastigatória.
Área:	Prótese Parcial Removível
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Uso do grupo focal em saúde: novas perspectivas de pesquisa
Autor(es):	FERREIRA, JM*; FERREIRA, NP; SENA-FILHO, M; DANTAS, TS; BRANDÃO, NA; ROCHA, DG
Resumo:	O desenvolvimento de pesquisas qualitativas na área da saúde tem sido crescente nas últimas décadas, mas ainda o conhecimento e o domínio de suas várias técnicas não são conseguidos pela maioria dos pesquisadores nesta área. O objetivo deste trabalho é mostrar a sua aplicação exemplificando através de uma pesquisa na Faculdade de Odontologia na Universidade Federal de Goiás, cujo objetivo foi captar a opinião de alunos de diferentes matrizes curriculares sobre as clínicas Integrada e de Atenção Básica no ano de 2008. O grupo focal trata-se de uma técnica de pesquisa qualitativa não-diretiva onde pequenos grupos de indivíduos, os quais são seu objeto de estudo, são incentivados por um moderador a discutir determinados assuntos. Essas discussões têm por objetivo revelar experiências, sentimentos, percepções e preferências. O moderador faz com que haja participação de todos, incentiva o grupo a conversar, e interagir sobre as ideias, valores e dificuldades expostas. O grupo focal é gravado e posteriormente transcrito. A partir daí existem várias possibilidades de análise dos discursos e a utilizada na pesquisa que ilustra este trabalho foi a do sumário etnográfico, através dos quadros-síntese que continham núcleo de sentido, falas dos sujeitos e síntese das opiniões. A técnica tem a vantagem de minimizar opiniões falsas ou extremadas, proporcionando o equilíbrio e a fidedignidade dos dados. Palavras-chave: grupo focal, pesquisa qualitativa, método de pesquisa
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	EXTRAÇÃO DE INCISIVO INFERIOR: UMA ALTERNATIVA NO TRATAMENTO DA CLASSE III
Autor(es):	MELO JR, D. B.*; PARANHOS, L. R.; YAMAZAKI, M. S.; CASTRO, R. C. F. R.
Resumo:	A correção da má oclusão de Classe III em pacientes adultos é um dos maiores desafios da ortodontia devido as deformidades faciais impostas durante o crescimento desfavorável deste tipo de padrão, bem como as opções de tratamento capazes de produzir mudanças faciais esteticamente aceitáveis e adequadas para os padrões atuais de beleza. Uma alternativa de tratamento aceitável é a extração de um incisivo inferior. Para a correção da Classe III com a extração de um incisivo inferior deve ser precedido de um cuidadoso diagnóstico e planejamento considerando-se a quantidade de overjet e overbite, condições periodontais dos dentes e a possibilidade de obter-se uma boa oclusão dentária com uma estética facial aceitável. Serão relatados dois casos clínicos de pacientes apresentando apinhamento ântero-inferior e má oclusão de Classe III onde a decisão de tratamento foi a extração de um incisivo inferior e discutidas as razões para a indicação do tratamento.
Title:	LOWER INCISOR EXTRACTION: AN ALTERNATIVE FOR A CLASS III TREATMENT
Summary:	The correction of a Class III mal-occlusion in adult patients is one of the major challenges in orthodontics due to facial deformities occurring during the unfavorable growth of this kind of pattern, as well as the treatment options capable of producing facial changes aesthetically acceptable and adequate for today's beauty standards. One acceptable alternative treatment is the removal of a lower incisor. For a Class III correction through a lower incisor extraction a thorough analysis and planning must be carried out by taking into consideration the amount of overjet and overbite, periodontical condition of the teeth and the possibility of obtaining a good dental occlusion with acceptable facial aesthetics. Two case studies of patients presenting an anteroinferior crowding, Class III mal-occlusion condition will be presented. The treatment through a lower incisor removal and the reasons why this treatment was adopted will be discussed.
Área:	Ortodontia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	ASSOCIAÇÃO ENTRE O PADRÃO ESQUELÉTICO FACIAL E A FORMA DO ARCO DENTAL MANDIBULAR
Autor(es):	PARANHOS, L. R.*; YAMAZAKI, M. S.; CARVALHO, J. R.; CASTRO, R. C. F. R.; DARUGE-JÚNIOR, E.
Resumo:	Na clínica odontológica, faz-se necessária a utilização de uma correta proporção entre a face e os arcos dentais, tornando as formas equilibradas e harmoniosas. Assim, é de fundamental importância que o profissional, especialista em ortodontia, conheça as características destes elementos, sempre com o objetivo de prever os resultados, buscando a excelência na conclusão dos procedimentos. Desta forma, nosso trabalho objetivou verificar a prevalência da morfologia do arco dental mandibular e do padrão esquelético da face em brasileiros com oclusão normal natural, e determinar se existe associação entre estas variáveis. A amostra foi composta de 51 indivíduos leucodermas com oclusão normal natural, sem história de tratamento ortodôntico prévio, que apresentavam no mínimo quatro das seis chaves de oclusão de Andrews. O padrão esquelético da face foi definido por duas grandezas cefalométricas (SN.Gn e SN.GoGn). As imagens dos arcos dentais mandibulares geradas pela digitalização dos modelos foram avaliadas por 12 ortodontistas. Para verificar a concordância entre examinadores, quanto à classificação da morfologia do arco dental, foi utilizado o teste Kappa. Para verificar a associação entre as variáveis foi utilizado o teste do qui-quadrado. A prevalência de arco dental com formato ovalar foi de 41,17%, quadrangular de 39,22%, e triangular de 19,61%. Quanto ao padrão esquelético da face foi encontrado 47% de indivíduos braquifaciais, seguido de 27% de indivíduos mesofaciais e 26% de dolicofaciais. O teste do qui-quadrado não mostrou haver associação estatisticamente significativa entre as variáveis estudadas. A referência do padrão esquelético da face na determinação da morfologia do arco dental não é apropriada.
Title:	ASSOCIATION AMONG FACIAL SKELETAL PATTERN AND MANDIBULAR DENTAL ARCH
Summary:	In the dental clinic, it is necessary to use a correct proportion between the face and the dental arches, making a balanced and harmonious. Thus, it is primordial that the professional, specialist in orthodontics, know the characteristics of these elements, always with the objective of predicting the results, searching for excellence in the completion of the procedures. So, our study aimed to assess the prevalence of the mandibular dental arch morphology and the facial skeletal pattern in Brazilian subjects with normal occlusion, and determine the association between these variables. The sample consisted of 51 Caucasian individuals with normal occlusion, no history of previous orthodontic treatment, who had at least four of the six keys of Andrews. The facial skeletal pattern was defined by two cephalometric measurements (SN.Gn and SN.GoGn). The images of the mandibular dental arches generated by scanning the models were evaluated by 12 orthodontists. To verify the agreement between examiners as to the classification of the morphology of the dental arch, we used the Kappa test. To verify the association between variables was analyzed using the chi-square. The prevalence of dental arch-shaped oval was 41.17%, 39.22% of square, and triangular 19.61%. For the facial skeletal pattern was found 47% of brachyfacial individuals, followed by 27% of individuals mesofacial and 26% of dolichofacial. The chi-square analysis showed no statistically significant association between the variables studied. The reference of the facial skeletal pattern in determining the morphology of the dental arch is not appropriate.
Área:	Ortodontia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	Correlação entre o índice morfológico das coroas dos incisivos inferiores e a estabilidade pós-contenção em casos tratados com extrações dos primeiros pré-molares
Autor(es):	ALMEIDA-FILHO, R.*; CASTRO, R. C. F. R.; FREITAS, M. R.; PARANHOS, L. R.
Resumo:	Considerando-se que a predição da estabilidade pós-contenção da correção do apinhamento dos dentes ântero-inferiores é um dos principais objetivos do tratamento ortodôntico, decidiu-se neste estudo verificar a influência da morfologia das coroas dos incisivos inferiores na recidiva do apinhamento ântero-inferior. Foram selecionados 56 pacientes leucodermas, de ambos os gêneros (27 feminino e 29 masculino), que inicialmente apresentavam má oclusão de Classe I ou de Classe II, divisão 1 (28 cada), tratados com extrações dos quatro primeiros pré-molares. O tratamento foi realizado sem a realização de desgastes interproximais e com mecânica Edgewise. A idade média inicial da amostra foi de 13,23 anos. O tempo de tratamento durou em média 2,11 anos e o pós-contenção, 5,12 anos. O apinhamento ântero-inferior foi medido pelo índice de irregularidade de Little e a proporção mesiodistal e vestibulolingual das coroas dos incisivos inferiores foi medida seguindo-se a fórmula proposta pelo índice de PECK; PECK. As medidas foram realizadas nos modelos de estudo obtidos de cada caso nas fases pré, pós-tratamento e cinco anos após o término do tratamento ativo, com o auxílio de um paquímetro digital modificado. Para comparação das alterações do índice de irregularidade na fase pós-contenção utilizou-se o teste t independente. Para determinar se houve correlação entre a morfologia da coroa dos incisivos inferiores e a recidiva, utilizou o teste de correlação de Pearson. Avaliou-se a presença de dimorfismo entre os gêneros e entre o tipo de má oclusão. Pela análise dos resultados obtidos, concluiu-se que a morfologia da coroa dos incisivos inferiores não foi predictiva da recidiva do apinhamento ântero-inferior a longo prazo.
Title:	Correlation between mandibular incisor crown morphological index and post-retention stability in cases treated with extraction of first premolars
Summary:	Considering that the prediction of postretention stability of the mandibular anterior crowding corrections is one of the main objectives of orthodontic treatment, this study investigated the influence of the morphology of crowns of mandibular incisors on the relapse of mandibular anterior crowding. Fifty-six white patients were selected, with an initial mean age of 13.23 years (SD 1.28), of both genders (27 women and 29 men), who initially presented Class I malocclusion (28 patients) or at least half cusp Class II division 1 malocclusion (28 patients), treated with extraction of the four first premolars and edgewise appliances, without interproximal stripping. The mean treatment time was 2.11 years (SD 0.64) and the post-retention time was 5.12 years (SD 0.86). The mandibular anterior crowding was measured by Little irregularity index, and the mesiodistal and buccolingual ratios of the crowns of mandibular incisors were measured according to the index suggested by PECK and PECK. Measurements were performed on study casts obtained from each patient before treatment, after treatment and five years after completion of active treatment, with a modified digital pachymeter. Comparison of the alterations occurring in the post-retention period between the initial malocclusion and between genders was conducted by the independent t test. The Pearson correlation test was applied to investigate the presence of correlation between the morphology of the crowns of mandibular incisors and relapse of crowding. The results indicated that the clinical factor investigated could not predict the relapse of crowding in long term.
Área:	Ortodontia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	ESTUDO DAS MECÂNICAS PARA INTRUSÃO DOS DENTES ANTERIORES
Autor(es):	YAMAZAKI, M. S.*; BENEDICTO, E. N.; CARVALHO JR, D. B. M.; CASTRO, R. C. F. R.; PARANHOS, L. R
Resumo:	Objetivou-se neste trabalho realizar uma revisão de literatura sobre os diferentes tipos de mecânicas utilizadas para intrusão dos dentes anteriores, como o arco base de Ricketts, arco contínuo de intrusão de Burstone e arco de intrusão de três peças, ambas provindas da técnica do Arco Segmentado, proporcionando ao ortodontista parâmetros na indicação da mecânica, além de analisar suas vantagens e desvantagens. A avaliação do movimento desejado é que irá descrever o dispositivo ideal que será instalado na movimentação. Estes arcos são simples de serem confeccionados, podendo facilitar a prática clínica do ortodontista.
Title:	STUDY OF MECHANICAL INTRUSION OF ANTERIOR TEETH
Summary:	The aim of this work of Orthodonty, treats about the different types of Biomechanics of Intrusion of Anterior Teeth, such as a Base Arch of Ricketts, Continuous Intrusion Arch of Burstone and Three Pieces Arch from Segmented Technique, provides to orthodontists, good options to decide the best movement to do, their advantages and disadvantages. The movement evaluation will describe the best mechanics to be used on the treatment. Those archs are simple appliances, simple to be done and provide better treatment on orthodontics work and become the clinical practice easier.
Área:	Ortodontia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 2

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	FAZENDO HISTÓRIA E APRENDENDO SAÚDE Temas: Saúde bucal, Alimentação, Dengue e Animais de estimação.
Autor(es):	GANDELINI, A.M. - FORTI, B. - RAMALLI, I.C. - BARRETO, M.M. - CRISTOFOLETTI, P. - MORANO JR, M
Resumo:	Nesse trabalho a proposta inicial foi avaliar o conhecimento de escolares da rede pública do ensino fundamental nas 2ª, 3ª e 4ª séries sobre os temas propostos. Foi escolhida uma escola de um bairro da periferia de Piracicaba e nas visitas consecutivas às classes selecionadas, foram feitas palestras dos temas. Após a apresentação foi solicitado aos professores que continuassem a orientar os alunos para cada um elaborar uma história de cunho pessoal sobre os temas propostos. Analisando as histórias feitas pela visão dos alunos obtivemos: Saúde bucal as crianças souberam transferir para a história os conhecimentos colocados, na proporção de 85% sim e 15% não; na Alimentação elas obtiveram um aproveitamento de 89% sim e 11% não; quanto ao tema Dengue, 78% sim e 22%; no tema Animais de estimação a proporção foi de 67% sim e 33% não. Concluímos que, é preciso dar continuidade a estratégias educativas para aumentar cada vez mais o interesse e desenvolvimento das crianças. E foi o que aconteceu ao longo dessa experiência em educação.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Evolução histórica da saúde doença nas diversas épocas e a interação no ensino médio da rede publica
Autor(es):	WINKERT, A.A. - SILVA, K.E. - ARTUR, H.V.S. - OLIVEIRA, D.M. - ZEN, E. - ROCHA, R.T. - MORANO JR, M
Resumo:	No presente trabalho procurou-se estabelecer uma relação entre a evolução das ciências medicas e as causas das doenças em 4 períodos da historia da humanidade, na idade Antiga, Média, Contemporânea e Moderna, tem como as descobertas em relação à saúde e os principais vultos e benefícios trazidos as populações por meio dessas descobertas. Buscamos uma interação com os professores das escolas as quais pertencem os alunos do PIC Junior e selecionamos 4 áreas de ensino a saber Biologia, Sociologia, Filosofia e História. Foi aplicado um questionário pré-estruturado abordando o conhecimento e principalmente as expectativas e acréscimo de conteúdos programáticos que facilitariam o entendimento dos alunos. 77% afirmaram que a relação entre religião e saúde, 82% afirmaram em ter conhecimento da Fitoterapia. Quanto aos conteúdos programáticos a serem programados na área de Biologia aparecem em ordem decrescente: Historia da saúde, Educação sexual, Drogas, Alimentação e Higiene. Na área de Historia: aspectos culturais, Histórico da saúde, Aspectos Socioeconômicos, Fatores Ambientais e Educação Sexual. Na área da Sociologia: Alimentação, Políticas Publicas e Aspectos culturais. Na área da Filosofia: História da medicina, as Pandemias, Urbanização e Conhecimento sobre ecossistemas. Quanto às estratégias para melhor aproveitamento dos alunos relativos aos temas propostos sugerem: palestras com especialistas, aulas praticas e dinâmicas motivadoras, aspectos de cidadania. Concluímos que a participação das áreas de ensino em questão são de grande importância na formação dos alunos e que as sugestões apresentadas preenchem as lacunas existentes.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Conhecimentos sobre diversos tipos de Açúcares, formas de consumo em escolares através das cantinas.
Autor(es):	SOUZA, L.A. - CANTONI, C. - CAMILLA, L.C. - LUZ, C.A. - FERREIRA, J.P. - JOMAA, S. - MORANO JR, M.
Resumo:	O trabalho tem como objetivo de informar a população sobre a história do açúcar, e sua importância na dieta. Com a colonização dos portugueses a agroexportação da cana-de-açúcar foi desenvolvida em grande escala, devido ao clima e solo fértil encontrados no Brasil. Com a invasão de outros povos, foram adquiridas novas técnicas de produção do açúcar, porém através de outro meio, a beterraba. As técnicas de um novo meio de produção geraram grande concorrência, o que prejudicou os portugueses que foram obrigados a buscar uma nova fonte de economia. Através de estudos podemos dizer que a diferença de um açúcar para o outro, é o seu processo de produção e sua classificação: Frutose, Maltose, Glicose, Lactose e Sacarose. A combinação de frutose e glicose dão origem a sacarose, conhecida como "tipos de açúcares". Na sequência temos: o processo de produção do açúcar cristal inicia quando o caldo passa pela purificação, evaporação, cristalização, centrifugação e pela secagem. A partir do açúcar cristal, outros tipos de açúcares como o refinado são obtidos através da diluição do açúcar cristal, a calda passa por um peneiramento e a parte mais fina da origem ao açúcar "de confeitiro" e o restante ao refinado. O açúcar light é obtido a partir do açúcar refinado com o poder adoçante 600 vezes maior que o da sacarose, porém sua ingestão calórica é menor quando comparada ao consumo do açúcar refinado. O açúcar mascavo não passa pelo refinamento, portanto sua qualidade nutricional é garantida. Concluímos que o açúcar é essencial para uma dieta saudável, porém se consumido em excesso, pode causar complicações como a diabetes que atinge a população de 30 a 69 anos em 53,7% que possuem a doença, desenvolvendo a cárie, e outras complicações.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	A importância do conhecimento da ação das plantas medicinais sobre a saúde geral , a saúde bucal , e a influência do uso através da medicina de Folk
Autor(es):	SANTOS, L.S. - MARQUES, C. - LAVENDOSKI, R. - FUSCO, D - MARTINS, W.F.P. - MORANO JR, M.
Resumo:	O uso das plantas medicinais passadas de geração a geração chegou aos dias atuais com imensa influência na saúde das pessoas. Fazendo com que elas tenham conhecimento do uso e do preparo de determinadas plantas, usadas em seu próprio benefício. Podemos relacionar o surgimento da medicina de Folk e sua integração com a fitoterapia em prol da saúde geral e bucal das pessoas. Construímos uma tabela na qual pré-relacionamos nove plantas mais populares e mais utilizada para o benefício da saúde bucal e geral. Para obtermos melhores resultados, aplicamos alguns questionários na população de Piracicaba, para sabermos o quanto a fitoterapia é importante na saúde das pessoas. Entrevistamos 49 pessoas na faixa etária entre 18 à 70 anos de idade; sendo 27 femininos e 22 masculinos. Através desses questionários, concluímos que a maioria de nossos entrevistados quando estão doente procuram a assistência de seus convênios médicos, e outra porcentagem relativa utiliza medicamentos caseiros para seu benefício. Quase todas as totalidades dessas pessoas fazem uso de plantas medicinais; e entre as plantas mais citadas estão elas: erva-cidreira, erva doce, hortelã, camomila e etc. A maior parte dos entrevistados buscam essas plantas em hortas caseiras ou em comércio de plantas. E quase toda a totalidade utilizam essas plantas através de chás, xaropes e banhos. A maioria adquiriu esses conhecimentos hereditariamente (de pai pra filho), e também aperfeiçoaram seus conhecimentos através dos meios de comunicação e livros.
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Mitos e verdades na saúde
Autor(es):	LOPES, G. - VASCONCELOS, F. - BARBOSA, F.T. - RIBEIRO, A.B. - OLIVEIRA, P.W.S. - MORANO JR, M
Resumo:	O trabalho trata-se de duvidas comuns na sociedade em que pode afetar a saúde. Existem várias tradições que foram destacadas; cantigas, lendas, comidas, plantas, em que fazem parte da mesma cultura. Em nossas pesquisas percebemos que a comunidade estava com duvidas em relação a muitas histórias que são realmente verdadeiras ou são apenas mitos, isso tem um nome, medicina de folk, ou seja, medicina popular, a medicina de folk se caracteriza pelo conjunto de crenças, atitudes e praticas relacionada com a saúde. A medicina de folk é uma característica do meio rural, mas se estenderam até as cidades. Nosso trabalho consiste em apresentar conteúdos medicinais de cunho popular, buscamos informações com a população, para obtermos uma visão geral sobre o assunto, e para nos auxiliar sobre plantas medicinais, mitos, e verdades sobre a saúde bucal e medicina de folk. Foram feitos pesquisas com noventa e cinco pessoas em quatro escolas públicas, para o desenvolvimento do nosso trabalho, além entrevistas e pesquisas, fomos à busca de informação nos meios populares de se usar, através de internet, livros e pessoas idosas. Diante das pesquisas realizadas, Concluímos que as plantas medicinais mais utilizadas são erva doce e a camomila. Os ditos populares "acabar de comer e ir tomar banho" e "acabar de comer e ir dormir" são bem conhecidos pela população. A automedicação que é um risco para a saúde vem sendo uma das maiores praticas, as pessoas tomam remédios sem prescrição medica e até sem ligar para os riscos que a sua saúde corre. Com isso concluímos que a população precisa ser informada quanto aos riscos da auto medicação e sobre "mitos e lendas da medicina".
Área:	Odontologia Preventiva e Saúde Pública
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Influência da idade na prevalência de cárie em escolares de 5 a 9 anos do ensino fundamental
Autor(es):	LUCIANO ACG*, RODRIGUES RV, KANTOVITZ KR, PASCON FM, RODRIGUES E, PUPPIN-RONTANI RM
Resumo:	Este estudo tem como objetivo determinar a experiência de cárie em crianças escolares de uma cidade com água fluoretada em função da idade. Participaram da pesquisa 391 crianças (192 meninas e 199 meninos), com idade de 5 a 9 anos (média de $6,61 \pm 0,96$). A prevalência de cárie foi avaliada em porcentagem e pelo índice ceo e CPOD, sendo avaliados por exame clínico com luz natural e espelho clínico, e as superfícies dentárias secas com gaze. As crianças foram distribuídas em classes de acordo com o índice ceo (sem cárie (0), índice baixo (1 a 3), índice médio (4 a 6) e alto (maior que 7)). O exame foi realizado por duas Cirurgiãs-Dentistas, previamente calibradas para o exame, auxiliadas por graduandas (bolsistas PIBIC). Observou-se que do total de crianças avaliadas, 35% apresentavam-se livres de cárie nos dentes decíduos (ceo) e 91,6% nos dentes permanentes (CPOD). Houve um ligeiro aumento na prevalência de cárie com o aumento da idade. Aproximadamente 4% das crianças da amostra apresentaram cárie em dentes permanentes, sendo que dessas, o CPOD variou de 2 a 9; apenas 1 apresentou-se livre de cárie em dentes decíduos. Observou-se que embora a prevalência de cárie tenha se mostrado similar para meninos e meninas, os meninos apresentaram maior severidade da doença que aumentou com a idade.
Área:	Odontopediatria
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Efeito do método de ativação na resistência coesiva de diferentes cimentos resinosos duais
Autor(es):	GUIMARÃES, IR*; ANTUNES, ANG; BRANDT, WC; SINHORETI MAC; GOES, MF
Resumo:	O objetivo deste estudo será avaliar o efeito do método de ativação e do armazenamento em água na resistência coesiva (RC) de cimentos à base de resina composta de polimerização dual. Corpos-de-prova com um formato de ampulheta serão produzidos com os cimentos RelyX ARC e Unicem (3M-ESPE), Clearfil SA Cement (Kuraray America, Inc), G-CEM Capsule (GC Corporation), Monocem (Shofu dental corporation), All Cem (FGM Dentalscare Ltda). Para cada cimento, vinte corpos-de-prova serão polimerizados por 40 segundos de acordo com as seguintes condições: fotoativação direta (D); fotoativação indireta (I) com anteparo de resina Sinfony (3M-ESPE) com 2mm de espessura utilizando. Após 24 horas de armazenamento em água, dez corpos-de-provas (n=10) serão aleatoriamente selecionados e testados com o ensaio de tração em uma máquina de ensaios universal (Instron) com velocidade de 0,5mm/minuto. As ampulhetas remanescentes permanecerão armazenadas em água a 37°C e, somente após 30 dias, serão submetidas ao ensaio de tração nas mesmas condições descritas anteriormente. Os valores em KgF (Kilograma Força) serão transformados em MPa (Mega Pascal) e submetidos à análise estatística.
Title:	EFFECT OF METHOD OF ACTIVATION IN COHESIVE STRENGTH OF DIFFERENTS DUAL CURE RESIN CEMENTS.
Summary:	The aim of this study was to evaluate the effect of the method of activation in cohesive strength of dual cure resin-based cement. The materials RelyX ARC and UNICEM (3M-ESPE) were used to produce specimens for cohesive strength testing using the microtensile method with samples in hourglass shape on universal testing machine (Instron). The samples were polymerized under the following conditions: curing direct (D) and curing Indirect (I) with shield Sinfony resin (3M-ESPE) with 2mm thickness. The curing times applied were 20 and 40 seconds. For each condition, 8 samples (n = 8) were prepared from each dual cure resin-based cement tested. The specimens were submitted to microtensile test in a universal testing machine (0.5 mm / min) until fracture occurs. The values of cohesive strength (MPa) were subjected to statistical analysis. According to the results it was possible conclude that the cement RelyX ARC showed superior performance than UNICEM material.
Área:	Materiais Dentários
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Detecção de treponemas orais em canais radiculares e abscessos periapicais agudos.
Autor(es):	PEDRONI, ACF*; SIGNORETTI, FGC; JACINTO, RC; GOMES, BPFA; MONTAGNER, F
Resumo:	Introdução – A infecção endodôntica em dentes com necrose pulpar e sintomatologia dolorosa é polimicrobiana, com predomínio de anaeróbios estritos. Os treponemas estão presentes na cavidade oral e integram complexos bacterianos que favorecem a progressão da doença periodontal. A ocorrência simultânea de treponemas em canais radiculares e abscessos periapicais não foi ainda reportada. Objetivos – Avaliar a presença de treponemas orais em infecções endodônticas primárias sintomáticas, tanto em canais radiculares (CR) quanto em abscessos periapicais (AP), através de Nested-PCR e correlacionar a presença das espécies bacterianas a sinais e sintomas clínicos. Material e Métodos – Amostras microbiológicas foram obtidas de 20 CR e 20 exsudatos de AP a eles associados. Após a extração do DNA bacteriano, as amostras foram analisadas através de Nested-PCR. Foram empregados os primers para <i>T. socranskii</i>, <i>T. denticola</i>, <i>T. medium</i>, <i>T. amylovorum</i>, <i>T. pectinovorum</i>, <i>T. maltophilum</i> e <i>T. vincentii</i>. Empregou-se o Teste Exato de Fisher ou Pearsson ($p < 0.05$) para verificar presença de correlação. Resultados – Todas as amostras foram positivas para a presença de DNA bacteriano. Ao menos uma espécie foi detectada em 18/20 CR e 19/20 amostras de AP. As espécies mais freqüentemente detectadas foram <i>T. socranskii</i> e <i>T. denticola</i>. <i>T. pectinovorum</i> não foi detectada. Mais de uma espécie de treponema estava presente em 9 amostras de CR e 15 amostras de AP. Observou-se correlação positiva para detecção simultânea de <i>T. denticola</i> em CR e AP. Conclusões – Observa-se alta incidência de treponemas em canais radiculares e abscessos periapicais, sugerindo a sua participação no desenvolvimento e disseminação das infecções endod
Área:	Endodontia
Data:	08/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Influência de diferentes espessuras de cerâmica e métodos de fotoativação na dureza de um cimento resinoso dual
Autor(es):	DINELLI, RG; PAULA, AB; AMBROSANO, GMB; PUPPIN-RONTANI, RM
Resumo:	Objetivou-se avaliar a dureza-KHN em diferentes profundidades de um cimento resinoso dual, fotoativado por diferentes fontes de luz e espessuras de cerâmica. Dentina bovina planificada foi embutida em resina, e o cimento inserido em molde PVC (0,8mm x 5mm) colocado entre 2 filmes plásticos. A fotoativação foi realizada com o aparelho Elipar Trilight-QTH-(800mW/cm²) e o LED Ultralume 5(900mW/cm²) através de discos de cerâmica(1,4 ou 2mm-espessura). Os espécimes (n=6) foram estocados(24h), e a KHN medida. Os dados foram submetidos aos testes ANOVA e Tukey(=0.05). Houve interação significativa entre os fatores do estudo. Nos grupos fotoativados com QTH o aumento da espessura de cerâmica diminuiu a dureza do cimento em todas as profundidades, que foram maiores no centro (1,4mm-58,13; 2mm-50,08) e menores na base (1,4mm-24,84;2mm-20,17). Para o LED a dureza diminuiu com a espessura da cerâmica apenas na superfície (1,4mm - 51,52 e 2mm -51,82). Para o grupo que utilizou disco de 1,4mm, LED induziu valores similares de dureza na superfície (51,52) e centro(51,96) e os menores na base 1,4mm(24,19); quando utilizado disco de 2mm, o maior valor de dureza foi obtido no centro(51,82), seguido pela superfície (42,33) e base(18,86). Para a cerâmica com 2 mm de espessura ambas fontes se comportaram de forma similar (centro>superfície>base), entretanto, para a espessura de 1,4 mm o LED apresentou diferente desempenho quanto a profundidade de polimerização quando comparado ao QTH. A dureza do cimento nas diferentes profundidades é dependente da espessura da cerâmica e da fonte de luz utilizada.
Área:	Materiais Dentários
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Aleitamento materno: considerações gerais
Autor(es):	CANTONI, C*; QUELUZ, DP
Resumo:	O leite materno é sem dúvida o melhor alimento para o recém nascido, devido as propriedades nutritiva e protetora que apresenta. O objetivo desse estudo é de conscientizar as mães sobre a importância do aleitamento materno, enfocando os benefícios, crescimento fisiológico do sistema estomatognático, cariogenicidade, tempo de amamentação. A extração do leite materno através da sucção, influência positivamente o crescimento fisiológico da mandíbula, prevenindo as maloclusões e exercendo importante efeito sobre o aspecto psicológico do bebê. A alegação de que o leite humano é cariogênico é muitas vezes simplista, desconsiderando outros fatores que medeiam a ocorrência da cárie e que podem estar atuando desde a mais tenra idade. A UNICEF e a OMS recomendam o aleitamento materno exclusivo nos primeiros seis meses de vida e a continuidade da amamentação até o segundo ano de vida. Para a manutenção da amamentação é fundamental que não ocorra o uso de objetos orais: chupeta, chucas e mamadeira. Pesquisas evidenciam que 69,5% das crianças que recebiam aleitamento artificial com produtos contendo sacarose, associado ou não ao aleitamento materno e, na maioria das vezes, segundo verbalização das mães, o produto era recomendado pelo pediatra. Assim sendo, devemos constantemente estimular a amamentação materna, pois esta é fundamental para a saúde geral do bebê e prevenção de alterações bucais indesejadas.
Área:	Orientação Profissional
Data:	07/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - PAINEL	
Título:	Comparação da performance mastigatória pelo método da peneiragem fragmentada (equação de Rosin-Rammler) e sistema colorimétrico (cápsulas de fucsina)
Autor(es):	TANAKA, A.K.O *, GAMBARELI, F, MESTRINER, W. J, GAVIÃO, M.B.D
Resumo:	O objetivo será comparar a performance mastigatória por meio do método da peneiragem fragmentada, com material teste à base de silicón de condensação e o sistema colorimétrico, com cápsulas de PVC contendo grânulos de fucsina. Serão selecionados 55 adolescentes de 14 a 18 anos de idade de ambos os gêneros, com dentadura permanente completa e hígida, com exceção dos terceiros molares e divididos em grupos de acordo com as características da oclusão: oclusão normal (grupo controle) ou maloclusão (demais grupos). Avaliação da performance mastigatória: 1) mastigação do material teste artificial à base Optocal plus (Optosil®, Bayer) por 20 ciclos mastigatórios, peneiragem e pesagem das partículas mastigadas para determinar o tamanho mediano pela equação de Rosin-Rammler; quanto menor o tamanho mediano da partícula, melhor será a performance; 2) sistema colorimétrico, que consiste na mastigação da cápsula com os grânulos de fucsina por 20 ciclos mastigatórios; os grânulos são rompidos e a fucsina é liberada dentro da cápsula de acordo com a força da mastigação. A eficiência da mastigação será determinada pela concentração da pigmentação da liberação da fucsina em uma solução aquosa, na qual os componentes da cápsula são adicionados, por meio da medida de absorbância em 546 nm.
Title:	Comparison of masticatory performance by sieving method and colorimetric system
Summary:	The aim of this study was to compare the masticatory performance by the sieving method and the colorimetric system (capsule of fuchsine-containing granules). The sample comprises 55 children of both genders, aged 14 to 18 years, with complete and sound permanent teeth (exception third molars), absence of systemic disorder and deleterious habits, divided into groups according to the characteristics of occlusion: normal occlusion (control group), Angle Class I, Class II and Class III, and crossbite. The evaluation of the masticatory performance by sieving method consisted of chewing a test material (Optocal) for 20 strokes. The median particle size (X50) was determined by Rosin-Rammler equation after sieving and weighing the chewed particles. Enhanced performance was considered as decrease of the X50 and the distribution of the chewed particles along the sieves (b). Colorimetric system consisted of chewing the capsule of fuchsine-containing granules for 20 strokes; the granules were broken and the fuchsine was release inside the capsule according to the force of mastication. The masticatory performance was determined by the concentration of the pigmentation of the fuchsine released in aqueous solution, which the components of the capsule were added, by the measurement of absorbance at 546 nm.
Área:	Odontopediatria
Data:	06/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	REPOSICIONAMENTO MANDIBULAR UTILIZANDO-SE O REGISTRO DO ARCO GÓTICO DE GYSI
Autor(es):	MICELLI ALP*, FERNANDES JPS, SILVA WAB
Resumo:	A redução na dimensão vertical de oclusão pode ter vários precedentes: destruição de elementos dentários causado por cárie; trauma; desgaste de dentes por hábitos parafuncionais; restaurações inadequadas ou próteses deficientes. Desta forma, a relação maxilomandibular deve ser restabelecida, garantindo estabilidade às estruturas que compõem o Sistema Estomatognático. A posição de Relação Cêntrica é sinônimo de posição postural e que se constitui em um reflexo inato e miotático, que evidentemente é mais ativo nos músculos que atuam contra a ação da gravidade. Essa posição caracteriza-se pela ausência de contatos interdentários, onde os músculos mastigadores estão em contração passiva, atuando apenas contra a ação da gravidade; as cabeças da mandíbula localizadas nas fossas mandibulares em perfeito estado de equilíbrio respeitando os espaços articulares e com o disco sobre as mesmas em função da contração do feixe superior do músculo pterigóideo lateral e da resistência das fibras retrodiscais. Essa posição pode ser obtida por meio do uso do registro de Gysi (1910), que registra os movimentos mandibulares no plano horizontal. O objetivo do presente trabalho é a apresentação de casos clínicos nos quais houve a necessidade de restabelecimento da dimensão vertical de oclusão, utilizando o registro do arco gótico de Gysi como método para o relacionamento maxilo-mandibular e, discutir a fundamentação clínico/científica e a reprodutibilidade dos métodos utilizados.
Área:	Prótese Fixa
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 3

TRABALHO APROVADO - ORAL

Título:	A utilização de implantes curtos em região atrófica posterior de mandíbula
Autor(es):	CAMPANA JT*, BARBOSA JRA, MIGUEL M, MORAES PH, MORAES M
Resumo:	Em pacientes com níveis avançados de reabsorção óssea, a instalação de implantes dentais pode ser dificultada ou inicialmente inviabilizada. A altura reduzida do osso alveolar é uma limitação, especialmente observada em regiões edêntulas da mandíbula, onde há a presença de estruturas nobres, como o nervo alveolar inferior, impossibilitando desta forma, a inserção de implantes nestas regiões. Para a reabilitação destes casos, são necessários procedimentos reconstrutivos utilizando enxertos ósseos, geralmente, do tipo autógeno ou transposição do nervo alveolar inferior. Todavia, estes procedimentos possuem uma considerável morbidade onde alguns pacientes não aceitam esta modalidade de tratamento. Com os avanços na implantodontia, para estas situações, foram desenvolvidos implantes curtos com o objetivo de serem utilizados nestas regiões com insuficiência de altura na região posterior de mandíbula sem a necessidade de enxerto ósseo ou transposição de estruturas nervosas. Há também uma significativa redução de custos dos procedimentos e os benefícios da redução tempo de tratamento e menos desconforto também é relevante, além da possibilidade de oferecer a terapia do implante a uma população de pacientes que anteriormente tinha sido negado. Diante do exposto, objetivamos através de casos clínicos discutir os principais aspectos clínicos e biomecânicos para obtenção de sucesso desta modalidade de tratamento.
Área:	Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
Data:	05/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4

TRABALHO APROVADO - PAINEL

Título:	Avaliação das tensões geradas por transferência em implantes osseointegrados através de fotoelasticidade
Autor(es):	ODO, CH*; LUTHI, LF; TRAMONTINO, VS; CONSANI, RLX; NÓBILO, MAA
Resumo:	A reabilitação de pacientes edêntulos é sempre um desafio na implantodontia oral. Até o presente momento não existe uma técnica que seja capaz de conseguir um assentamento de supraestruturas totalmente livre de tensões. Desta forma, as técnicas de moldagem para próteses implantossuportadas são responsáveis por grande preocupação e controvérsia entre os pesquisadores. O objetivo deste trabalho foi analisar as tensões geradas por cinco técnicas de transferência através do método da fotoelasticidade. A partir de um modelo mestre foram obtidos cinco blocos de resina fotoelástica (Araldite GY 250), com o auxílio de silicone para duplicação (Silicone Master - Talladium). Cada bloco era composto por dois implantes cilíndricos rosqueáveis de 4,0 x 13,0 mm (Master Screw - Conexão Sistema de Próteses - SP), simulando uma prótese fixa posterior de três elementos. De acordo com as técnicas empregadas obteve-se cinco grupos: GI: transferentes quadrados unidos com resina acrílica Duralay (Reliance MFG Co - USA) em monobloco; GII: transferentes quadrados unidos com resina acrílica Duralay e seccionamento; GIII: transferentes quadrados unidos com resina acrílica Pattern Resin (GC - Corp) em monobloco; GIV: transferentes quadrados unidos com resina acrílica Pattern Resin e seccionamento; GV: transferentes quadrados unidos com Pattern Resin e haste metálica. A análise das tensões geradas sobre os implantes foi realizada com o auxílio de um polariscópio circular acoplado a uma câmara digital fotográfica. Foram avaliadas as regiões cervicais e apicais dos implantes por meio de análises qualitativas e quantitativas das franjas fotoelásticas geradas após a união dos transferentes. O grupo que apresentou o maior número de tensões foi GI, seguido pelo GII. Para os demais grupos não observou-se a presença de tensões. Concluiu-se que as técnicas de união com reforço metálico e de seccionamento foram as que menos geraram tensões sobre os implantes.
Área:	Prótese Fixa
Data:	05/10/2009
Hora:	08:00
Local:	PISO SUPERIOR

TRABALHO APROVADO - ORAL	
Título:	CARCINOMA MUCOEPIDERMÓIDE DE PALATO - DIAGNÓSTICO PRECOCE
Autor(es):	AZEVEDO RMC*, PEREIRA T, ANDRADE CR, SPOSTO MR, NAVARRO CM
Resumo:	Embora pouco freqüente, o carcinoma mucoepidermóide é a neoplasia maligna de glândula salivar mais comum, acometendo glândulas maiores e menores. Manifesta-se clinicamente como tumefação, podendo causar alterações funcionais. Apresenta comportamento biológico variável, relacionado ao seu grau de malignidade. Microscopicamente, classifica-se como de baixo, intermediário ou alto grau, dependendo das características e proporções das células, grau de atipias e formações císticas. A graduação histológica determina o tratamento e o prognóstico. Relatamos o caso de um paciente do sexo masculino, de 76 anos, ex-fumante, portador de prótese total superior, há 50 anos. O exame clínico revelou nódulo doloroso parcialmente ulcerado com cerca de 5mm, próximo à linha média do palato duro percebido pelo paciente há cerca de um mês. Foi realizada biópsia incisional e o exame microscópico revelou massa tumoral de células com atipias, células mucóides e mitoses atípicas. O paciente foi encaminhado ao Oncologista e foi realizada remoção cirúrgica da lesão. Após um ano do tratamento, encontra-se em boas condições de saúde, sem evidências de recidiva ou de novo tumor primário. Conclui-se que o sintoma foi importante para o diagnóstico precoce e para um prognóstico favorável. A cirurgia mostrou-se efetiva com o tratamento.
Title:	PALATE CARCINOMA MUCOEPIDERMOID - EARLY DIAGNOSIS
Summary:	Although little frequent, the mucoepidermoid carcinoma is the most common malignant neoplasia of salivary gland, involving major and minor glands. It manifests clinically as swelling, which can cause functional changes. Presents a diverse biological behavior related to their malignancy's degree. Microscopically they can be classified into low, intermediate and high-grade lesions based on the percentage and feature of cells, atypias and cistic formation. The microscopical degree determines the treatment and prognosis. We report a case of a 76 - year-old man, ex-smoker, denture wearer for about 50 years. Oral examination revealed a painful partially ulcerated nodule, with 5 mm in the middle line of hard palate observed by the patient one month ago. Incisional biopsy were taken. The microscopical examination showed tumor cells with atypias, mucoid cells and atypical mitosis. The patient was refered to the Oncologist and surgical removal was realized. After one year's treatment, it was observed that the patient is healthy, without signs of recurrence or new primary tumor. We conclue that the symptom were important to the early diagnosis and favorable prognosis. The surgical treatment was effective.
Área:	Patologia
Data:	06/10/2009
Hora:	13:30
Local:	ANFITEATRO 4