

ANALIS

Anais

2ª Jornada Online da Faculdade de
Ciências Odontológicas (FCO)

Ano: 2021
ISSN 1677-3225.



FCO
Faculdade de Ciências
Odontológicas

BOND STRENGTH BETWEEN ZIRCONIA AND COMPOSITE RESIN USING MDP-BASED PRODUCTS, ASSOCIATED WITH THE TEMPERATURE OF THE CEMENT

Karina Silveira de Castro Namorato¹; Lorrany Raicy Costa²; Raquel Braga de Paula³; Alberto Nogueira da Gama Antunes⁴

¹ *Doutoranda em Clínicas Odontológicas na Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais*

² *Doutoranda em Clínicas Odontológicas. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas*

³ *Graduada em Odontologia na Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais*

⁴ *Professor Adjunto I, Departamento de Odontologia, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais*

ABSTRACT

The aim of this study was to evaluate the effectiveness of chemical surface treatment methods and the heating prior to the polymerization of cement, in an attempt to improve its properties. Fragments were used zirconia (Prettau Anterior, Zirkonzahn, Lietchenstein), where Z100 resin discs were cemented (3M ESPE, USA). 06 groups were formed, according to the cement temperature (room temperature and preheated to 69°C) and the different primers containing 10-MDP (Clearfil ceramic primer, Kuraray Noritake, Japan; Clearfil SE Bond Primer, Kuraray Noritake, Japan) and the Single Bond Universal adhesive, 3M Espe USA). After the cementation procedures using the light cure version of the NX3 cement (Kerr, USA), the samples were light-cured for 20 seconds using the Valo light-curing device (Ultradent, USA) at a power of 1000 mW / cm² and stored in distilled water for 48 hours. hours at room temperature. After this period, the mechanical test was carried out using the shear strength test, on the universal testing machine Emic 500 (Emic Model 500; São José dos Pinhais, Brazil). The test speed was 0.5 mm per minute. With this study it was possible to conclude that at room temperature the Clearfill SE Bond and the Single Bond Universal were the treatments that provided the best bond strength values. When heating the cement, the universal adhesive determined higher bond strength values.

Keywords: Zirconia. Adhesive cementation. Surface treatment. MDP. Bond strength.

057

**EFFECTS OF VENEERING COMPOSITE THICKNESS ON THE COLOR MATCH OF
DIRECT RESTORATION COMPOSITES**

Matheus Akira Sakurada¹; Lucas Miranda²; Analucia Gebler Philippi⁴; Rubens N. Tango⁵, Alana Pereira³; Sylvio Monteiro Junior⁴, Thais Marques Simek Vega Gonçalves⁴.

¹DDs, MsC Student at the Federal University of Santa Catarina, Florianópolis, Brazil

²DDs, Florianópolis, Brazil

³DDs, Florianópolis, Brazil

⁴DDs, MsC, PhD, Professor at the Federal University of Santa Catarina, Florianópolis, Brazil.

⁵DDs, MsC, PhD, Professor at the São Paulo State University, São José dos Campos, Brazil.

ABSTRACT

One of the greatest challenges of the cosmetic dentistry is to match the ideal color of the direct restoration. In this context, the thickness of the composite resin seems to interfere with the final color. This *in vitro* study evaluated the influence of different thicknesses in the final color of the composite resin. Increments of two composite resins (Essentia (GC) and Vittra APS (FGM)) were fabricated in two thicknesses (0.6mm and 1.2mm) and different colors (Essentia - LD, MD, DD, LE, DE; Vittra - DA0, DA1, DA2, DA3, DA3.5, DA4, DA5, EA1, EA2, EA3, EB1, E-Bleach) (n=10 each). The standardized digital photocolormetric e_{LAB} protocol was applied. L*a*b* and ΔE00 values (CIE2000) were used to determine the color differences between the two specimens' thicknesses. ΔE00 values were compared with an acceptability (ΔE00 = 0.8 to 1.8) and perceptibility (ΔE00 < 0.8) thresholds. Mean ΔE00 values ranged between 1.62 and 7.15, depending on the composite color and brand. Change in thickness resulted in ΔE00 above the acceptability threshold, except for the DA0 (Vittra) and LD (Essentia) colors. For the perceptibility threshold, all the color changes were noticed (ΔE00>0.8). The thickness of the composite resin changes its color, and it should be considered on the color selection.

Keywords: Resin Composite, Color, Delta E

018

EVALUATION OF UNION RESISTANCE AFTER USE OF DIFFERENT CONDITIONING AGENTS IN LITHIUM DISILICATE CERAMICS

Lorrany Raicy Costa¹; Guilherme Ferber Madeira², Karina Silveira de Castro Namorato³; Júlia Laressa Soares Azevedo⁴; Kaline Lima Aguiar⁵; Alberto Nogueira da Gama Antunes⁶; Paulo Isaías Seraidarian⁷

¹ *Doutoranda em Clínicas Odontológicas. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas*

² *Graduado em Odontologia na Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais*

³ *Doutoranda em Clínicas Odontológicas na Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais*

⁴ *Graduanda em Odontologia na Faculdade de Ciências Odontológicas*

⁵ *Graduanda em Odontologia na Faculdade de Ciências Odontológicas*

⁶ *Doutor em Odontologia. Professor da Universidade Católica de Minas Gerais*

⁷ *Doutor em Odontologia. Professor da Universidade Católica de Minas Gerais*

ABSTRACT

The aim of the present study was to evaluate different methods of surface treatment, in lithium disilicate ceramics, in relation to the shear strength values. Sintered ceramic blocks based on lithium disilicate were used, where resin discs were cemented. Three groups were formed, according to the surface treatment used, being: G1 - 5% hydrofluoric acid, RelyX Ceramic Primer + Single Bond Universal + RelyX Ultimate; G2 - Monobond Etch & Prime + Single Bond Universal + RelyX Ultimate; G3 - 50µm aluminum oxide blasting + RelyX Ceramic Primer + Single Bond Universal + RelyX Ultimate. The samples were light-cured for 40 seconds using a Radii Plus 1200mW/cm² and stored in distilled water for 24 hours at room temperature. After this period, the mechanical shear strength test was carried out in a universal testing machine Emic 500 with a 500N load cell. The constant speed was 1.0 millimeter per minute until the displacement of the cementing disk. The fractured surfaces were analyzed under optical microscopy with 10x magnification for the quantification and characterization of the fractured surfaces. After the statistical analysis of the data, the obtained results demonstrated that there was no statistical difference between groups 1, 2 and 3. Adhesive failure was prevalent in all groups. Within the limitations of the study, it can be concluded that Monobond Etch & Prime can be used as a way of treating ceramic surfaces based on lithium disilicate.

Keywords: Lithium disilicate. Adhesive cementation. Surface treatment.

DENTAL COLOR CHANGES AFTER REGENERATIVE ENDODONTIC TREATMENT: SPECTROPHOTOMETRIC AND PHOTOCOLORIMETRIC ANALYSIS

Adriana Pinto Bezerra¹; Sara Naomi Oshima²; Thais Mageste Duque³; Analucia Gebler Philippi³;
Thais Marques Simek Vega Gonçalves³.

¹DDs, MsC, PhD Student at the Federal University of Santa Catarina, Florianópolis, Brazil

²DDs, Florianópolis, Brazil

³DDs, MsC, PhD, Professor at the Federal University of Santa Catarina, Florianópolis, Brazil.

ABSTRACT

This *in vitro* study evaluated the color changes of permanent teeth with incomplete rhizogenesis submitted to endodontic regenerative therapy, after the use of different intracanal medications (ICMs). The root canals of 50 bovine teeth were emptied and modeled to simulate Incomplete rhizogenesis. Teeth were randomly divided into five groups (n = 10), according to the intracanal medication applied: CG - without ICM (control); GHC - Calcium hydroxide + propyleneglycol; GUltracal - Ultracal® Xs (Ultradent Products, Inc.); GTAPM - Metronidazole, ciprofloxacin and Minocycline triple-antibiotic paste; and GTAPC - Metronidazole, Ciprofloxacin and Cefaclor triple-antibiotic paste. Color changes were evaluated by two methods: digital spectrophotometry (Vita EasyShade) and photocolormetric method (eLABor_aid®). All measurements were performed at the medio-cervical region of the crown in three different times (before instrumentation, 24 hs and 2 weeks after application of each ICM). Two-way repeated measures ANOVA followed by Sidak post-hoc test and Pearson's correlation test were applied ($\alpha < 0.05$). All main effects and the interaction were significant ($p < 0.05$). The greatest color changes were observed in GTAPM and GTAPC after 24h ($p = 0.014$ and $p = 0.003$) and 2 weeks ($p = 0.003$ and $p = 0.000$), but all medications resulted in color variation above the clinical acceptability threshold ($p < 0.0001$). Both methods were correlated ($r = 0.613$) ($p < 0.05$). Intracanal medications applied in regenerative therapy significantly changes the color of teeth and these changes are visible.

Keywords: Root Canal Therapy; Regenerative Endodontics; Colorimetry

PREVALENCE OF NON-CARIOUS CERVICAL INJURIES IN DENTISTRY ACADEMICS

Eric Felipe Saraiva Souto¹; Antônio Pedro De Souza Junior ¹; Andréa Maria Eleutério de Barros Lima Martins ²; Danilo Cangussu Mendes ³; Silvério de Almeida Souza Torres ⁴

¹ DDS, Post Graduate student (Master in Dentistry Faculdade São Leopoldo Mandic)

² DDS, MS, PhD. Professor at Program of Posts Graduate in Health Sciences at Universidade Estadual de Montes Claros - Unimontes

³ DDS, MS, PhD. Professor at Faculdade de Ciências Odontológicas

⁴ DDS, MS. Professor at Faculdade de Ciências Odontológicas

ABSTRACT

This study aimed to assess the prevalence of non-carious cervical lesions (NCCLs) in dentistry students from a private college in Northern Minas Gerais. This work was submitted and approved by the research ethics committee under the opinion 2,000,236. This is a cross-sectional, quantitative and descriptive study. A questionnaire on the students' nutritional habits, oral hygiene and oral health was applied, followed by a clinical evaluation of those who had NCCLs with previously calibrated evaluators. The work population consisted of 348 students, from the 4th to the 9th periods of the year 2019 - 175 students answered the questionnaire and 17 presented NCCLs during the evaluations. There was no significant difference when compared between the sexes of the interviewees, with a higher concentration of NCCL in the students of the 9th period, about 72.73% of the total number of individuals evaluated. There was a higher concentration of injuries in individuals between 18 and 25 years old, about 81.82% of the total sample. In general, non-carious cervical lesions have several etiologies and countless factors that can influence their involvement and / or worsening, such as the type of diet, hygiene and parafunctional habits, which are present in most of the evaluated patients. Thus, it is important to raise the awareness of the dental student not only as a future professional, but also as a patient - requiring a multidisciplinary approach during graduation, not only for the treatment of NCCLs but also for their prevention.

Keywords: Tooth Erosion. Tooth Cervix. Biocorrosion.

**ORAL MANIFESTATIONS FOLLOWING COVID19 VACCINATION WITH
OXFORD/ASTRAZENECA IMMUNIZER**

Luiz Carlos Santos Júnior¹; Ana Cristina Zuzarte Ferreira Santos²; Caroline Silva Alves³

¹ *Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Odontologia pela Universidade Federal de Sergipe*

² *Graduado em Odontologia pela Universidade Federal de Sergipe*

³ *Graduado em Odontologia pela Universidade Federal de Sergipe*

ABSTRACT

The present paper reports the case of a 28-year-old patient who presented oral manifestations after Covid19 vaccination with Oxford/Astrazeneca immunizer. Information was obtained by interviewing the patient, photographic record and clinical examination. Prior to the procedures performed, the patient agreed to document the reported case. The patient came to the dental clinic complaining of a "red spot" in the lingual region and burning mouth. Clinical examination of the mouth revealed an erythematous lesion in the dorsal lingual region with a circular shape, reddish coloration, 5 cm long, and a lack of papilla's tongue. It also presented atypical ulcers in the vestibule fundus region, in gum's ridge region was evidenced erythematous areas, edematous with reddish color without the presence of blood's secretion. Oral hygiene orientation was performed with a prescription of mouth rinses with 0.12% oral chlorhexidine twice a day 30 minutes after tooth brushing and application of Omcilon orabase in the ulcer area. Upon returning to the outpatient clinic in 7 days it was observed the total regression of injuries and cessation of burning sensation and burning mouth. The dental surgeon in this context has a fundamental role in the active search, diagnosis, and surveillance of these adverse events. Offering assistance and guidance to symptomatic patients, as well as notifying the recurrent aggravations of this new infection.

Keywords: Oral Manifestations. Vaccination. Diagnosis.

**DIRECT-INDIRECT TECHNIQUE RESTORATION FOR NON-CARIOUS CERVICAL LESIONS
TREATMENT: A CASE REPORT**

Antônio Pedro de Souza Júnior¹; Eric Felipe Saraiva Souto¹; Silvério de Almeida Souza
Torres²; João Lima Rodrigues³; Danilo Cangussu Mendes³

¹ DDS, Post Graduate student (Master in Dentistry Faculdade São Leopoldo Mandic)

² DDS, MS. Professor at Faculdade de Ciências Odontológicas

³ DDS, MS, PhD. Professor at Faculdade de Ciências Odontológicas

ABSTRACT

This work aimed to address a case report of restorative treatment in Class V cavities in multiple premolars using the direct-indirect technique with composite resin. A 42 year-old male patient presented for esthetic restorative treatment with the complaint of severe dentin hypersensitivity and wedged-shaped non-carious cervical lesions affecting the maxillary premolars (14, 15, 24 and 25). The restorative treatment chosen was a direct-indirect technique with composite performed into three sessions as follows: making the class V composite inlays, cementation, and final polishing. First the color test was performed, anesthesia in the region and bevel in the cavo-superficial angle, then the anatomy of the resin in the mouth, extraorally preparation, cementation and polishing of the restoration was performed. The direct-indirect technique as an alternative to the traditional direct technique has the benefits of a better contour of the restoration, since the finishing and polishing are made extraorally. The professional must take into account a multifactorial approach to correctly diagnose and treat NCCL and HD in order to improve the patient's quality of life. Besides, the control of the polymerization stress and less discomfort to the patient are other advantages. In the case of direct-indirect class V restoration, the advantages far surpass those of the direct technique.

Keywords: Dentin hypersensitivity; Tooth Wear; Composite Resins.

063

AVALIAÇÃO ACERCA DO CONHECIMENTO DA NOVA CLASSIFICAÇÃO DAS DOENÇAS PERIODONTAIS ENTRE ACADÊMICOS: PROJETO DE PESQUISA

Aline Dayana Barbosa Carvalho¹; Lorena Daiza Aquino Ferraz²; Gilvânia de Jesus Freitas Leite²; Luísa Herculano de Pádua³; Maria Eduarda Ruas Veloso³; Leandro de Melo⁴

¹Graduada em Odontologia pelas Faculdades Unidas do Norte de Minas (FUNORTE).

²Graduando em Odontologia na Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES).

³Graduando em Odontologia nas Faculdades Unidas do Norte de Minas (FUNORTE).

⁴Mestre em Periodontia, professor do curso de Odontologia nas Faculdades Unidas do Norte de Minas (FUNORTE).

RESUMO

O presente estudo objetiva avaliar o nível de conhecimento dos alunos de uma instituição particular do Norte de Minas sobre a nova classificação das doenças periodontais. O conhecimento acerca desta temática tem grande importância na formação de novos profissionais já que estes, no exercício de sua profissão, terão que diagnosticar doenças periodontais e sua gravidade. Além disso, esse conhecimento pode contribuir para o diálogo entre os próprios profissionais e, até mesmo, auxiliar no curso do tratamento. A avaliação constante dos alunos é importante para apreciar o nível de conhecimento, oferecer apoio educacional e realizar ajustes durante a intervenção educativa. Serão escolhidos alunos do quinto ao décimo período para responder a um questionário que contém nove questões estruturadas da seguinte forma: uma sobre o período em que se encontra o aluno, quatro sobre a caracterização do conhecimento, uma sobre a importância dada a esse assunto e três questões sobre a nova classificação para aferir o conhecimento dos estudantes. O questionário empregado será composto de perguntas quantitativas com o intuito norteador sobre o conhecimento do aluno acerca da nova classificação das doenças periodontais, além disso, o mesmo será autoaplicável por meio de questionário impresso. Será realizada uma análise descritiva dos dados e, posteriormente, será eleito o cálculo estatístico para análise das correlações. Como contribuição deste estudo, espera-se colher informações sobre o nível de conhecimento dos alunos, proporcionando ao aluno e professor novos métodos de ensino e aprendizagem.

Palavras-chave: Periodonto. Doenças Periodontais. Conhecimento. Estudantes.

067

FECHAMENTO DE COMUNICAÇÕES BUCOSINUSAIS ATRAVÉS DO USO DA BOLA DE BICHAT

Larissa Amorim Garrido¹; Sáthyla Lander Cândida Marques²; Matheus Fernando de Morais³; Tharinny Sousa Lima⁴

¹ *Graduando em Odontologia do Centro Universitário Euro-Americano*

² *Graduando em Odontologia da Universidade de Rio Verde*

³ *Graduando em Odontologia do Centro Universitário UDF*

⁴ *Especialista em Odontopediatria pelo Instituto Orion de Odontologia*

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi analisar a eficácia do uso do tecido adiposo "bola de Bichat" para o fechamento de comunicações bucosinusais. Trata-se de uma revisão de literatura desenvolvida mediante um levantamento bibliográfico nas bases de dados eletrônicas: Pubmed e BVS. A estratégia de busca se deu mediante a aplicação dos DeCS: "bola de bichat", "bucosinusal", "comunicação" and "orontal". Foram adotados artigos dos últimos cinco anos (2016-2021). Na Odontologia, é frequente observar comunicação bucosinusal, pois os seios maxilares possuem íntima relação com os alvéolos dos dentes posteriores superiores. Extrações de molares superiores em pacientes com pneumatização severa dos seios, excesso de curetagem alveolar e técnica traumática são as causas mais comuns desta complicação, podendo, por consequência, desenvolver sinusite maxilar aguda e/ou crônica. O diagnóstico envolve inspeção visual, manobra de Valsalva e exames radiográficos. Dentre os tratamentos propostos, a bola de Bichat é uma alternativa com altas taxas de sucesso para o fechamento das comunicações de até 5 cm, por possuir triplo sistema de irrigação sanguínea, fácil localização, mínima dissecação, boa mobilidade, baixo risco de infecção e menos tempo cirúrgico. Todavia, em baixos índices, pode ocasionar trismo pós-operatório, necrose ou ruptura parcial do retalho. Concluimos que o uso da bola de Bichat é um método que proporciona ótimos resultados para fechamentos de comunicações e fístulas bucoantrais, podendo prevenir complicações, recidivas e proporcionando mínimo desconforto ao paciente.

Palavras-chave: Fístula Bucoantral. Tecido Adiposo. Sinusite Maxilar. Seio Maxilar.

072

**RESINAS BULK-FILL PARA RESTAURAR DENTES TRATADOS ENDODONTICAMENTE:
UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Maria Eduarda Fernandes Guimarães¹; Ana Carolina Rodrigues Paiva¹; Anna Paula Abreu Queiroga¹; Giovana Dutra Costa Pereira¹; Guilherme Matheus Guedes Pereira¹; Mônica Santos Fonseca¹; Fabíola Belkiss Santos de Oliveira²

¹Graduando em Odontologia das Faculdades Integradas do Norte de Minas - FUNORTE

²Professora das Faculdades Integradas do Norte de Minas - FUNORTE

RESUMO

De modo geral, os dentes tratados endodonticamente são considerados mais suscetíveis à fratura, tendo sua longevidade comprometida. Os grandes avanços da terapia endodôntica e dos procedimentos restauradores têm registrado amplo aumento desta longevidade. Esse estudo teve como objetivo revisar a literatura sobre as resinas *bulk-fill*, quando utilizadas para a restauração de dentes tratados endodonticamente. Através de revisão integrativa da literatura, foram buscados artigos publicados no portal PubMed, com as palavras-chave: “*bulk fill*” e “tratados endodonticamente”; não houve restrições quanto ao idioma ou data de publicação. Foram encontrados 30 artigos sobre restaurações em dentes tratados endodonticamente. Destes, 18 utilizaram a resina composta *bulk fill* como material restaurador. Na literatura pesquisada, as resinas *bulk-fill* (que apresentam a vantagem de permitir a utilização de incrementos de até 5 mm de espessura) foram uma alternativa para dentes tratados endodonticamente que possuíam extensa destruição coronária, pois permitiram a realização da restauração definitiva logo após o tratamento endodôntico, diminuindo o tempo operatório. A sua adaptação às paredes dentinárias se mostrou semelhante às resinas *flow* e superior às resinas convencionais devido ao seu elevado escoamento. Concluiu-se que a resina *bulk-fill* pode ser considerada uma alternativa adequada para as restaurações de dentes tratados endodonticamente devido às suas propriedades satisfatórias, além de oferecer menor tempo clínico para sua realização.

Palavras-chave: Endodontia. Resinas compostas. Dentística.

071

HEMATOMA COMO COMPLICAÇÃO DE BICHECTOMIA: RELATO DE CASO

Jailton Gomes Amancio da Silva¹; Caio César Gonçalves Silva²; Kalyne Kelly Negromonte Gonçalves³; Demóstenes Alves Diniz⁴; Gabriel Araujo⁵; Cleiton Rone dos Santos Lima¹; José Rodrigues Laureano Filho⁶

¹*Graduando em Odontologia pela Faculdade de Odontologia de Pernambuco*

²*Doutorando em Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial pela Faculdade de Odontologia de Pernambuco*

³*Mestranda em Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial pela Faculdade de Odontologia de Pernambuco*

⁴*Residente em Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial pelo Hospital da Restauração da Universidade de Pernambuco*

⁵*Graduando em Odontologia pela Universidade Cidade de São Paulo*

⁶*Professor Associado da Disciplina de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial pela Faculdade de Odontologia de Pernambuco*

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo relatar o caso clínico de uma paciente que apresentou hematoma após a realização de bichectomia. Paciente do sexo feminino, 35 anos. Compareceu ao Ambulatório de Cirurgia Buco-Maxilo-Facial do Hospital Geral de Areias, localizado na cidade de Recife (PE), com queixa de “trauma nas bochechas”. Ao exame físico intraoral, observou-se nítida linha de mordiscamento traumático na região de mucosa jugal bilateral. Foi solicitado, então, exames laboratoriais e, após confirmação de normalidade nos valores, optou-se por realização de bichectomia sob anestesia local. A paciente retornou ao serviço duas horas após a finalização do procedimento, com aumento de volume, bem localizado, em hemiface direita, sugestivo de hematoma. Ao exame físico extraoral, apresentava trismo moderado, dor durante a palpação, além de discreto sangramento intraoral. O hematoma apresentado esteve, possivelmente, relacionado a algum trauma no referido ramo da artéria facial. Optando-se pela drenagem cirúrgica do hematoma, seguida de compressão da ferida cirúrgica com gaze. A bichectomia é uma técnica segura e com resultados significativos quando bem indicada e realizada por profissional capacitado. Entretanto, complicações, como hematomas, podem ocorrer e devem ser tratadas de maneira correta para evitar danos estéticos, infecções e maiores sequelas aos pacientes.

Palavras-chave: Gordura Subcutânea. Hematoma. Odontologia.

080

DESINFECÇÃO DE MOLDES PROTÉTICOS ODONTOLÓGICOS EM PERÍODO DE COVID-19

Nathália Matos Fagundes ¹; Ana Paula Teixeira Machado ¹; Thiago Dupin Lamas¹; Lorena Daíza Aquino Ferraz ²; Élide Lúcia Ferreira Assunção ³

¹ Graduando em Odontologia nas Faculdades Unidas do Norte de Minas;

² Graduanda em Odontologia na Universidade Estadual de Montes Claros;

³ Mestre em Prótese. Professora nas Faculdades Unidas do Norte de Minas;

RESUMO

Apresentar alternativas de soluções de desinfecção de moldes protéticos que possam ser utilizadas em período de pandemia. A coleta de dados foi realizada por meio da base *PubMed*, de início, foi identificado o tema e determinada a questão norteadora: “Quais os produtos e procedimentos adequados para evitar a contaminação com moldes?”. Foram inclusos trabalhos publicados entre os anos 2015 e 2020, em português ou inglês, que respondessem à questão norteadora. Foram identificados 26 artigos e, após leitura e análises, 12 destes foram incluídos nesta revisão. Dentre os procedimentos realizados, os moldes podem ser imersos ou pulverizados com o produto, e, em seguida, selados em um saco plástico, entre estas soluções, estão o glutaraldeído que, apesar de apresentar riscos, apresenta excelente desinfecção, a clorexidina, a 0,2%, e a nanopartícula de prata, a 0,1%, que apresentam eficácia na desinfecção e também são capazes de manter a propriedade física da impressão. Além destes, podem ser utilizados a solução de hipoclorito de sódio (NaOCl), a iluminação ultravioleta e irradiação por micro-ondas. Apesar de encontrar diversos produtos que podem ser utilizados com efeitos antimicrobianos, nenhum dos artigos trouxe um produto específico para SARS-CoV-2. Os materiais e processos de moldagem representam um dos maiores riscos biológicos, ainda mais no momento presente. Sendo assim, o conhecimento do cirurgião dentista acerca das técnicas de desinfecção de moldes é muito importante, visto que a contaminação cruzada é um risco desta profissão, principalmente em período de pandemia de COVID-19.

Palavras-chave: Desinfecção. Modelos protéticos. Covid-19.

MIOFIBROMA RARO EM LÍNGUA: RELATO DE CASO

Lorena Sommer Silva¹; Clara Almeida Carvalho²; André Luis Silva Santos², Nathalia Ribeiro Matos², Daniela Meneses Santos³, Ricardo Luiz Cavalcanti de Albuquerque Júnior⁴, Liane Maciel Almeida Souza⁵

¹*Graduanda em Odontologia da Universidade Federal de Sergipe*

²*Graduando(a) de Odontologia da Universidade Federal de Sergipe*

³*Mestranda em Odontologia da Universidade Federal de Sergipe*

⁴*Professor de Patologia Oral e Maxilofacial de Odontologia da Universidade Tiradentes*

⁵*Professora do Departamento de Odontologia da Universidade Federal de Sergipe Professora*

RESUMO

O propósito do referido trabalho é relatar um caso raro de miofibroma em região oral, no ventre lingual. Paciente do sexo masculino, 46 anos, apresentando-se saudável, com queixa principal de caroço em língua com duração de um ano. No exame extraoral, o paciente apresentou simetria facial, sem alteração dos linfonodos em face e cervical. No exame intraoral, observou-se aumento de volume na face ventral da língua à direita, indolor, firme, móvel e exibindo mucosa de revestimento de coloração semelhante ao circunvizinho, relatando lentidão no avanço. Por ser uma lesão solitária, bem delimitada, sem sinas de ulceração ou necrose e de pequena dimensão, optou-se pela realização de biópsia excisional. A análise histopatológica revelou proliferação de células fusiformes, com núcleos alongados e citoplasma eosinofílico, dispostos em fascículos trelaçados. A análise imuno-histoquímica revelou positividade difusa para α SMA e focal para Ki67. Histologicamente, o miofibroma é caracterizado por um padrão bifásico nodular, com áreas levemente coradas, compreendendo fascículos de miofibroblastos com matriz extracelular abundante. As características histopatológicas e imuno-histoquímicas foram concordantes ao diagnóstico de miofibroma. A utilização da imuno-histoquímica é essencial no diagnóstico diferencial do miofibroma. O paciente evoluiu bem e foi acompanhado por três anos.

Palavras-chave: Miofibroma. Ventre de língua. Lesão.

**RELATO DE CASO DE GRANULOMA PERIFÉRICO DE CÉLULAS
GIGANTES RECIDIVANTE**

Nathalia Ribeiro Matos¹; André Luís Silva Santos²; Lorena Sommer Silva²; Daniela Meneses Santos³; Klinger Souza Amorim⁴; Liane Maciel Almeida Souza⁵

¹ *Graduanda em Odontologia da Universidade Federal de Sergipe*

² *Graduando (a) em Odontologia da Universidade Federal de Sergipe*

³ *Mestranda em Odontologia da Universidade Federal de Sergipe*

⁴ *Faculdade de Odontologia de Piracicaba, UNICAMP*

⁵ *Professora do Departamento de Odontologia da Universidade Federal de Sergipe*

RESUMO

O propósito deste trabalho é relatar o caso de um paciente com granuloma periférico de células gigantes recidivante. Paciente do sexo feminino, 33 anos, e melanoderma procurou o ambulatório de Cirurgia I do Departamento de Odontologia em Aracaju, Sergipe, Brasil, em maio de 2016, com queixa de dor ao mastigar. Durante anamnese, a paciente não relatou doenças sistêmicas. Após exame extra oral, foi identificada assimetria facial, com abaulamento da face do lado direito e, no exame intra oral, apresentou lesão circunscrita, base séssil, consistência firme, superfície lisa, coloração acastanhada e com pequenas áreas calcificadas estendendo-se da região retro molar direita ao primeiro pré-molar direito, além da presença de cálculo dentário generalizado. A paciente relatou remoção de lesão anterior no mesmo local. No exame de imagem panorâmico, foi identificada massa tecidual circunscrita e a presença de resto radicular do dente 48. Como plano de tratamento, optou-se pela biópsia excisional da lesão e remoção das unidades 45, 46, 47 e 48. No procedimento cirúrgico, a lesão foi removida de forma completa, assim como as exodontias das unidades dentárias envolvidas na lesão. Após a remoção da lesão, a amostra foi enviada para o Departamento de Patologia. O diagnóstico histopatológico foi de Granuloma Periférico de Células Gigantes. A paciente foi acompanhada clinicamente por 26 meses e a lesão não recidivou. A apresentação deste relato demonstrou a importância da remoção total da lesão e de fatores etiológicos a fim de evitar recidivas.

Palavras-chave: Granuloma. Patologia. Odontologia.

084

**REABILITAÇÃO ORAL COM PRÓTESE TOTAL DE PACIENTE COM DISPLASIA
ECTODÉRMICA**Odarah Loren Medeiros Dias Oliveira¹; Igor Souto Xavier²; Ana Tereza Silva Diogo³¹ *Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*² *Residente em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros*³ *Mestre em Prótese Dentária. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas***RESUMO**

As displasias ectodérmicas são doenças genéticas que causam anomalias nas estruturas do ectoderma como hipotricose, anodontias e hipohidrose. A anodontia acomete as duas dentições e, devido a esta ausência, é comum a perda da dimensão vertical. A redução da lâmina dentária leva os dentes presentes, geralmente incisivos e caninos, a serem conóides. Este trabalho descreve a reabilitação estética, funcional e fonética de paciente do sexo masculino portador de displasia ectodérmica hipohidrótica, cujo tratamento proposto foi a confecção de prótese removível superior e inferior dento-muco suportada, com acompanhamento periódico, a fim de não acarretar dano ao crescimento craniofacial do mesmo. O paciente é acompanhado desde os três anos, sendo reabilitado por dezoito anos (2003 – 2021) e, neste período, foram realizados reembasamentos ou substituição das próteses. O tipo de intervenção foi determinado por seu desenvolvimento físico-psíquico-social observado a cada retorno. Esta reabilitação é de suma importância para a preservação sistema estomatognático e inserção social do paciente e de sua família.

Palavras-chave: Displasia ectodérmica. Prótese total. Reabilitação bucal.

UTILIZAÇÃO DA ACUPUNTURA NO MANEJO DA DOR OROFACIAL

Patrícia Sthefânia Mulatinho Paiva¹; Kleyciane Kévilin Pereira da Silva¹; Alana Milena Honorato Silva¹; José Thomas Azevedo de Queiroz¹; Victor Leonardo Mello Varela Ayres de Melo²; Milena Mello Varela Ayres de Melo Pinheiro³; Marcela Côrte Real Fernandes⁴; Ricardo Eugenio Varela Ayres de Melo⁵

¹Acadêmica do curso de Odontologia do Centro Universitário Facol (UNIFACOL);

²Acadêmico do curso de Odontologia da Universidade Federal de Pernambuco;

³Acadêmica do curso de Medicina da Faculdade de Medicina de Olinda – Pernambuco;

⁴Mestranda em Clínica Integral pela Universidade Federal de Pernambuco;

⁵Coordenador do curso de Especialização em Cirurgia e Traumatologia Buco Maxilo Facial pela Universidade Federal de Pernambuco.

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura acerca da efetividade do uso da técnica acupuntural no manejo da dor orofacial. Foi realizada uma busca na base de dados da PubMed, Scielo e BVS, a partir de 2015 a 2020, em inglês e português, utilizando os descritores: acupuntura, dor orofacial e disfunção temporomandibular. Foram selecionados artigos que condiziam com o objetivo do trabalho, excluindo os demais. A dor orofacial é toda a dor associada a tecidos moles e mineralizados (pele, vasos sanguíneos, ossos, dentes, glândulas ou músculos) da cavidade oral e da face. Tem como principais fontes de dor: problemas odontogênicos, cefaleias, patologias neurogênicas, dores musculoesqueléticas, dores psicogênicas, câncer, infecções, fenômenos autoimunes e trauma tecidual, estas, quando presentes, podem levar a um estresse psicológico no paciente e a técnica da acupuntura tem como um dos objetivos o alívio das dores através da inserção de agulhas em diferentes locais anatômicos do corpo. Com essa revisão, ficou claro que a dor é uma condição que prejudica fisicamente e mentalmente o ser humano e que o tratamento acupuntural, que apresenta efeito analgésico, é uma opção útil para seu alívio. Em dores de origem orofacial, a acupuntura tem se mostrado funcional no alívio da dor, porém não elimina sua causa. Mesmo assim, essa técnica é relatada como eficaz tendo como principal vantagem a indução endógena de moduladores da dor diminuindo, portanto, os efeitos colaterais.

Palavras-chave: Acupuntura. Dor Orofacial. Disfunção Temporomandibular.

DESCOMPRESSÃO E ENUCLEAÇÃO DE UM CISTO DE RETENÇÃO MUCOSO: RELATO DE CASO

Vinycius do Nascimento Santana¹; Lucival Nascimento Santana¹; Bruno Natan Santana Lima¹; Lorena Sommer Silva¹; Clara Almeida Carvalho¹; Daniela Meneses Santos²; Ricardo Luiz Cavalcanti de Albuquerque Júnior³; Liane Maciel Almeida Souza⁴

¹ Graduando (a) em Odontologia da Universidade Federal de Sergipe/Campus Aracaju;

² Mestrado em Ciências da Saúde pela Universidade Federal de Sergipe;

³ Professor Titular de Patologia Oral e Maxilofacial do Curso de Odontologia na Universidade Tiradentes/Campus Aracaju;

⁴ Professora Doutora do Departamento de Odontologia da Universidade Federal de Sergipe/Campus Aracaju.

RESUMO

O objetivo deste trabalho é relatar um caso de cisto de retenção mucoso do seio maxilar. O relato trata-se de uma mulher adulta que procurou o serviço ambulatorial de Cirurgia I do Serviço de Odontologia da Universidade Federal de Sergipe, queixando-se de assimetria facial. No exame extraoral, a paciente apresentava assimetria facial, com abaulamento no lado direito da face, sem comprometimento dos linfonodos regionais e intraoralmente, foi observado área edêntula parcial em maxila e presença de próteses parciais removíveis. Foi observada uma lesão expansiva em fundo do vestíbulo maxilar direito, com evolução de dois meses. No exame tomográfico helicoidal de seio da face, foi possível confirmar a expansão da parede do seio maxilar direito e espessamento da mucosa em seio maxilar direito e esquerdo. Foi realizada, então, uma biópsia incisional, cujo material foi encaminhado ao Serviço de Patologia. O procedimento de descompressão foi realizado durante nove meses com irrigação diária, com solução salina 0,9%, sendo posteriormente realizada a enucleação desta. Na análise histopatológica, foi identificado a presença de edema intersticial e intenso infiltrado inflamatório rico em neutrófilos. A paciente ficou em *follow up* por três anos, sem queixas. A descompressão deve ser indicada em cistos grandes que retenham muco, bem como o exame anatomopatológico para um diagnóstico diferencial correto.

Palavras-chave: Descompressão. Seio maxilar. Cisto de retenção mucoso. Sintomático. Enucleação cirúrgica.

CISTO LINFOEPITELIAL ORAL EM LÍNGUA

André Luis Silva Santos¹; Nathalia Ribeiro Matos¹; João Vitor Rocha Silva²; Yuri Kalinin³; John Lennon Silva Cunha⁴

¹ Graduando em Odontologia da Universidade Federal de Sergipe (UFS)

² Graduando em Odontologia da Universidade Tiradentes (UNIT)

³ Cirurgião-dentista e estomatologista da Prefeitura Municipal da Estância Balneária de Praia Grande

⁴ Cirurgião-dentista, Mestre e doutorando em estomatopatologia (FOP/UNICAMP)

RESUMO

O cisto linfoepitelial oral (OLC) é uma lesão incomum, assintomática, frequentemente descoberto durante exames odontológicos de rotina. O objetivo deste caso é descrever um caso raro de CLO em uma paciente do sexo feminino de 21 anos de idade e que apresentava como queixa principal um nódulo amarelado na língua com tempo de evolução de 3 meses. O exame intraoral revelou um pequeno nódulo assintomático de coloração amarelada, consistência firme e superfícies lisas na borda lateral posterior direita da língua medindo aproximadamente 0,7 cm no maior diâmetro. As hipóteses diagnósticas incluíram cisto linfoepitelial oral e lipoma. Uma biópsia excisional foi realizada e o exame histopatológico mostrou uma lesão cística revestida por epitélio pavimentoso estratificado paraqueratinizado contendo no lúmen cístico células epiteliais descamadas e debris de queratina. A cápsula fibrosa apresentava intenso infiltrado linfocítico contendo folículos linfoides e centros germinativos proeminentes. O diagnóstico foi CLO. Apesar de raro, os cirurgiões-dentistas devem incluir o CLO no diagnóstico diferencial de pápulas e nódulos amarelados da cavidade oral, especialmente quando localizados em língua e assoalho de boca.

Palavras-chave: Cisto linfoepitelial. Cistos de desenvolvimento. Cistos não odontogênicos.

093

**EFEITOS ANTIMICROBIANOS, ANTIÁCIDOS E REMOVEDORES DE BIOFILME DO
RESVERATROL SOBRE O *STREPTOCOCCUS MUTANS***

Allicya Kassandra Maria Alves Mota¹; Eduardo Sergio Souza Coelho¹; Debora Rafaella
Mendes Dos Santos¹; Otávio Cardoso Filho²

¹Graduanda em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas

²Doutor em Ciências da Saúde. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas

RESUMO

O presente estudo dispõe-se a investigar o efeito inibitório do resveratrol em relação à atividades microbiana, aderência e acidogenicidade sobre a bactéria *Streptococcus mutans*, agente contribuinte para o desenvolvimento da cárie dentária. A cárie dentaria é uma doença de extrema relevância por ocasionar impacto na qualidade de vida das pessoas. Estudar a temática proposta é importante tendo em vista que servirá de subsídio para o estabelecimento de prevenção e medidas curativas destinadas à saúde bucal. Para análise e estudos, o resveratrol será dissolvido em PBS e será testado nas concentrações 50 mg, 100 mg e 200 mg. Para teste de inibição do crescimento bacteriano, as bactérias *S. mutans* serão preparadas em suspensões bacterianas em solução salina NaCl 0,98% com turvação equivalente a Escala de McFarland 0,5 (108 UFC/mL). Serão utilizados discos Blank estéreis de 6 mm, embebidos com 10µL de amostra. As placas serão incubadas a 35°C durante 18 horas. Após a incubação, serão realizadas medidas dos halos de inibição com valores susceptíveis até 7. Para os ensaios de remoção do biofilme, será estabelecido teste visual por amostra utilizando um tubo de ensaio com tampa. Será adicionado um fragmento de dente humano de aproximadamente 0,25 cm² em 1 mL de meio líquido com a bactéria em temperatura ambiente, 72 horas em mesa agitadora de movimento circular. A ação antiácida do resveratrol sobre a cultura de *S. mutans*, serão realizados ensaios para obtenção do pH das amostras estudadas, obedecerá a critério da solubilidade.

Palavras-chave: *Streptococcus mutans*. Cárie. Resveratrol.

Apoio financeiro: Programa de Iniciação Científica da FCO

**PARACOCCIDIOIDOMICOSE COM MANIFESTAÇÕES EXCLUSIVAMENTE ORAIS:
RELATO DE CASO**

Denilson dos Santos Gomes¹; João Vitor Rocha Silva¹; John Lennon Silva Cunha¹; Amanda Feitoza da Silva¹; José Lacerda Chagas Neto¹; Joana Ferreira Rodrigues Santos¹; Allan Ulisses de Carvalho Melo²; Ricardo Luiz Cavalcanti de Albuquerque-Júnior³

¹ *Graduando em Odontologia na Universidade Tiradentes.*

² *Doutor, Mestre e Especialista em Estomatologia.*

³ *Doutor em Patologia Oral. Professor da Universidade Tiradentes.*

RESUMO

O presente estudo tem como objetivo relatar um caso de paracoccidiodomicose (PCM) com manifestações exclusivamente orais. No caso exposto, um paciente do sexo masculino, 50 anos, foi encaminhado à clínica odontológica privada para avaliação de lesão indolor em mucosa oral. O exame intraoral revelou lesão ulcerada de aspecto moriforme em mucosa jugal esquerda, medindo aproximadamente 2,0 cm de diâmetro, e tempo de evolução incerto. O exame histopatológico de seções histológicas coradas em HE revelou mucosa oral revestido por epitélio escamoso estratificado paraqueratinizado exibindo hiperplasia pseudoepiteliomatosa. Cortes histológicos corados em Grocott mostraram a presença de leveduras arredondadas, organizadas individualmente ou formando botões, interpretadas como leveduras de *Paracoccidioides brasiliensis*. O diagnóstico foi PCM. A PCM é uma doença tropical rara em uma perspectiva global, mas endêmica na América Latina, causada pelo fungo dimórfico *Paracoccidioides brasiliensis*. O paciente foi encaminhado ao infectologista, que realizou o tratamento com sulfametoxazol e trimetoprima, por via oral, levando à regressão dos sinais clínicos após aproximadamente 45 dias. A prática de biópsias de lesões orais suspeitas de PCM ainda são incomuns na rotina odontológica, o que faz com que muitos casos sejam diagnosticados tardiamente, causando graves danos ao paciente. Assim, relatos de caso como esse são relevantes na medida em que alertam o cirurgião-dentista para seu papel fundamental no diagnóstico dessas lesões e encaminhamento para tratamento adequado.

Palavras-chave: Diagnóstico oral. Manifestação oral. Paracoccidiodomicose.

**ACESSO ENDODÔNTICO MINIMAMENTE INVASIVO: QUAIS AS VANTAGENS
ENDODÔNTICAS NESSE TIPO DE ABORDAGEM?**

Hebertt Gonzaga dos Santos Chaves¹; Isabella Figueiredo Assis Macedo¹; Caroline Andrade
Maia¹; Isabella da Costa Ferreira¹; Bruna Athayde Casadei²

¹*Programa de Pós-graduação em Endodontia. Departamento de Odontologia Restauradora,
Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte,
MG, Brasil*

²*Departamento de Odontologia, Faculdade de Medicina e Odontologia São Leopoldo Mandic –
Unidade Belo Horizonte.*

RESUMO

Uma das terapias que apresenta maior resolutividade para as doenças pulpares e periapicais é o tratamento endodôntico, que tem como principal objetivo evitar o desenvolvimento de lesões apicais e criar condições adequadas para reparação do tecido periapical. O acesso endodôntico minimamente invasivo (AEMI) vem quebrando paradigmas pré-estabelecidos pela endodontia convencional, buscando manter o máximo possível de estrutura dentária saudável, com o intuito de elevar a resistência à fratura do elemento dentário. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura para apresentar vantagens e desvantagens do AEMI na endodontia atual. Foi realizada uma busca nas bases de dados Pubmed, Web of Science, Scielo e Lilacs, onde foram utilizadas palavras-chave como: “Conservative endodontic cavity”, “Fracture resistance”, “Endodontics” e “Root canal”. Foram incluídos artigos sem restrição de ano e de idiomas. Para que se tenha um AEMI adequado, o uso de um microscópio operatório de magnificação e uma boa iluminação do campo endodôntico são muito importantes. Na literatura, há estudos que comprovam que a preservação de tecido dental promove uma maior resistência à fratura se comparado com a técnica convencional, entretanto, há autores que discordam dessa teoria. Em razão disso, e por se tratar de um assunto atual, são necessários mais estudos sobre o AEMI para que ocorra ou não a consolidação da prática clínica.

Palavras-chave: Acesso endodôntico. Abertura coronária. Instrumentação. Microscopia.

**TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA FEIXE CÔNICO COMO EXAME COMPLEMENTAR
PARA DIAGNÓSTICO DE CISTO NA MAXILA: RELATO DE CASO**

Ana Carolina¹; Hugo Matheus Gomes Campos¹; Marisa de Matos Ferraz Pêgo², Ricardo
Carvalho Lopes Silva³, Luiz Mana Neto⁴, Rildo Siqueira Pêgo⁵

¹ *Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

² *Mestrado em Radiologia e Imaginologia. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas*

³ *Mestrado em Ciências da Saúde. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

⁴ *Mestrado em Implantodontia. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

⁵ *Mestrado em Clínicas Odontológicas. Professor da Universidade Estadual de Montes Claros.*

RESUMO

Os cistos periapicais são as lesões odontogênicas mais frequentes, assintomáticos, de crescimento lento, mas podem alcançar grandes dimensões. Origina-se da proliferação dos restos epiteliais de Malassez, depois de um processo inflamatório crônico. Geralmente são descobertos em exames radiográficos de rotina, mas a Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC) fornece informações tridimensionais das estruturas, sem sobreposições e alta precisão. O objetivo do trabalho é relatar um caso clínico mostrando a importância da tomografia computadorizada feixe cônico para o diagnóstico e tratamento cirúrgico de um cisto periapical extenso. Paciente gênero feminino, leucoderma, 41 anos, compareceu ao Centro de Especialidades Odontológicas, queixando-se de “uma bolha no meu dente”, que, ao exame físico intraoral, apresentava uma fístula em região vestibular e outra por palatina, próximas ao ápice do dente 22. No exame bidimensional, não foi possível ver a extensão da lesão, enquanto que na TCFC, notou-se área hipodensa osteolítica na região apical provocando a descontinuidade e expansão das corticais ósseas vestibular e palatina. A lesão extensa envolvia os dentes 21, 22 e 23. Após tratamento endodôntico, dente 22, foi realizada cirurgia paraendodôntica com apicetomia, enucleação e uso de material de enxertia na região do defeito ósseo. O resultado anatomopatológico sugeriu cisto periapical. Verificou-se que a TCFC facilitou a abordagem cirúrgica, mostrando o tamanho exato da lesão, a sua relação com estruturas adjacentes e a destruição das corticais ósseas vestibular e palatina.

Palavras-chave: Tomografia computadorizada de feixe cônico. Cisto radicular. Cirurgia bucal.

**ANÁLISE DE DENTES ARTIFICIAIS PARA TREINAMENTO PRÉ-CLÍNICO EM
ENDODONTIA: PROJETO DE PESQUISA**

Maria Clara da Paz Dias¹; Érika Ferreira Martins¹; Caíque Vinicius Martins Dias¹; Camila
Mendes Xavier¹; Neilor Mateus Antunes Braga²

¹ Graduando (a) em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros

² Doutor em Odontologia. Professor da Universidade Estadual de Montes Claros e Faculdade
de Ciências Odontológicas

RESUMO

O presente projeto de pesquisa tem como objetivo verificar a percepção dos alunos ao utilizar dentes naturais extraídos em comparação aos dentes artificiais de diferentes marcas comerciais, além de analisar qual dente artificial é mais adequado para substituir os dentes naturais. O treinamento pré-clínico em Endodontia é um processo fundamental para o desenvolvimento de habilidades manuais pelo aluno. Sendo assim, faz-se necessário pesquisar quais são os modelos de dentes artificiais mais adequados para substituir os dentes naturais extraídos. Serão incluídos, neste estudo, quarenta dentes, distribuídos em 4 grupos, sendo o primeiro contendo os dentes naturais extraídos e os outros três grupos compostos, cada um, por dentes artificiais de diferentes fabricantes. Dez alunos de odontologia serão convidados a realizar o procedimento endodôntico em um dente de cada grupo. Para maior padronização, eles receberão instruções precisas antes de iniciarem a comparação dos dentes, além de terem o mesmo tempo para realização dos procedimentos em cada grupo de dentes. Após a realização dos procedimentos, os estudantes serão avaliados por três professores especialistas em endodontia treinados e calibrados, cada um com mais de 10 anos de experiência. Eles analisarão as radiografias realizadas durante as etapas do tratamento do canal radicular, as distâncias entre o cone principal ou o preenchimento da raiz e o ápice radiográfico, bem como os erros iatrogênicos. Os dados serão tabulados e submetidos a análises estatísticas.

Palavras-chave: Dente artificial. Endodontia. Educação em Odontologia.

MANIFESTAÇÃO ORAL EM PACIENTE PÓS-INFECÇÃO POR COVID-19

Luiza Andrade da Nóbrega¹; Allicya Kassandra Maria Alves Mota¹; Pedro Eleutério dos Santos Neto²

¹*Graduanda em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

²*Doutor em Ciências da Saúde. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

RESUMO

Lesões orais associadas à Covid-19 são relatadas na literatura, sendo as mais comuns as ulcerativas, vesicobolhosas e maculares. Este estudo relata o caso de um homem que apresentou manifestações orais após infecção por Covid-19. Paciente de 24 anos teve sintomas sugestivos de Covid-19 (mialgia, cansaço, cefaleia, disgeusia e anosmia), em 25 de março de 2021, com diagnóstico confirmado por teste de antígeno. Foi orientado a tomar azitromicina 500 mg e prednisona 20 mg por cinco dias e três comprimidos de ivermectina 150 mg em dose única. Em 1º de abril, foram cessados os sintomas, contudo, após 21 dias, apresentou petéquias e dor leve no palato mole. No dia seguinte, apresentou discreto sangramento na região ao realizar ato de sucção para cuspir. Em seu 3º dia, cursou para redução no número das petéquias, desaparecendo a dor e o sangramento nos dias seguintes. O paciente não apresentou febre ou sinais inflamatórios que pudessem sugerir outra doença infecciosa como mononucleose. Não foi usado medicamento para tratar as lesões e, visto o desaparecimento espontâneo, não foram realizados exames complementares para investigar uma possível etiologia sistêmica. Neste caso, verificou-se uma indefinição na causa das petéquias, podendo ser um padrão típico da infecção pós infecção por Covid-19 ou reações adversas tardias dos medicamentos. Apesar de não ser possível afirmar que as petéquias foram decorrentes da Covid-19, espera-se que este relato amplie as discussões acerca de suas manifestações orais, mesmo após dias do desaparecimento de sinais e sintomas dessa doença.

Palavras-chave: SARS-CoV-2. Estomatologia. Cavidade bucal. Petéquia.

Aprovação de Comitê de Ética: parecer nº4.703.673

PRINCIPAIS ALTERAÇÕES DA NOVA CLASSIFICAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE PARA OS TUMORES ODONTOGÊNICOS

Tamires Aparecida Ramos Antunes¹; Juliana Pereira dos Santos¹; Karine Moreira Nobre¹; Amanda Neves Magalhães¹; Elke Oliveira Santos¹; Isadora Borges Quadros¹; Pedro Eleutério dos Santos Neto^{2,3}, Sabina Pena Borges Pêgo³

¹Graduanda em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros

²Doutor em Ciências da Saúde. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas

³Doutor(a) em Ciências da Saúde. Professor(a) da Universidade Estadual de Montes Claros

RESUMO

O objetivo deste trabalho é descrever as principais alterações da nova classificação dos tumores odontogênicos. Utilizaram-se as bases de dados da PubMed e Biblioteca virtual em saúde através da associação dos descritores: “*Odontogenic Tumors*”, “*Classification*”, “*World Health Organization*”. Foram incluídos artigos publicados em português ou inglês no período de 2017 a 2021. Na literatura, encontram-se quatro classificações para os tumores odontogênicos, sendo a mais recente atualizada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) em 2017. Uma mudança importante em relação à classificação anterior diz respeito à nomenclatura dos grupos dos tumores odontogênicos benignos, agora mais sucinta, tornando-se odontogênicos epiteliais, mesenquimais/ectomesenquimais e mistos. Com relação aos tumores odontogênicos epiteliais, o subtipo sólido/multicístico do ameloblastoma, assim definido em 2005, foi excluído e passou a ser chamado, de forma simplificada, apenas de ameloblastoma. Dentre as mudanças advindas da nova classificação, a mais notável e controversa é a realocação dos tumores odontogênicos queratocístico e cístico calcificante, classificados assim em 2005, para o grupo dos cistos odontogênicos em 2017. Também foram incluídos à nova classificação três novos tumores odontogênicos: carcinoma odontogênico esclerosante, carcinossarcoma odontogênico e tumor odontogênico primordial. Apesar da contribuição na interpretação e diagnóstico dos tumores odontogênicos, há controvérsias entre os profissionais quanto à nova catalogação e não se exclui a possibilidade de mudanças futuras.

Palavras-chave: Tumores Odontogênicos. Classificação. Organização Mundial da Saúde.

O USO DA TERAPIA FOTODINÂMICA COMO TRATAMENTO AUXILIAR NA DESINFECÇÃO DE CANAIS RADICULARES

Karine Moreira Nobre¹; Tamires Aparecida Ramos Antunes¹; Juliana Pereira dos Santos¹; Elke Oliveira Santos¹; Carla Cristina Camilo Araújo²; Rodrigo Dantas Pereira³; Neilor Mateus Antunes Braga⁴

¹Graduanda em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros

²Doutora em Odontologia. Professora da Universidade Estadual de Montes Claros

³Doutor em Odontologia. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas

⁴Doutor em Odontologia. Professor da Universidade estadual de Montes Claros e Faculdade de Ciências Odontológicas

RESUMO

O presente estudo busca analisar, por meio de pesquisa bibliográfica de caráter descritivo, o uso e eficiência da terapia fotodinâmica (PDT) como tratamento auxiliar na desinfecção de canais radiculares. Realizou-se uma busca bibliográfica nas bases de dados BVS e Pubmed, nos últimos 5 anos, na língua inglesa, por meio dos descritores: *Endodontic, laser therapy, photodynamic therapy*. Foram encontrados 61 artigos e selecionados 14 de acordo com os critérios de inclusão e exclusão. A presença de microrganismos resistentes ao preparo químico-mecânico (PQM) é um dos fatores do insucesso no tratamento endodôntico. Nos estudos encontrados, a PDT apresenta-se efetiva quando usada de forma auxiliar na eliminação/redução de bactérias que se encontram comumente intracanais. Quanto ao protocolo utilizado nos estudos, notou-se uma divergência em que 8 artigos indicam uma significativa eficiência na eliminação/redução de bactérias usando a PDT durante e após o PQM, enquanto os outros 6 estudos apontam ser necessário aplicação apenas durante o PQM, obtendo redução bacteriana satisfatória. Com relação aos fotos sensibilizadores utilizados nos estudos, tanto a curcumina verde quanto o azul de metileno se mostraram eficientes na redução microbiana quando ativado por luz, sendo que um estudo citou que o azul metileno promoveu mudanças na coloração da coroa dental. Após análise, constatou-se a eficiência na redução de microrganismos empregando a PDT na desinfecção de canais quando aplicado de forma auxiliar ao PQM. No entanto, a literatura ainda é conflitante quanto ao protocolo de tratamento.

Palavras-chave: Endodontia. Laser terapia. Terapia fotodinâmica.

CARCINOMA EPITELIAL-MIOEPITELIAL ORAL EM LOCALIZAÇÃO ANATÔMICA INCOMUM: RELATO DE CASO

Joana Ferreira Rodrigues Santos¹; João Vitor Rocha Silva¹; José Lacerda Chagas Neto¹; Denilson dos Santos Gomes¹; John Lennon Silva Cunha²; Caetano Guilherme de Carvalho Pontes³; Ricardo Luiz Cavalcanti de Albuquerque-Júnior⁴

¹ Graduando(a) em Odontologia da Universidade Tiradentes

² Doutorando em Estomatopatologia. Universidade de Campinas

³ Especialista em Cirurgia Bucomaxilofacial. Universidade Federal da Bahia

⁴ Doutor em Patologia Oral. Professor da Universidade Tiradentes.

RESUMO

O presente trabalho possui como objetivo relatar um caso de carcinoma epitelial-mioepitelial intraoral em localização incomum, com ênfase nos critérios de diagnóstico e sua importância para o tratamento e estimativa do prognóstico da lesão. O caso se refere a uma paciente do sexo feminino, 65 anos, melanoderma, que apresentava nódulo fibroso assintomático de 2,0 x 4,0 cm de diâmetro em assoalho de boca, bem delimitado, com um ano de evolução. Estabelecido o diagnóstico provisório de “neoplasia benigna”, realizou-se biópsia incisional, que revelou proliferação circunscrita de estruturas ductiformes compostas por células luminais eosinofílicas achatadas e células paraluminais maiores e opticamente claras. Observou-se positividade imunohistoquímica para CK7 e CK8 em células luminais e para α -SMA em células claras. O diagnóstico final foi carcinoma epitelial-mioepitelial. A paciente foi submetida à ressecção do tumor com margem de segurança, sem sinais de recidiva após dois anos. O carcinoma epitelial-mioepitelial é uma neoplasia maligna rara de baixo grau que representa menos de 1% de todos os tumores de glândulas salivares, 75% deles ocorrendo na glândula parótida. O diagnóstico diferencial com outros tumores contendo células claras, incluindo neoplasias metastáticas, é essencial para assegurar a adequada conduta clínica frente a essas lesões.

Palavras-chave: Câncer das Glândulas Salivares. Imuno-Histoquímica. Diagnóstico diferencial.

USO DE RESVERATROL NO CONTROLE DE INFECÇÕES BUCAIS - REVISÃO DE LITERATURA

Eduardo Sergio Souza Coelho¹; Allicya Kassandra Maria Alves Mota¹; Débora Rafaella Mendes dos Santos¹; Otávio Cardoso Filho²

¹ Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas

² Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas

RESUMO

Este trabalho teve como objetivo realizar uma revisão de literatura sobre o uso de resveratrol no controle de infecções bucais. Foi realizado um levantamento bibliográfico do período de 2016 a 2021 nas plataformas Scielo, Google Acadêmico, LILACS e Pubmed. Ao fim do levantamento, apenas 4 dissertações de mestrado e 3 artigos que abordavam o tema desejado foram encontrados. A literatura mostra resultados positivos ao uso de resveratrol em estudos envolvendo tanto a cárie quanto a periodontite. Quanto ao potencial cariostático, observou-se que o polifenol pode ser utilizado como um adjuvante a antissépticos bucais, devido ao seu efeito bactericida e bacteriostático oral, além de sua eficiência na remineralização de lesões cáries superficiais. Nos estudos envolvendo a periodontite, o principal achado foi o efeito protetor sobre a perda óssea alveolar. Outros efeitos observados foram os anti-inflamatórios e estimuladores da produção de citocinas. A ação microbiológica e molecular do resveratrol ainda apresenta controvérsias na literatura e seu efeito sobre tecidos gengivais não foram observados. Desta forma, fazem-se necessários mais estudos sobre esse assunto uma vez que a disponibilidade de materiais ainda é escassa, porém mostra potencial elevado do uso do resveratrol no controle dessas infecções bucais.

Palavras-chave: Resveratrol. Infecção. Odontologia.

DISPLASIA FIBROSA MONOSTÓTICA DOS MAXILARES: RELATO DE CASO

José Lacerda Chagas Neto¹; Denílson dos Santos Gomes¹; João Vitor Rocha Silva¹; Joana
Ferreira Rodrigues Santos¹; John Lennon Silva Cunha²; Ricardo Luiz Cavalcanti de
Albuquerque-Júnior³

¹ Graduando(a) em Odontologia da Universidade Tiradentes.

² Doutorando em Estomatopatologia. Universidade de Campinas.

³ Doutor em Patologia Oral. Professor da Universidade Tiradentes.

RESUMO

Esse estudo tem o objetivo de relatar um caso de displasia fibrosa (DF) exclusiva dos ossos maxilares em criança, abordando os critérios de diagnóstico clinicopatológico e alternativas terapêuticas. O caso se refere a um paciente do sexo masculino, 10 anos, leucoderma, apresentava aumento de volume em lado direito da face, recoberta por pele íntegra, causando assimetria facial. A oroscopia revelou expansão das corticais vestibular e lingual na região dos dentes 53, 54, 55 e 16, todos hígidos, assintomáticos, de consistência óssea, cobertos por mucosa de aspecto normal, e com cerca de 14 meses de evolução. Exames imaginológicos revelaram lesão osteoprodutiva de limites irregulares e aspecto de “vidro fosco”. Exames imaginológicos de ossos longos, crânio e bacia revelaram ausência de lesões. Estabelecido o diagnóstico provisório de DF monostótica, foi realizada a biópsia incisional. Os achados histopatológicos estavam representados por tecido conjuntivo fibroso denso permeado por trabéculas ósseas delgadas irregulares e curvilíneas, confirmando o diagnóstico inicial de DF. Considerando a idade do paciente e o grau leve de assimetria facial, a conduta adotada foi a preservação, com monitoramento clínico da evolução da lesão. A DF é uma alteração hamartomatosa dos tecidos ósseos que pode ocorrer nos maxilares. Pode se apresentar sob quatro formas clínicas: a monostótica, poliostótica, craniofacial ou compondo a Síndrome de McCune-Albright. As manobras semiológicas e semiotécnicas são fundamentais para o estabelecimento do correto diagnóstico e da instituição da terapêutica adequada.

Palavras-chave: Displasia Fibrosa Monostótica. Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico. Diagnóstico por Imagem. Diagnóstico Diferencial. Patologia Bucal.

CANINE ERUPTION PATH AFTER ALVEOLAR BONE GRAFTING WITH DIFFERENT MATERIALS IN PATIENTS WITH COMPLETE UNILATERAL CLEFT LIP AND PALATE

Bruno Mariano Ribeiro Braga¹; Roberta Martinelli Carvalho²; Claudia Resende Leal²; Terumi Okada Ozawa³

¹ *Mestrando em Ciências da reabilitação, Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais, Universidade de São Paulo – HRAC/USP*

² *Cirurgiã Bucomaxilofacial, Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais, Universidade de São Paulo – HRAC/USP*

³ *Docente no Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação, Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais, Universidade de São Paulo – HRAC/USP*

RESUMO

Cleft lip and palate is one of the most common congenital craniofacial anomalies. The treatment of clefts is long-term. Ideally at the end of the mixed dentition and before the irruption of the permanent canine (PC), the secondary alveolar bone graft (SABG) is performed. For the grafting technique, the material considered gold standard is the bone removed from the iliac crest. The mandibular symphysis and the use of rhBMP-2 (a bone morphogenic protein in a resorbable collagen membrane) must be taken into consideration. The purpose of the study will be to evaluate the eruption path of the PC adjacent to the cleft of individuals with complete unilateral cleft lip and palate submitted to SABG, at the ideal time, pointing out and confronting the occurrences of spontaneous eruption, dental impaction and orthodontic traction. The sample will consist of three groups of 40 individuals consecutively selected. The inclusion criteria will be: having complete unilateral cleft lip and palate; SABG surgery at the ideal time; use of one of the materials for grafting: iliac crest, mandibular symphysis and rhBMP-2. Exclusion criteria will be: presence of associated craniofacial syndromes, comorbidities, and absence of pre- or postoperative radiographic documentation. Panoramic longitudinal radiographs will be analyzed using the Dolphin Imaging program by 2 independent evaluators in 3 stages (initial phase, post SABG and monitoring of the canine eruption). The null hypothesis for the expected results is that the irruption path is equivalent in the three types of materials used for grafting.

Key words: Cleft lip. Cleft Palate. Dental eruption.

Este estudo retrospectivo será realizado de acordo com as recomendações estabelecidas pelo Comitê de Ética do HRAC-USP após sua aprovação.

TRADUÇÃO, ADAPTAÇÃO TRANSCULTURAL E VALIDAÇÃO DE UM QUESTIONÁRIO ESPECÍFICO PARA DOENÇAS PERIODONTAIS (OHIP-14 PD)

Célio Leone Ferreira Soares¹; Ana Cláudia Oliveira Teles¹; Isabelle D'Angelis de Carvalho Ferreira¹; Evelline Murta Peixoto¹; Timilly Mayra Martins Cruz², Dhelfeson Willy Douglas de Oliveira³, Patrícia Furtado Gonçalves⁴

¹ *Graduando(a) em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

² *Doutoranda em Clínica Odontológica da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

³ *Doutor em Odontologia. Professor da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

⁴ *Doutora em Clínica Odontológica. Professora da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

RESUMO

A doença periodontal possui diagnóstico, comumente, baseado em avaliações objetivas através de exame clínico e radiográfico detalhados. Contudo, a doença pode ser também avaliada subjetivamente por meio de instrumentos que qualifiquem seu impacto na qualidade de vida. Considerando a importância clínica da doença periodontal e a ausência de um instrumento para avaliar especificamente seu impacto na qualidade de vida entre os pacientes brasileiros, o presente projeto possui o objetivo de realizar a tradução, a adaptação transcultural e a validação do OHIP-14 PD para o português do Brasil. Além de complementar os parâmetros e manejo clínico da doença, proporciona uma avaliação mais ampla dos indivíduos, bem como poderá repercutir significativamente nas condutas terapêuticas e na elaboração dos planos de intervenção para promoção e prevenção de saúde ao serem aplicados junto aos estudos epidemiológicos futuros. Para tal, será realizado um estudo metodológico com abordagem diagnóstica e de adaptação transcultural desenvolvido na cidade de Diamantina – MG. As etapas do projeto seguirão um protocolo internacional já estabelecido: tradução do questionário original para o português; retrotradução desta versão para o espanhol; pré-teste focal para avaliação das propriedades psicométricas; revisão por comitê de juízes e validação do instrumento. Dessarte, pretende-se com essa versão brasileira, apresentação de boa consistência interna e validade do instrumento, mostrando-se confiável para avaliar subjetivamente o impacto da doença periodontal na qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: Saúde bucal. Qualidade de vida. Doenças periodontais. Estudo de validação.

CONHECIMENTO TEÓRICO-PRÁTICO DE CIRURGIÕES-DENTISTAS SOBRE EMERGÊNCIA MÉDICA NA PRÁTICA ODONTOLÓGICA NO MUNICÍPIO DE MONTES CLAROS, MG

Breno Botelho Meira¹; Evellin Vitória Santos Veloso¹; Giovana Rafaelly Silva Antunes²; Pedro
Eleutério dos Santos Neto³

¹ *Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas – FCO*

² *Graduanda em Odontologia das Faculdades Unidas do Norte de Minas - Funorte*

³ *Doutor em Ciências da Saúde. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

RESUMO

Apesar de a odontologia apresentar avanço no conhecimento científico e tecnológico, observa-se a falta de preparo adequado de boa parte dos cirurgiões-dentistas em atender situações de emergências médicas no consultório odontológico. O estudo visa analisar o conhecimento teórico-prático dos cirurgiões-dentistas sobre emergência médica na prática odontológica. Eventos de emergências médicas tendem a ser mais frequentes em decorrência do aumento da expectativa de vida da população, juntamente com as comorbidades mais presentes com o envelhecimento. O estudo tem caráter transversal e analítico. Serão incluídos os cirurgiões-dentistas registrados no Conselho Regional de Odontologia (CRO) que realizam atendimento em serviço privado e/ou público no município de Montes Claros-MG. Serão excluídos os profissionais que trabalham somente na área de ensino e os que tenham menos de três anos de graduação. A coleta de dados será através de questionário on-line com 70 questões, nas quais serão avaliados aspectos sociodemográficos, formação profissional e conhecimento teórico e prático sobre: suporte básico de vida, indicação/uso de medicamentos e equipamentos em emergência no consultório odontológico. O acesso aos participantes será por e-mails disponibilizados pelo CRO e pelo método *snowball*. A análise dos dados será realizada pelo SPSS 22.0. Espera-se descobrir a quantidade de cirurgiões-dentistas que não tem equipamentos/medicamentos de suporte básico de vida e que apresentam limitações no conhecimento teórico e na habilidade prática para atendimento de emergências médicas.

Palavras-chave: Tratamento de emergência. Sinais vitais. Assistência odontológica para doentes crônicos. Educação continuada em odontologia. Consultórios odontológicos.

*Apoio Financeiro: Programa de Iniciação Científica da FCO.
Aprovação de Comitê de Ética: parecer nº 4.564.030 em 27/02/2021*

**ANÁLISE ELETROMIOGRÁFICA E QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES BRUXÔMANOS
ANTES E APÓS TRATAMENTO COM PLACAS OCLUSAIS E HIPNOSE**

Letícia Pena Botelho¹; Alexandre Henrique dos Reis Prado²; Ana Carolina Coelho de Oliveira³;
Cláudia Valadares Roquete Maia⁴; Jane Evangelista Cordeiro⁵; Olga Dumont Flecha⁶; Adriana
Maria Botelho⁷; Karine Taís Aguiar Tavano⁸

¹ *Doutoranda em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

² *Mestrando em Odontologia, Universidade Federal de Minas Gerais*

³ *Doutoranda em Fisioterapia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro*

⁴ *Graduada em Psicologia, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais*

⁵ *Graduada em Odontologia, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

⁶ *Doutora em Ciências. Professora Associada da Universidade Federal dos Vales do
Jequitinhonha e Mucuri*

⁷ *Doutora em Dentística. Professora Titular da Universidade Federal dos Vales do
Jequitinhonha e Mucuri*

⁸ *Doutora em Bioengenharia. Professora Adjunto da Universidade Federal dos Vales do
Jequitinhonha e Mucuri*

ABSTRACT

Bruxism can be defined as a *rhythmic masticatory muscle activity* (RMMA) or parafunctional habit, associated with an intense movement of the mandible in a forward or lateral direction - both activities without the necessary presence of tooth contact. The aim of this research was to evaluate and compare the use of interocclusal splints and clinical hypnosis in the treatment of bruxism. Moreover, measuring muscular activity with electromyography (EMG) and the application of questionnaires to evaluate the quality of life (OHIP-14) and stress, before and after the proposed treatments was applied. A controlled randomized clinical trial, single-blind, was performed with 42 patients with bruxism. The groups were randomly assigned to Group 1 (Control), Group 2 (Treatment with rigid interocclusal splints) and Group 3 (Treatment with 6 sessions of clinical hypnosis). The results of the auto evaluation from the questionnaire were analysed by descriptive statistics. The Wilcoxon test was performed for comparison of OHIP-14 scores and musculature palpation. The OHIP-14 was executed comparing the items values before and after the interventions. The EMG data were submitted to the analysis of variance (ANOVA). Based in the findings, it was concluded that both proposed methods decrease the painful symptomatology due to bruxism, in comparison with the control group. Furthermore, the interventions reduced the stress symptoms among the patients.

Keywords: Bruxism. Hypnosis. Occlusal Splints.

*Apoio Financeiro: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG)
Aprovação de Comitê de Ética: parecer nº 70399317.1.0000.5108*

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE ESCOVAS DENTAIS DE ACADÊMICOS DE ODONTOLOGIA DE MONTES CLAROS

Vinícius de Castro Ribeiro¹; Ana Tereza Silva e Diogo², Priscila Maria Andrade de Prince³;
Bruna Luísa Santos⁴; Thaynara Fernandes da Silva⁴

¹ Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas

² Mestre em Prótese Dentária. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas

³ Especialista em Análises Clínicas Faculdade de Ciências Farmacêuticas. Professora FASI

⁴ Graduada em Odontologia das Faculdades Unidas do Norte de Minas

RESUMO

A escova dental é um importante instrumento para remoção mecânica do biofilme dental. Corretamente empregada, atua na prevenção de doenças bucais como a cárie e doença periodontal. Apesar de atuar na prevenção de doenças, a escova dental pode ser também veículo de contaminação por microorganismos. O objetivo desta pesquisa foi identificar os principais microrganismos presentes nas cerdas das escovas dentais de acadêmicos de odontologia de Montes Claros. O estudo quantitativo descritivo analisou escovas dentais de acadêmicos, em laboratório, determinando o número de UFC/mL encontrado nas suspensões obtidas com as escovas, seguida da identificação das colônias através de esfregaços corados pelo método de Gram, diferenciando as bactérias em Gram negativas. Os dados obtidos foram incluídos em planilhas do programa Excel. Identificou-se na análise microbiológica das escovas dentais grande quantidade de *Staphylococcus* GRAM Positivos (58,9%), 38,0% Bacilos GRAM Negativos e 3,1% de fungos. A grande quantidade de *Staphylococcus Gram positivos* e *Bacilos Gram negativos* presentes na cavidade oral indica que há necessidade de inserir educação continuada sobre a importância da desinfecção e armazenamento das escovas para os acadêmicos de odontologia, sendo que estes serão promotores de saúde que devem orientar e educar sobre os cuidados ideais com as escovas dentais.

Palavras-chave: Higiene Bucal. Microbiota. Escovação Dentária.

Aprovação de Comitê de Ética: parecer nº 1.484.468

CONHECIMENTO DO CIRURGIÃO-DENTISTA ACERCA DAS LESÕES CERVICAIS NÃO CARIOSAS E HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA

Maria Clara Barbosa Souza¹; Geovana Sarmento Rodrigues¹; Wallisson Vinicius Oliveira Rodrigues²

¹Residente em Saúde da Família pela Universidade Estadual de Montes Claros

²Graduado em Odontologia pelas Faculdades Unidas do Norte de Minas

RESUMO

O entendimento acerca das lesões cervicais não cariosas (LCNCs) é extremamente necessário para o correto diagnóstico e tratamento. O objetivo deste trabalho foi avaliar o conhecimento dos cirurgiões-dentistas (CDs) da Estratégia Saúde da Família-ESF de Montes Claros-MG sobre lesão cervical não cariosa e hipersensibilidade dentinária (HD). Realizou-se estudo observacional, transversal e analítico, utilizando-se, como instrumento de coleta de dados, um questionário estruturado, autoaplicável, desenvolvido pelos pesquisadores após levantamento bibliográfico. Foram avaliados: idade, sexo, titulação, área de atuação e o conhecimento dos CDs acerca das LCNCs e da HD. O questionário foi respondido por 78,8% dos dentistas de ESF do município. Em relação a etiologia das LCNCs, a maioria atribuiu caráter multifatorial para as lesões, sendo que o fator de risco comumente mencionado foi a técnica inadequada de escovação. Em relação ao tratamento da hipersensibilidade dentinária, foram relatadas, com maior frequência, a aplicação tópica de flúor, prescrição de dentifrícios especiais e de flúor para bochecho, sendo que a aplicação e prescrição de flúor foram respondidos como mais efetivos. Quanto ao tratamento restaurador, a maioria relatou usar resina e ionômero de vidro. A maioria dos profissionais da ESF demonstrou algum conhecimento relacionado à identificação dos fatores etiológicos, ao diagnóstico, ao tratamento e à prevenção das LCNCs e da HD, no entanto, existem lacunas com grande divergência e necessidade de maior esclarecimento para que as condutas sejam adequadas.

Palavras-chave: Lesões não cariosas. Hipersensibilidade dentinária. Conhecimento.

Aprovação de Comitê de Ética: parecer nº 3.103.174

**REINTERVENÇÃO ENDODÔNTICA EM PRIMEIRO MOLAR
INFERIOR COM INSTRUMENTO ÚNICO: RELATO DE CASO**

Maria Eduarda Vieira Fagundes¹; Maria Luiza Vieira F. Dantas²; Rodrigo Dantas Pereira³

¹ *Graduanda em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros, UNIMONTES*

² *Graduada em Odontologia das Faculdades Unidas do Norte de Minas, FUNORTE*

³ *Doutor em Endodontia. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo apresentar um caso clínico de reintervenção endodôntica em primeiro molar inferior com instrumento único. Paciente M.X.C, sexo masculino, 32 anos, apresentava queixa de “bolinha na gengiva” e que o dente havia sido condenado por dois profissionais. Paciente apresentava 46 com ausência de sintomatologia, restauração em resina composta classe I, coroa escurecida e fístula na região de mucosa vestibular, resposta negativa ao teste de palpação e percussão, o que levou ao diagnóstico de abscesso periapical crônico. Radiograficamente foi observado tratamento endodôntico insatisfatório e, ao exame tomográfico, notou-se ausência de material obturador no canal disto-vestibular (DV), área hipodensa envolvendo as raízes mesial e distal, lise da cortical óssea vestibular e reabsorção da raiz distal. Foi realizada abertura coronária, remoção do material obturador com instrumento Reciproc 25, localização do canal DV, preparo dos canais utilizando sistema rotatório, medicação intracanal e restauração provisória. Após 21 dias, o paciente apresentava ausência de fístula, sendo realizada a remoção do hidróxido de cálcio e protocolo de ativação ultrassônica das soluções irrigantes e obturação com cimento AH Plus pela técnica de condensação lateral, blindagem das embocaduras e assoalho com resina Bulk Fill flow e restauração provisória. Após uma semana, foi realizada a restauração em resina composta. Conclui-se que a utilização de instrumento único para remoção de material obturador é uma técnica segura e eficaz em casos de retratamento endodôntico.

Palavras-chave: Endodontia. Retratamento. Reciprocante.

TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO COM CRIANÇAS EM AMBIENTE ESCOLAR

Alícia Alves Castanha¹; Emilly C. G. Viana¹; Maria Luiza Pereira Souto¹; Rita Izabella Freire¹; Júlia Laressa Soares Azevedo¹; Anna Luísa Neves Cardoso¹; Darla M. A. C. de Oliveira¹; Anne karollyne de Freitas Alves¹; Michelle Pimenta Oliveira²

¹ Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas

² Mestre em Cuidado Primário em Saúde. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas

RESUMO

Analisar a produção científica acerca do Tratamento Restaurador Atraumático (TRA) em crianças no ambiente escolar. Trata-se de uma revisão bibliográfica realizada através da busca de artigos indexados nas bases de dados Scielo, Google Acadêmico e PubMed. Utilizou-se como descritores “TRA”, “Serviços de Saúde Escolar” e “Criança”. Foram encontrados 10 artigos, sendo selecionados 5. Os resultados obtidos nos estudos revisados evidenciaram que são poucas as falhas técnicas do TRA. Além disso, o procedimento visa à preservação dentária, realizando, assim, uma mínima intervenção. Vale ressaltar que o emprego do método foi considerado como uma alternativa viável para proporcionar assistência odontológica, especialmente para crianças que carecem de acesso aos serviços odontológicos. Conclui-se que o procedimento é uma forma eficiente de tratamento odontológico em ambientes de difícil acesso, podendo ser realizado em crianças desprovidas de consultas odontológicas periódicas com o objetivo de promover melhoria da saúde bucal, sendo uma excelente opção para tratamento odontológico de escolares em várias faixas etárias.

Palavras-chave: TRA. Serviços de Saúde Escolar. Criança.

**CRITÉRIOS PARA O DIAGNÓSTICO DA LEUCOPLASIA VERRUCOSA PROLIFERATIVA:
UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA**

Ana Cristina Tetzner¹; Marcos Antônio de Albuquerque Senna¹; Deison Alencar Lucietto²;
Simone de Queiroz Chaves Lourenço³

¹ *Graduanda em Odontologia. Universidade Federal Fluminense*

² *Doutor em Odontologia Social. Universidade Federal Fluminense*

³ *Doutor em Saúde Pública. Universidade Federal Fluminense*

⁴ *Doutora em Patologia Bucal. Universidade Federal Fluminense*

RESUMO

Objetiva-se descrever as características clínico-patológicas da leucoplasia verrucosa proliferativa (LVP), para auxiliar cirurgiões-dentistas clínicos e patologistas bucais no diagnóstico, bem como nos diagnósticos diferenciais da LVP. Para tanto, foi realizada uma revisão integrativa da literatura dos últimos cinco anos, utilizando os termos “proliferative verrucous leukoplakia” nas bases de dados: PubMed, Scielo e BVS. A busca resultou em 76 artigos, embora 34 foram elegíveis. Os diagnósticos diferenciais relatados foram as lesões liquenóides, líquen plano, lesões reacionais, leucoplasia oral, carcinoma verrucoso e ceratose do tabaco sem fumaça. Foram encontrados três novos estudos com critérios clínico-patológicos propostos para o diagnóstico da LVP. As características histológicas arquiteturais e o tamanho da lesão foram importantes fatores diagnósticos nesses estudos. A gengiva foi a região mais afetada e de maior risco de desenvolvimento de LVP e câncer, principalmente se a leucoplasia estiver “em forma de anel” na gengiva marginal. O segundo local de maior acometimento pela LVP e de risco para a transformação maligna foi a mucosa jugal e língua, seguida pelo palato. Observou-se que nem todas as lesões são verrucosas clinicamente. Embora os critérios clínicos e patológicos descritos possam auxiliar no diagnóstico de LVP, ainda não existe um padrão para o seu diagnóstico. Portanto, o acompanhamento clínico do paciente com a realização de biópsias periódicas é a melhor maneira para diagnosticar LVP e a sua possível transformação maligna.

Palavras-chave: Leucoplasia oral. Lesões pré-cancerosas. Diagnóstico. Histologia. Diagnóstico clínico.

PREVALÊNCIA DE BRUXISMO EM PACIENTE INFANTIL EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR NO NORTE DE MINAS GERAIS

Anna Luisa Neves Cardoso¹; Ana Clara Almeida¹; Alícia Alves Castanha¹; Emilly Caroliny Gonçalves Viana¹; Júlia Laressa Soares Azevedo; Wayra Victoria Lopes Soto¹; Michelle Pimenta²; Stéphanie Ketlin Oliveira³

¹ Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas

² Mestre em Cuidado Primário em Saúde. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas

³ Mestre em Ciências da Saúde. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas

RESUMO

O bruxismo, atividade parafuncional do sistema estomatognático, pode causar danos irreversíveis. É importante identificar as suas possíveis causas, conscientizando os profissionais de saúde bucal sobre a avaliação física e intraoral, afim de perceber os sinais e sintomas da doença. Nas crianças, os distúrbios emocionais são a principal causa dessa parafunção, e a pandemia do COVID19 contribuiu no desencadeamento de problemas psicológicos nesse público. Conhecer as causas, a patologia e as consequências do bruxismo são importantes para que os profissionais da saúde possibilitem uma ação multidisciplinar de tratamento, além de conscientizar os pais para que percebam os sinais e sintomas da doença. Sendo assim, este projeto visa avaliar a prevalência do bruxismo nas crianças atendidas na clínica de odontopediatria da Faculdade de Ciências Odontológicas (FCO). Esta pesquisa é um estudo transversal e quantitativo, em que a coleta de dados será através de entrevista com pais/responsáveis e exame físico dos pacientes, na faixa etária entre 4 e 12 anos, que foram atendidos no período de 2017 a 2020. No exame físico serão avaliados sinais clínicos de distúrbios na Articulação Têmporo Mandibular e desgastes dentários. Os pais/responsáveis serão entrevistados sobre hábitos da criança, questões sociodemográficas, risco para bruxismo e experiência anterior com dentista. Espera-se conhecer a prevalência de bruxismo e estimular a comunidade acadêmica e pais a realizarem o diagnóstico precoce da parafunção, proporcionando uma melhor qualidade de vida ao paciente infantil.

Palavras-chave: Bruxismo. Odontopediatria. Bem-estar da Criança.

CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS: RELATO DE CASO

Giovana Rafaelly Silva Antunes¹; Igor Porto de Macedo¹; Mariana Pereira Teixeira¹; Ester Alves Meira de Oliveira¹; Breno Botelho Meira²; Caique Vinícius Martins Dias³; Ângelo Fonseca Silva⁴; Karine Suene Mendes Almeida Ribeiro⁵

¹ Graduando(a) em Odontologia das Faculdades Integradas do Norte de Minas - FUNORTE

² Graduando em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas - FCO

³ Graduando em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros - UNIMONTES

⁴ Mestre em Saúde Coletiva e professor das Faculdades Integradas do Norte de Minas - FUNORTE

⁵ Mestre em Ciências pela Unifesp e professora das Faculdades Integradas do Norte de Minas - FUNORTE e da Faculdade de Saúde Ibituruna - FASI

RESUMO

O intuito deste estudo foi relatar um caso de carcinoma de células escamosas na clínica escola de uma faculdade de Minas Gerais. Trata-se de uma paciente do sexo feminino, 71 anos, que compareceu a clínica com queixa de dor e inchaço no lábio há alguns meses. Ao exame clínico foi observada uma lesão em lábio inferior, próximo a comissura labial esquerda, de aspecto nodular, ulcerada com placa hipocrômica não destacável entremeada a lesão, base pedunculada medindo 1,5 x 0,7 centímetros. Hipótese diagnóstica de carcinoma de células escamosas, ceratoacantoma e úlcera traumática. Não foi observada nenhuma lesão extraoral na paciente ou qualquer outra lesão intraoral. Tendo em vista que o exame físico estava dentro do aspecto de normalidade, bem como a demanda semiotécnica para estas suspeitas, foi realizada uma biópsia incisional de 3 mm de profundidade com o objetivo de adquirir tecido alterado e também de aspecto clinicamente normal, o espécime foi encaminhado para o laboratório. No laudo histopatológico, foi evidenciada neoplasia epitelial, caracterizada pela proliferação de células escamosas atípicas formando ninhos e trabéculas que infiltraram a derme, além de dano elastótico e infiltrado inflamatório misto com a conclusão de carcinoma de células escamosas bem diferenciado (G1) invasor da pele. A paciente foi encaminhada para um cirurgião de cabeça e pescoço do hospital Santa Casa de Montes Claros-MG para realizar o tratamento adequado. É imperativo destacar, por conseguinte, a importância do autocuidado e do diagnóstico odontológico para a devida promoção de saúde.

Palavras-chave: Carcinoma de Células Escamosas. Biópsia. Procedimentos Cirúrgicos Bucais.

053

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE DIFERENTES TÉCNICAS DE IRRIGAÇÃO E ATIVAÇÃO NA LIMPEZA DO CANAL RADICULAR: PROJETO DE PESQUISA

Lorena Daiza Aquino Ferraz ¹; Marcelo Fernandes Silva ¹; Anna Claudia de Oliveira Souza¹; Adrienne Calixto Freire de Paula²; Carla Cristina Camilo Araújo²; Neilor Mateus Antunes Braga³

¹*Graduando em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros*

²*Doutor em Odontologia. Professor da Universidade estadual de Montes Claros*

³*Doutor em Odontologia. Professor da Universidade estadual de Montes Claros, Faculdades Unidas do Norte de Minas e Faculdade de Ciências Odontológicas.*

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo avaliar a eficácia de técnicas de irrigação e agitação de solução irrigante na eliminação de detritos do canal radicular, comparando com uso convencional de seringa e agulha. Este estudo se justifica pela necessidade de mais estudos quanto às técnicas de agitação durante os procedimentos de limpeza e moldagem dos canais. Serão incluídos neste estudo quarenta pré-molares inferiores previamente extraídos por razões não relacionadas a esse estudo, que se encontram no banco de dentes humanos da Unimontes. Será utilizada a instrumentação mecanizada com limas *Wave one* e, durante a instrumentação, o canal será irrigado com solução de hipoclorito de sódio. Os dentes instrumentados serão distribuídos em quatro grupos (n=10), de acordo com o sistema de irrigação e agitação utilizado após a instrumentação durante a última irrigação, sendo G1 irrigação convencional com uso de seringa e agulha; G2 irrigação ultrassônica passiva (PUI); G3 agitação com *Xp Endo finish* e G4 com *Easy Clean*. Após a irrigação final dos canais, terá prosseguimento com a secção dos dentes na horizontal, fixados em glutaraldeído 2% e examinados sob microscopia eletrônica de varredura para avaliar a presença de detritos dentro dos canais. A porcentagem de biofilme bacteriano restante será medida usando o software Image-Pro Plus 6.0 (Media Cybernetics, Bethesda, MD). A quantidade de detritos será determinada de forma semi-automática usando a função de varinha mágica. A análise estatística será realizada pelo SPSS 21.0 para Windows (SPSS Inc, Chicago, IL).

Palavras-chave: Endodontia. Tratamento do Canal Radicular. Biofilme. Irrigantes do Canal Radicular.

EXPECTATIVAS DOS ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA ACERCA DO MERCADO DE TRABALHO E PERFIL PROFISSIONAL PARA ATUAÇÃO NO SUS

Poliana Santos Pereira¹; Milena Silva dos Santos¹; Emilly Jamilly Medeiros de Menezes¹;
Vanessa Stephane de Oliveira Araújo¹; Sara Katerine Vieira²; Michelle Pimenta Oliveira²; Luiz
Manna Neto³; Patrícia Helena Costa Mendes⁴

¹ *Graduandas em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

² *Mestre em Ciências da Saúde. Professoras da Faculdade de Ciências Odontológicas*

³ *Mestre em Implantodontia. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

⁴ *Doutora em Ciências da Saúde. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas*

RESUMO

Este estudo propõe verificar as expectativas de estudantes de odontologia de duas faculdades, sendo uma privada e outra pública em relação ao mercado de trabalho e a percepção dos mesmos sobre o perfil necessário para a atuação no Sistema Único de Saúde (SUS). Trata-se de um estudo de delineamento quantitativo, do tipo transversal e descritivo. A população será composta por estudantes matriculados regularmente no 8º, 9º e 10º períodos dos cursos de Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas e da Universidade Estadual de Montes Claros, sendo o estudo previsto para ser realizado no primeiro semestre de 2021. Para a coleta de dados, será utilizado um questionário estruturado contendo variáveis que permitirão identificar as expectativas dos acadêmicos em relação ao mercado de trabalho, suas motivações e perspectivas, além de verificar se o perfil do estudante concluinte está coerente com as necessidades do SUS. Os resultados desse estudo permitirão uma reflexão do corpo docente e coordenações de curso se as Instituições de Ensino Superior têm cumprido o papel de preparar o aluno para além do conhecimento técnico-científico, como também para lidar com os desafios que irão encontrar no mercado de trabalho, além de averiguar se o estudante deixa a graduação motivado e preparado para o exercício profissional no serviço público de saúde.

Palavras-chave: Mercado de trabalho. Prática profissional. Ensino superior. Sistema Único de Saúde.

**CIRURGIA PRÉ-PROTÉTICA NA REGIÃO MAXILAR COM INSTALAÇÃO
DE PRÓTESE TOTAL IMEDIATA: RELATO DE CASO**

Júlia Laressa Soares Azevedo¹; Alicia Alves Castanha¹; Ana Clara Almeida¹; Anna Luisa
Neves Cardoso¹; Anistefany Leite nobre¹; Emilly Carolyn Gonçalves Viana¹; Luiz Manna
Neto²; Lorrany Raicy Costa³.

¹ *Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

² *Mestre em Implantodontia. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

³ *Doutoranda em Clínicas Odontológicas. Professora da Faculdade de Ciências
Odontológicas*

RESUMO

O presente estudo trata-se de um relato um caso de cirurgia pré-protética seguida de reabilitação com prótese total imediata (PTI). Paciente do sexo feminino, 59 anos, feoderma, compareceu à clínica de Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas, apresentando como queixa principal “os meus dentes estão moles e doendo”. Na anamnese, negou alterações sistêmicas e uso crônico de medicamentos. No exame clínico intraoral, notou-se doença periodontal severa e mobilidade grau III nos elementos 16, 15, 14, 13, 12, 11, 21, 22, 23, 24 e 25. O plano de tratamento incluiu a etapa cirúrgica e protética. Foram realizadas as anestésias do nervo alveolar superior posterior, médio, infraorbitário, nasopalatino, palatino maior e terminais infiltrativas de ambos os lados, com Lidocaína 2% + Epinefrina 1.100.000. Foi realizada a alveoloplastia e irrigação com soro fisiológico 0,9%, seguido da síntese do alvéolo com pontos simples usando fios de Nylon 4-0. A acomodação da PTI foi feita na mesma sessão levando em consideração o bem-estar da paciente. Houve uma necessidade de realização da frenectomia labial superior para melhor adaptação. Todos os métodos efetuados permitiram o restabelecimento estético e funcional da paciente, além de auxiliar na cicatrização do tecido mucoso. Prescreveu-se à paciente antibiótico, anti-inflamatório e utilização do creme fixador, para auxiliar na adaptação. Foi realizado a remoção da sutura após 7 dias e feita a verificação do processo de cicatrização, que se mantiveram favoráveis. O resultado foi satisfatório tanto no quesito funcional quanto estético.

Palavras-chave: Prótese Total Imediata. Cirurgia Bucal. Reabilitação Bucal.

ALTERAÇÕES ORAIS EM CRIANÇAS QUE TIVERAM NASCIMENTO PREMATURO

Lavínia Mendes Santana¹; Gilvânia de Jesus Freitas Leite¹; Luísa Silva Ruas¹; Thalita Caroline Rocha¹; Adriana Benquerer Oliveira Palma²

¹*Graduanda em Odontologia na Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES).*

²*Doutora em Odontologia concentração Odontopediatria, professora do curso de Odontologia na Universidade Estadual de Montes Claros. (UNIMONTES).*

RESUMO

Verificar, na literatura, as principais alterações orais que podem acometer bebês e crianças que tiveram nascimento prematuro. Trata-se de uma revisão integrativa de literatura com busca bibliográfica, utilizando os descritores Stomatognathic System Abnormalities, Infant, Premature e dentistry conectados com o boleano “and” nas bases de dados Medline via Pubmed e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Incluíram-se estudos disponíveis na íntegra em inglês e português, publicados entre 2011 e 2021, e excluíram-se artigos não relacionados à proposta da revisão. Ao final, foram selecionados 11 artigos. Os estudos apontam que as anomalias orais de desenvolvimento e as condições orais adquiridas são comuns em bebês prematuros e de baixo peso. Dentre elas, estão os defeitos na formação e mineralização do esmalte dentário, hipoplasia e hipocalcificação, decorrentes do desequilíbrio homeostático de cálcio o que gera um maior risco de cárie na primeira infância. Além disso, são comuns, alterações relacionadas à morfologia dentária como dilaceração de coroas e desenvolvimento dentário interrompido, associados a trauma local no germe dentário. Também podem ocorrer alterações no palato e nas arcadas dentárias, devido à intubação endotraqueal prolongada e alimentação orogástrica. Diante disso, faz-se necessário o conhecimento sobre alterações orais que podem acometer essas crianças, a fim de otimizar suas condições bucais com a avaliação adequada dos riscos precoces, além do desenvolvimento de possíveis estratégias preventivas.

Palavras-chave: Recém-Nascido Prematuro. Anormalidades do Sistema Estomatognático. Odontologia.

IMPACTO DA CAVIDADE ENDODÔNTICA CONSERVATIVA NA QUALIDADE DA RESTAURAÇÃO DE PRÉ-MOLARES SUPERIORES

Lucca Gomes de Paula¹; Graziela Bianchi Leoni²; Manoel Damião de Sousa Neto³; Rodrigo Dantas Pereira⁴

¹ *Graduando em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

² *Doutora em Endodontia. Professora da Universidade de Ribeirão Preto*

³ *Doutor em Endodontia. Professor da Universidade de São Paulo*

⁴ *Doutor em Endodontia. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

RESUMO

O presente estudo avaliou o impacto da cavidade endodôntica conservativa na qualidade da restauração de pré-molares superiores restaurados com diferentes materiais restauradores. Sessenta pré-molares superiores foram escaneados em microtomógrafo e distribuídos em dois grupos de acordo com a cavidade endodôntica de acesso (n=30): cavidade endodôntica convencional (CC) e cavidade endodôntica conservativa (CEC) confeccionadas com brocas 1014 HL, Endo Z e inserto ultrassônico E7D. Novo exame microtomográfico foi realizado para quantificar o tecido dental removido, em seguida os dentes foram instrumentados com sistema Reciproc e obturados pela técnica de cone único. Após obturação, os dentes foram aleatorizados quanto ao material restaurador (n=10): resina composta convencional (RC), resina composta *bulk fill* (RB) e resina composta *bulk fill flow* associada a resina composta convencional (RBC). Novo escaneamento foi realizado para analisar o material restaurador e presença de espaços vazios. Foi observado um menor percentual de material restaurador em CEC (78,7%) comparado a CC (96,3%) ($P<0,001$). CEC apresentaram maior percentual de espaços vazios (9,1%) comparado a CC (3,3%) ($P<0,05$), sendo que RBC (4,4%) apresentou os menores percentuais de espaços vazios comparado a RC (7,2%) e RB (7,1%). Qualitativamente foi observado em CEC a presença de material obturador e espaços vazios na área de divertículos. Conclui-se que CEC apresentaram material obturador remanescente após tratamento endodôntico e maior percentual de espaços vazios em comparação à CC, sendo RBC o material restaurador que apresentou menores valores de espaços vazios.

Palavras-chave: Tratamento endodôntico. Microtomografia. Resina composta.

032

USO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA COMO MEDICAÇÃO INTRACANAL

Ana Beatriz de França e Silva¹; Pedro Gabriel de Paiva Paulino¹; Pedro Henrique Santos Freitas¹; Renata Munay de Moraes¹; Lígia Moreno de Moura²

¹Graduando (a) em Odontologia da Universidade Potiguar

²Doutora em Saúde Coletiva. Professora da Universidade Potiguar

RESUMO

A medicação intracanal tem a função de combater micro-organismos que não foram eliminados com a instrumentação e a irrigação no tratamento endodôntico. Esse trabalho tem como objetivo analisar o uso de nanopartículas de prata (NPsAg) como medicamento intracanal. Foram analisados artigos nas bases de dados BVS e Scielo nos idiomas inglês e português utilizando os descritores: nanopartículas, endodontia e medicação intracanal. Os critérios de inclusão foram trabalhos realizados nos últimos 8 anos e que abordassem os tópicos desejados; e de exclusão artigos com mais de 8 anos ou que não abordassem os tópicos desejados. As NPsAg possuem propriedades antimicrobianas, anti-inflamatórias e antifúngicas devido à sua grande relação área-volume. Estudos apontam que o uso de NPsAg como medicamento intracanal é mais apropriado do que como irrigante devido à natureza dependente de tempo dessas nanopartículas. Muitos resultados mostraram que as nanopartículas potencializam o efeito antibacteriano e que o número de colônias observadas após o tratamento com Ca(OH)₂ e NPsAg foi significativamente menor que o observado com Ca(OH)₂ puro. Por outro lado, essas nanopartículas quando atuam sem a associação têm um efeito inferior ao hidróxido de cálcio sozinho. O estudo de nanopartículas está em constante progresso e é promissor para melhorar a qualidade do tratamento endodôntico.

Palavras-chave: Nanopartículas, endodontia, medicação intracanal

ASSOCIAÇÃO ENTRE A POSIÇÃO DO TERCEIRO MOLAR INFERIOR E A PERICORONARITE: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA COM META-ANÁLISE

Ana Cláudia Oliveira Teles¹; Endi Lanza Galvão²; Esmeralda Maria da Silveira³; Evandro Silveira de Oliveira⁴; Timilly Mayra Martins da Cruz⁵; Olga Dumont Flecha⁶; Saulo Gabriel Moreira Falci³; Patrícia Furtado Gonçalves⁴

¹ *Graduanda em Odontologia pela Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

² *Doutora em Saúde Coletiva. Professora da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

³ *Doutor(a) em Odontologia. Professor(a) da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

⁴ *Doutor em Clínica Odontológica pela Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

⁵ *Doutoranda em Clínica Odontológica pela Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

⁶ *Doutora em Ciências. Professora da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

⁷ *Doutora em Clínica Odontológica. Professora da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

RESUMO

O objetivo deste estudo foi investigar a associação entre a posição do terceiro molar inferior (TMI) e a ocorrência de pericoronarite. Foi realizada uma revisão sistemática segundo os critérios do PRISMA com busca nas bases de dados MEDLINE, Biblioteca Virtual em Saúde e Web of Science, sem restrição linguística. Dois pesquisadores independentes realizaram a seleção e avaliação dos estudos. Foram incluídos 21 artigos na revisão e 10 artigos na meta-análise, compreendendo 6895 pacientes com 1913 dentes TMI com pericoronarite. Os achados mostraram que o TMI em posição vertical de Winter é o apresenta maior chance de pericoronarite quando comparados com as outras posições, enquanto a posição horizontal diminui essa chance. Não houve diferença significativa entre a chance de pericoronarite entre as posições I e II de Pell & Gregory (OR: 0,29; IC: 0,07-1,23, I²=88%). Os TMI classificados na posição A tiveram maior chance de desenvolver pericoronarite em comparação com aqueles na posição B (OR: 7,13; IC: 1,31-38,74, I²=93%). A posição vertical do dente TMI é mais associada com a ocorrência de pericoronarite quando comparada com as outras posições. Em suma, a posição vertical do TMI está mais associada com a pericoronarite quando comparado com as outras posições de Winter. Considerando as posições de Pell e Gregory, a posição A teve uma maior chance de pericoronarite em comparação com a posição B. A remoção profilática do dente TMI semierupcionado na posição vertical ou na posição A é indicada para prevenir a pericoronarite.

Palavras-chave: Pericoronarite. Inflamação. Terceiro molar.

MANIFESTAÇÕES BUCAIS DO PACIENTE COM DOENÇA DE PARKINSON

Ana Paula de Freitas Castro¹; Camila Santos Pereira¹; Mychelle Percília Souza Santos¹; Vivian Alkmim Alves¹; Maria Cleonice de Oliveira Nobre²; Maria de Lourdes Carvalho Bonfim³

¹ *Graduando(a) em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros.*

² *Especialista em Metodologia do Ensino Superior. Professora da Universidade Estadual de Montes Claros.*

³ *Doutora em Odontologia em Saúde Coletiva. Professora da Universidade Estadual de Montes Claros.*

RESUMO

O objetivo deste trabalho é revisar a literatura a respeito das manifestações bucais do paciente com doença de Parkinson (DP). Após a busca nas bases de dados eletrônicas PubMed, Medline Plus, Science Direct, Scielo e Google Acadêmico, foi realizada uma revisão narrativa da literatura com um total de 33 referências. As manifestações bucais da DP envolvem disfagia, sialorréia, xerostomia, alterações na saúde oral (cárie e doença periodontal), dificuldade da adaptação de próteses dentárias além da síndrome da ardência oral. A disfagia, assim como a sialorréia, ocorre devido a alterações da musculatura oral, haja vista que há contração mais lenta e a limitação da coordenação muscular. A xerostomia se associa a terapêutica utilizada para a DP e se relaciona com o aumento de cáries e alteração periodontal, sendo que esses dois quadros podem ser agravados pela dificuldade de mobilidade na higienização oral. O uso da prótese também pode estar comprometido, uma vez que o aumento da viscosidade salivar, a alteração de tônus muscular, xerostomia, mudanças estruturais da boca, perda de peso e distúrbios emocionais podem interferir na retenção e conforto da mesma. A síndrome da ardência oral pode estar associada ao tratamento medicamentoso além das deficiências minerais, de vitaminas ou hormonais. Portanto, é imprescindível uma abordagem consciente do paciente com DP, a fim de minimizar desconfortos em procedimentos odontológicos e oferecer melhor qualidade de vida e saúde oral.

Palavras-chave: Doença de Parkinson. Manifestações orais. Higienização oral.

CISTO DA BIFURCAÇÃO VESTIBULAR: RELATO DE CASO CLÍNICO

Gustavo Paiva Custódio¹; Ana Maria de Paula Calderoni²; Alice Rodrigues Feres de Melo³;
Roberta Mansur Caetano⁴; Danúsia Silva Vilela⁵

¹Graduando em Odontologia do Centro Universitário de Volta Redonda.

*²Cirurgiã-Dentista, Especialista em Cirurgia e traumatologia buco-maxilo-facial, Centro
Universitário de Volta Redonda.*

*³Professora Doutora, Disciplina de Odontopediatria do curso de odontologia do Centro
Universitário de Volta Redonda.*

*⁴Professora Doutora, Disciplina de Radiologia do curso de odontologia do Centro Universitário
de Volta Redonda.*

*⁵Professora Doutora, Disciplina de Radiologia do curso de odontologia do Centro Universitário
de Volta Redonda.*

RESUMO

O cisto da bifurcação vestibular é um cisto odontogênico inflamatório incomum que se desenvolve na face vestibular do primeiro molar inferior permanente, em crianças de 5 a 13 anos. Clinicamente apresenta sensibilidade, edema, bolsa periodontal e secreção com gosto desagradável. Radiograficamente, se mostra como uma lesão radiolúcida unilocular e bem delimitada envolvendo a bifurcação vestibular e a região da raiz do dente em questão. Os ápices radiculares dos molares estão, caracteristicamente, voltados para a cortical lingual mandibular. Este estudo teve como objetivo relatar um caso clínico de uma criança com cisto da bifurcação vestibular. Trata-se de um paciente do gênero masculino, 7 anos, apresentando edema na região da mandíbula direita, dor a palpação, presença de abscesso periodontal com secreção purulenta na região do dente 85 e 46. Foi solicitada radiografia panorâmica e posteriormente uma tomografia computadorizada que mostrou imagem radiolúcida bem delimitada, expansiva e unilocular envolvendo a coroa e a bifurcação vestibular do elemento 46, rompendo a cortical óssea alveolar vestibular, compatível com Cisto da Bifurcação Vestibular. Para confirmação do radiodiagnóstico foi realizado exame histopatológico. O tratamento foi cirúrgico através da enucleação do cisto sem extração do dente associado. Concluiu-se que o cisto da bifurcação vestibular é uma doença pediátrica que ocorre na área de bifurcação da face vestibular de um primeiro molar inferior permanente em erupção e aparece principalmente na primeira década de vida.

Palavras-chave: Tomografia computadorizada de feixe cônico; Cisto odontogênicos; Histopatologia

ASSOCIAÇÃO DE PROBIÓTICOS E TERAPIA FOTODINÂMICA AO TRATAMENTO DAS DOENÇAS PERIODONTAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Heloisa Espínola de Sena Costa¹; Lucas Pinheiro Forte²; Pedro Henrique Santos Freitas²; Maria Carolina Silvino Belo da Silva³; Emilly Diógenes Lira³; Hursula Cardoso Almeida¹; Lucas Murelli de Sá Revorêdo²; Alessandra Oliveira Barreto⁴

¹ *Graduanda em Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte*

² *Graduando em Odontologia da Universidade Potiguar*

³ *Graduanda em Odontologia na Uninassau*

⁴ *Doutora em Patologia Oral pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte*

RESUMO

O presente estudo busca avaliar os resultados de ensaios clínicos sobre a associação da terapia adjuvante (aPDT + probióticos) à terapia periodontal não cirúrgica. A pesquisa foi realizada nas bases de dados PubMed, Cochrane, Web of Science e Scopus. Os critérios de inclusão utilizados foram artigos em inglês e português nos últimos cinco anos e que respondessem ao objetivo dos descritores: Probiotics, Photodynamic therapy, Periodontitis e Clinical association. Foi encontrado nas bases de dados oito artigos, dos quais quatro se enquadraram nesta pesquisa. Na literatura evidencia-se a preocupação com o uso de antibióticos devido ao aumento da resistência antimicrobiana. Então, é interessante encontrar alternativas ao seu uso na terapia periodontal. A terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT) associada ao uso de probióticos foi proposta como um complemento ao tratamento periodontal não cirúrgico. Embora estudos tenham analisado os resultados de aPDT ou probióticos associados à terapia periodontal não cirúrgica, há poucas evidências sobre a combinação dessas estratégias. Dentre os trabalhos analisados, os mesmos enfatizam que a associação dos tratamentos obteve melhorias adicionais dos parâmetros inflamatórios; No entanto, observamos outros que destacam o uso adjuvante sem resultados e benefícios clínicos adicionais. Assim como em casos específicos, mostrou benefício adicional apenas em bolsas periodontais profundas. Diante disto, há um consenso entre os autores sobre a necessidade de estudos adicionais para analisar os resultados encontrados.

Palavras-chave: Probiotics. Photodynamic therapy. Periodontitis. Gingivitis. Clinical association. Association rate.

**CIRURGIAS DENTOALVEOLARES EM PACIENTES USUÁRIOS DE BISFOSFONATOS:
REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA**

Igor Bustamante Ferreira dos Santos¹; Eduardo Kailan Unfried Chuengue²; Leandro Deangeles Pereira Marques²; Bruno da Silva Peris²; Marciel Lucindo de Souza³; Neide Garcia Ribeiro Castilho⁴

¹Graduando em Odontologia do Centro Universitário Newton Paiva

²Graduando em Odontologia da Faculdade São Paulo de Rolim de Moura

³Graduando em Fisioterapia da Faculdade São Paulo de Rolim de Moura

⁴Mestra em Fisioterapia Cardiorrespiratória. Professora da Faculdade São Paulo de Rolim de Moura

RESUMO

Avaliar condutas cirúrgicas dentoalveolares e medidas preventivas utilizadas relacionadas com o desenvolvimento de osteonecrose em pacientes usuários de bisfosfonatos orais e endovenosos de acordo com o tempo de uso. Revisão sistemática da literatura produzida através da busca de artigos científicos em bases de dados eletrônicos (PUBMED, LILACS). Utilizou-se descritores em saúde combinados contidos nos títulos ou resumos das publicações, priorizando os ensaios clínicos prospectivos publicados a partir de 2010. Selecionou-se um total de 12 estudos, dentre os quais, 7 demonstraram a ocorrência de osteonecrose após exodontia com o paciente em uso do bisfosfonato. Entre esses, constatou-se que: todos utilizaram medidas profiláticas (antibiótico / clorexidina); 4 realizaram técnicas cirúrgicas atraumáticas; em 4, a cicatrização ocorreu por primeira intenção. Prevaleceu o bisfosfonato endovenoso e o tempo de uso não demonstrou relação com a osteonecrose. Os demais estudos (5) realizaram medidas similares e o tempo do uso do bisfosfonato foi maior. As cirurgias dentoalveolares em usuários de bisfosfonatos constituem importantes fatores de risco para o desenvolvimento da osteonecrose e, independentemente das medidas profiláticas, tipo de cirurgia, via de administração e tempo de uso do medicamento, é grande a chance de ocorrer osteonecrose. Portanto, é imprescindível que a indicação destes procedimentos seja evidente nestes casos.

Palavras-chave: Bisfosfonato. Osteonecrose. Cirurgia Bucal.

INCIDÊNCIA DE LESÕES CERVICAIS NÃO CARIOSAS EM ATLETAS

Marcella Batista Rocha¹; Pedro Gabriel de Paiva Paulino¹; Renata Munay de Moraes¹; Pedro Henrique Santos Freitas¹; Lígia Moreno de Moura²

¹Graduando(a) em Odontologia da Universidade Potiguar

²Doutora em Saúde Coletiva. Professora da Universidade Potiguar

RESUMO

O objetivo deste estudo foi fazer uma revisão de literatura sobre Lesões Cervicais Não Cariosas em atletas. Para atingir o objetivo foram realizadas pesquisas acerca do tema em questão, bem como a incidência, fatores etiológicos, grupos de risco e tratamento. O caminho metodológico foi pautado em uma pesquisa teórica descritiva, através da análise documental, utilizando documentos eletrônicos – artigos publicados em revistas, Journal Of Dentistry, além de biblioteca virtual, PubMed. As LCNC são caracterizadas por uma perda tecidual sem a ação de microrganismos, estando cada vez mais frequente e associada ao estilo de vida das pessoas, principalmente jovens. Essas lesões possuem etiologia multifatorial, estando principalmente associadas ao estresse e a dieta. Dentro dos grupos que apresentam risco eminentes, podem ser encontrados os atletas. O estilo de vida dessa categoria pode apresentar fatores etiológicos propícios às lesões, tais como: alta tensão e carga oclusal, dietas ácidas, eletrólitos presentes em bebidas fornecidas, em casos de atletas de natação, o cloro possui características similares aos ácidos alimentares, além de esforço físico constante, que diminui a salivagem. Conclui-se que a maioria dos atletas não tem conhecimento sobre a relação entre seu estilo de vida e o impacto em sua saúde oral quando não se existe um devido cuidado. Os fatores que podem estar relacionados as LCNC estão inseridos em seu dia a dia e se faz necessário o conhecimento e acompanhamento odontológico, agindo de forma preventiva como para tratamento de um possível caso já existente.

Palavras-chave: Occlusal load and non-carious cervical lesions. Non-carious cervical lesions and athletes.

ABSCESSO NASAL DE ORIGEM DENTÁRIA: UM RELATO DE CASO

Maria Victória Rêgo¹; Bianca Brito²; Andressa Camila Mota³; Erica Valois⁴

¹Graduanda em Odontologia do Centro Universitário Dom Bosco, São Luís - MA

²Especialista em Endodontia do Instituto Pós-saúde, São Luís - MA

³Graduanda em Odontologia do Centro Universitário Dom Bosco, São Luís - MA

⁴Professora da Disciplina de Endodontia, Centro Universitário Dom Bosco, São Luís - MA

RESUMO

O presente trabalho apresenta como objetivo relatar um caso de abscesso nasal, com origem periapical. Paciente L. da C. S, melanoderma do sexo feminino, com 40 anos de idade, compareceu à clínica do curso de especialização em endodontia do Instituto Pós-Saúde, cidade de São Luís, com queixa principal: "Nasceu uma bolha no meu nariz, por causa de uma dor de dente e estou com dificuldade de respirar". No exame extraoral observou-se um crescimento incomum na região nasal, o exame intraoral foi constatado que o dente 11 estava com alteração de cor e uma pequena fratura no ângulo incisal mesial, o dente 21 apresentava lesão cariada por mesial, e presença de uma fistula próxima ao freio labial. O teste térmico e o teste de percussão vertical obtiveram resultado negativo, já a percussão vertical atingiu resultado positivo. Durante a palpação apical não foi relatado nenhum desconforto pela paciente. Na avaliação radiográfica notou-se presença de uma lesão periapical resultando no diagnóstico de necrose pulpar em ambos os dentes. A drenagem do abscesso foi realizada por uma punção via nariz com prescrição medicamentosa de antibióticos, o tratamento endodôntico teve progresso por 3 sessões seguido do encaminhamento para restauração final dos elementos. Pode-se constatar que os abscessos nasais são bastantes raros e de difícil diagnóstico, já que o paciente pode apresentar sintomatologia sistêmica e não local. E que o tratamento endodôntico é um método eficaz na redução da microbiota e limpeza dos canais radiculares levando a um excelente resultado final e um prognóstico promissor.

Palavras-chave: Abscesso Periapical. Drenagem. Endodontia.

UTILIZAÇÃO DE ISOLAMENTO ABSOLUTO E RELATIVO DO CAMPO OPERATÓRIO EM CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS

Mônica Santos Fonseca¹; Guilherme Matheus Guedes Pereira¹; Emilly Jamilly Medeiros de Menezes²; Amanda Souza Marques³; Ana Paula Mello de Sá³; Danilo Cangussu Mendes⁴; Silvério de Almeida Souza Torres⁵; Andréa Maria Eleutério de Barros Lima Martins⁶

¹*Graduandos em Odontologia das Faculdades Unidas do Norte de Minas-FUNORTE*

²*Graduanda em Odontologia das Faculdades de Ciências Odontológicas-FCO*

³*Cirurgiãs-dentistas/Faculdades Unidas do Norte de Minas – FUNORTE*

⁴*Cirurgião-dentista, doutor em Ciências da saúde, Professor das Faculdades de Ciências Odontológicas-FCO*

⁵*Cirurgião-dentista, mestre em Clínica odontológica, Professor das Faculdades de Ciências Odontológicas-FCO*

⁶*Cirurgiã-dentista, doutora em Saúde Pública, Professora das Faculdades Unidas do Norte de Minas – FUNORTE*

RESUMO

O correto controle da umidade no campo operatório pode permitir que os materiais utilizados nas restaurações sejam mais eficazes, melhorando o seu desempenho e longevidade, além de reduzir a exposição a bactérias na cavidade oral. Existem dois tipos de isolamento no campo operatório: isolamento absoluto com dique de borracha e isolamento relativo com roletes de algodão. Sendo assim, esta pesquisa investigou a utilização dos isolamentos absoluto e relativo do campo operatório por cirurgiões-dentistas de consultório particular. Para tal, foi utilizado um questionário entregue aos cirurgiões-dentistas (n=48), matriculados no CRO-MG, na cidade de Montes Claros (Minas Gerais) que aceitaram participar da pesquisa. Dentre os pesquisados, observou-se que 52,1% eram do sexo feminino e 45,7% possuíam de 10 a 20 anos de formação. Além disso, 22,9% dos participantes trabalhavam apenas em consultório particular e serviço público. Em relação ao isolamento do campo operatório, 85% (n=40) afirmaram que o faziam, porém 15% (n=8) afirmaram não realizar nenhum tipo de isolamento. Dentre os profissionais que utilizavam isolamento, 58,3% (n=28) relataram usar tanto o relativo quanto o absoluto. Os procedimentos em que os profissionais mais o isolamento absoluto foram: tratamentos endodônticos (74,3%) e restaurações em resina composta (57,1%). Observou-se, neste estudo, que a maioria dos cirurgiões-dentistas utilizam os dois tipos de isolamento, contudo alguns procedimentos foram mais executados utilizando o isolamento absoluto.

Palavras-chave: Isolamento absoluto. Consultórios Odontológicos. Odontólogos.

MÉTODOS DE REMOÇÃO DA MEDICAÇÃO INTRACANAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Paula Victória Aguiar de Oliveira Silqueira ¹; Neilor Matheus Antunes Braga²; Gil Moreira Júnior³; Jhennefer Moreira Queiroz ⁴; Luciana Rodrigues Xavier ⁴; Rodrigo Dantas Pereira ²

¹ *Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

² *Doutor em Endodontia. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

³ *Doutor em Microbiologia. Professor da Universidade de Itaúna*

⁴ *Especialista em Endodontia.*

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi realizar uma pesquisa bibliográfica de caráter descritivo e uma revisão de literatura sobre o efeito dos diferentes dispositivos e sistemas de ativação da solução irrigante na remoção de hidróxido de cálcio do interior de canais radiculares. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica na base de dados PUBMED/MEDLINE utilizando as expressões: endodontic treatment, calcium hydroxide, ultrasonics, intracanal dressing, irrigants. Outras bases de dados consultadas incluíram SCIELO e BIREME. A seleção dos artigos foi feita a partir dos títulos e resumos e a revisão compreendeu o período de 2013 a 2020. Por meio desta revisão, foi possível observar que apenas o GentleWave foi capaz de remover completamente o hidróxido de cálcio de todo o canal radicular, sendo que a irrigação convencional foi a que apresentou maiores índices de remanescente de hidróxido de cálcio. A utilização de métodos como Irrigação Ultrassônica Passiva (PUI); Endoactivator; Easy Clean; EndoVac; Photoninitiated acoustic streaming (PIPs); XP-endo, tornou a remoção do hidróxido de cálcio mais eficiente. O terço apical foi considerada a região mais complexa na remoção. Diante da revisão de literatura pode-se concluir a completa remoção do hidróxido de cálcio é possível com GentleWave, sendo que os demais sistemas são mais efetivos que o uso de seringa e agulha para irrigação.

Palavras-chave: Tratamento endodôntico. Hidróxido de cálcio. Solução irrigante. Ultrassom.

**TRATAMENTO ENDODÔNTICO EM DENTE COM REABSORÇÃO RADICULAR INTERNA
PERFURANTE: RELATO DE CASO CLÍNICO**

Raissa Kemilli Alves do Amaral¹; Tauane Pereira Chaves¹; Neilor Matheus Antunes Braga²;
Danilo Cangussu Mendes³; Rodrigo Dantas Pereira²

¹ *Graduanda em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

² *Doutor em Endodontia; Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

³ *Doutor em Ciências da Saúde. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

RESUMO

O objetivo deste trabalho é apresentar relato de caso de tratamento endodôntico em dente com reabsorção radicular interna perfurante com Agregado de Trióxido Mineral (MTA). Paciente J. C. A, 50 anos, gênero feminino compareceu a Clínica Odontológica da Faculdade de Ciências Odontológicas com relato de dor espontânea, intermitente e contínua na região posterior da mandíbula. Clinicamente, foi observado dente 36 com restauração em resina composta, ao teste de sensibilidade a frio foi observado resposta positiva com declínio lento da dor e ausência de resposta aos testes de percussão e palpação apical. Ao exame radiográfico periapical foi observada área radiolúcida circunscrita no terço cervical da raiz distal. Diante do quadro clínico foi realizado abertura coronária, preparo químico mecânico (PQM) e medicação intracanal (MI) com pasta de hidróxido de cálcio e solicitado tomografia computadorizada *cone beam* onde foi observada área hipodensa circunscrita com comunicação com o ligamento periodontal chegando assim ao diagnóstico de reabsorção radicular interna perfurante. No segundo atendimento foi realizado novo PQM e MI. Após uma semana a paciente apresentou ausência de sinais e sintomas, diante do quadro optou-se pela obturação dos canais radiculares com a técnica do cone único e cimento a base de resina epóxica e selamento da reabsorção radicular com MTA seguido da restauração do dente com resina composta. Diante do relato de caso, conclui-se que o uso do MTA em casos de reabsorção radicular interna perfurante é uma técnica viável, de fácil execução e bom prognóstico.

Palavras-chave: Tratamento endodôntico. Reabsorção radicular. Agregado trióxido mineral.

CORREÇÃO DO CONTO RNO GENGIVAL PELA TÉCNICA DE GENGIVOPLASTIA: RELATO DE CASO

Sara Dayane Cândido de Lima¹; Emilly Diógenes Lira²; Hursula Cardoso Almeida³; Heloisa Espínola de Sena Costa³; Lucas Murelli de Sá Revorêdo¹; Maria Carolina Silvino Belo da Silva²; Calebe Lamonier de Oliveira Costa Paiva⁴; Alessandra Oliveira Barreto⁵

¹ Graduando em Odontologia da Universidade Potiguar

² Graduanda em Odontologia na Uninassau

³ Graduanda em Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte

⁴ Graduado em Odontologia da Universidade Potiguar

⁵ Doutora em Patologia Oral pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte

RESUMO

O objetivo deste trabalho é apresentar um caso clínico de cirurgia plástica periodontal para correção de erupção passiva alterada, trazendo mais harmonia ao sorriso, sendo indicado quando os dentes anteriores são curtos ou tem exposição excessiva de tecido gengival. Paciente A.E.F, 23 anos, gênero feminino, compareceu ao ambulatório da Liga Acadêmica de Periodontia do Rio Grande do Norte, com sede na Universidade Potiguar, relatando como queixa principal expor muita gengiva quando sorri. Na anamnese, negou alterações sistêmicas e alergias. No exame físico, foram realizadas sondagens e medições de coroas clínicas. Fotografias foram realizadas para auxiliar no diagnóstico. O diagnóstico de erupção passiva alterada foi estabelecido com proporção de largura em incisivos mediais de 102-101% em relação à altura. O tratamento proposto foi a realização de cirurgia plástica periodontal (gengivoplastia) do elemento 13 ao 23, guiada por DSD (Digital Smile Design), associada à osteotomia para restabelecer as distâncias dos tecidos supracrestais, viabilizando a distância de 3mm da crista óssea marginal até a junção cimento-esmalte. Após a cirurgia plástica gengival, a paciente encontrava-se com tamanho das coroas clínicas harmônicas. Podemos concluir que, quando bem indicada e planejada, é uma alternativa viável para corrigir o sorriso gengival. A osteotomia é uma associação fundamental para conferir longevidade ao tratamento.

Palavras-chave: Periodontia. Gengivoplastia. Osteotomia.

AS IMPLICAÇÕES DA COVID-19 ENTRE PROFISSIONAIS DA SAÚDE BUCAL NA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM MONTES CLAROS-MG

Amanda Neves Magalhães¹; Anna Paula Silva Dias¹; Isadora Borges Quadros¹; Keyla Marinho de Paiva²; Samuel Trezena Costa³; Aline Soares Figueiredo Santos³

¹ *Graduanda em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros*

² *Cirurgiã-dentista. Especialista em Saúde da Família pela Universidade Estadual de Montes Claros*

³ *Cirurgião-dentista. Especialista em Saúde da Família pela Universidade Estadual de Montes Claros*

⁴ *Doutora em Ciências da Saúde. Professora da Universidade Estadual de Montes Claros*

RESUMO

A pandemia da Covid-19 acarretou a necessidade de novas abordagens pelos trabalhadores da saúde bucal da Atenção Primária à Saúde (APS) para continuarem assistindo à comunidade e no manejo de pacientes acometidos. Objetivou-se compreender os possíveis impactos sofridos por esses profissionais, por meio de uma pesquisa exploratória, descritiva e qualitativa, que foi aprovada pelo Comitê de Ética e Pesquisa da Universidade Estadual de Montes Claros, com parecer consubstanciado nº 4.148.559. Investigaram-se os profissionais da saúde bucal atuantes na APS do município de Montes Claros (MG). Na coleta de dados, optou-se por entrevistas individuais semiestruturadas, tendo por pergunta norteadora: qual o impacto da pandemia da COVID-19 para os trabalhadores da saúde bucal da APS? Dentre os impactos que os profissionais da saúde bucal relataram, o impacto psicológico mereceu destaque. Uma preocupação em comum dos profissionais foi contaminarem seus familiares que, em conjunto com o medo e a situação atípica, contribuíram para o aumento da ansiedade. Ademais, foi notado o impacto negativo do isolamento social, mudança de rotina e funções, bem como a percepção da contribuição positiva dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), sendo estes valiosos para proteção e qualidade do atendimento, além de proporcionarem maior segurança aos profissionais. Os dados obtidos exibem a necessidade do apoio psicológico, disponibilidade de EPIs e a necessidade de acompanhamento quanto às futuras consequências que o distanciamento social e tais sentimentos podem acarretar a esses profissionais.

Palavras-chave: COVID-19. Serviços de Saúde Bucal. Atenção Primária à Saúde.

ANÁLISE DE ASSOCIAÇÃO ENTRE LESÕES DE CÁRIE E MALOCCLUSÃO EM CRIANÇAS DIAMANTINENSES DE 8 A 11 ANOS DE IDADE

Bárbara Maria Jardim Damasceno Silva¹; Gabriel Jorge Barbosa¹; Paula Cristina Pelli Paiva²;
Taiane Souza Oliveira³; Haroldo Neves de Paiva⁴.

¹ *Graduando(a) em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

² *Doutora em Ciência da Saúde. Professora da Faculdade Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

³ *Doutoranda em Odontopediatria na Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

⁴ *Doutor em Clínica Odontológica, Professor da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)*

RESUMO

O objetivo deste estudo transversal exploratório foi observar a associação entre cárie e maloclusão em crianças de 8 a 11 anos de escolas públicas da zona urbana de Diamantina, MG. Os dados clínicos foram avaliados através de exame bucal utilizando o Índice de Maloclusão da OMS para maloclusão, CPO-D para cárie na dentição permanente e ceo-d para decídua. Dados foram analisados de forma descritiva e analítica com nível de significância de $p \leq 0,05$. Amostra contou com 127 crianças, sendo 71 do sexo feminino e 56 do sexo masculino, com idade média de 9,36 anos. 43 escolares (33,8%) não apresentaram cárie na dentição decídua e 79 (62,2%) na permanente. 83 crianças apresentaram algum tipo de maloclusão (65,3%), sendo apinhamento (41,7%, $n=53$), overjet (25,15%, $n=32$) e mordida cruzada posterior (24,4%, $n=31$) as mais prevalentes. Cárie esteve estatisticamente associada com overjet acentuado ($p=0,044$), apinhamento ($p=0,006$) e mordida cruzada posterior ($p=0,022$) apenas na dentição permanente. Conclui-se que a população estudada apresentou associação significativa entre maloclusões e presença de lesões de cárie.

Palavras-chave: Cárie dentária. Maloclusão. Crianças.

SARCOMA DE KAPOSÍ DISSEMINADO COM MANIFESTAÇÃO ORAL EM PACIENTE HIV-POSITIVO

Ederson Kerlakian de Paiva Gomes Fernandes¹; Georgea Gabriela Barreto Miranda¹; João Vitor Rocha Silva¹; Ivan José Correia Neto²; John Lennon Silva Cunha³; Yuri Kalinin⁴

¹ *Graduando(a) em Odontologia da Universidade Tiradentes (UNIT)*

² *Cirurgião-dentista e mestrando em Ciências Odontológicas, Universidade de São Paulo (USP)*

³ *Cirurgião-dentista, Mestre e Doutorando em Estomatopatologia (FOP/UNICAMP)*

⁴ *Cirurgião-dentista e Estomatologista, Prefeitura Municipal da Estância Balneária de Praia Grande*

RESUMO

O Sarcoma de Kaposi (SK) é uma neoplasia maligna de origem vascular comumente associado à Síndrome da Imunodeficiência Humana Adquirida. O objetivo desse trabalho é relatar o caso de um paciente do sexo masculino de 26 anos, feoderma, que procurou um serviço de estomatologia apresentando múltiplas lesões violáceas em cavidade oral e pele. O paciente havia sido recentemente diagnosticado com infecção pelo HIV. Os exames laboratoriais mostraram uma deficiência de células CD4 (27 células/mm³) e uma carga viral elevada (337 cópias/ml). O exame intraoral revelou múltiplos nódulos violáceos e áreas erosivas avermelhadas no palato duro com candidíase sobreposta e duração de oito meses. Manchas e nódulos arroxeados no nariz e no tronco também foram observados. A hipótese diagnóstica foi SK. Foi realizada biópsia incisional das lesões orais e o exame microscópico revelou uma proliferação de células fusiformes e numerosos canais vasculares irregulares com paredes finas dilatadas, hemorragia e depósitos de hemossiderina. A imunohistoquímica mostrou células tumorais positivas para o HHV-8. O diagnóstico foi SK. O paciente está em tratamento quimioterápico com doxorrubicina e apresenta sinais evidentes de remissão da lesão. Cirurgiões-dentistas devem conhecer as manifestações orais da AIDS para que o diagnóstico precoce seja feito melhorando o prognóstico do paciente. Além disso, estratégias para o diagnóstico precoce do HIV são essenciais e podem resultar na diminuição da prevalência do SK.

Palavras-chave: Sarcoma de Kaposi. AIDS. Vírus da imunodeficiência humana.

PREVALÊNCIA DE CÁRIE DENTÁRIA EM ESCOLARES DE 12 A 15 ANOS – SISTEMA NYVAD EM MONTES CLAROS - MG

Emilly C.G. Viana¹; Alícia Alves Castanha¹; Maria Clara Oliveira Almeida¹; Michelle Pimenta Oliveira²; Andréa M. E. B. Lima Martin³; Guilherme Gonçalves da Silva⁴

¹ *Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

² *Mestre em Cuidado Primário em Saúde. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas*

³ *Doutora em Saúde Pública. Professora da Universidade Estadual de Montes Claros*

⁴ *Cirurgião Dentista. Coordenador de Saúde Bucal da Prefeitura Municipal de Montes Claros.*

RESUMO

Levantamentos epidemiológicos em saúde bucal dimensionam as condições de saúde bucal de uma população e a Organização Mundial da Saúde (OMS) recomenda que estes inquéritos sejam realizados regularmente. Dentre os agravos da boca, a cárie dentária se mostra como a mais recorrente, e o índice indicado para mensuração da doença, de acordo com a OMS, é o CPOD. Entretanto, alguns estudos mostram que o CPOD não permite uma efetividade real da prevalência da cárie, já que considera como coroa cariada apenas o dente cavitado. Sendo assim, Montes Claros em 2018 utilizou, além do CPOD, o Sistema Nyvad. Este é uma classificação de cárie visual tátil, que considera a natureza dinâmica da doença cárie, diferenciando as mesmas quanto a atividade da doença, assim como avalia a presença ou ausência de cavidades. Pretende-se, portanto, estimar a prevalência de cárie dentária nos escolares de 12 e 15 anos da rede pública de Montes Claros - MG. Estudo de caráter descritivo e transversal que utilizará dados secundários da pesquisa "Levantamento epidemiológico sobre condições de saúde bucal entre escolares de Montes Claros, Minas Gerais, Brasil". Para a pesquisa, o cálculo amostral considerou a prevalência de 50%, o CPOD médio e o Desvio Padrão (DP) estimado em estudo prévio, um nível de confiança de 95% ($Z=1,96$), um erro de 5-10% e taxa de não resposta de 10%. Os examinadores foram treinados e calibrados (Kappa e Coeficiente $\geq 0,61$). Espera-se que este estudo contribua para melhorias de estratégias de prevenção e promoção de saúde bucal entre os escolares de Montes Claros.

Palavras-chave: Inquéritos Epidemiológicos. Cárie Dentária. Prevalência.

**IMPACTO DOS PROBLEMAS ORAIS CLÍNICOS NOS DOMÍNIOS DA QUALIDADE DE VIDA
E ATIVIDADES DE VIDA DIÁRIA ENTRE ADULTOS**

Emilly Jamilly Medeiros de Menezes¹; Vanessa Stephane de Oliveira Araújo¹; Poliana Santos Pereira¹; Milena Silva dos Santos¹; Luiz Manna Neto²; Renato Mendes Almeida³; João Gabriel S. Souza⁴; Patrícia Helena Costa Mendes⁵

¹ *Graduandas em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

² *Mestre em Implantodontia. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

³ *Mestre em Engenharia Biomecânica. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

⁴ *Doutor em Clínica Odontológica. Consultor Científico da Faculdade de Ciências Odontológicas*

⁵ *Doutora em Ciências da Saúde. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas*

RESUMO

Os problemas de saúde bucal têm sido cada vez mais reconhecidos como importantes causadores de impacto negativo no desempenho diário e na qualidade de vida dos indivíduos e da sociedade. O relatório da Organização Mundial de Saúde reconheceu que as doenças bucais causam dor, sofrimento, constrangimentos psicológicos e privações sociais, acarretando prejuízos em nível individual e coletivo. Diante disso, é de extrema importância avaliar o impacto dos problemas orais clínicos nos domínios da qualidade de vida e atividades de vida diária entre adultos. Este trabalho trata-se de um estudo transversal, analítico, que utilizará como base um recorte do banco de dados público do levantamento das condições de saúde bucal da população do estado de São Paulo (SB São Paulo), conduzido em 2015. Esse levantamento foi conduzido após a aprovação no Comitê de Ética em Pesquisa de acordo com a resolução do Conselho Nacional de Saúde. Nesse sentido, realizar-se-á a caracterização das condições clínicas bucais de adultos, além de estimar a qualidade de vida relacionada à saúde bucal, considerando seus diferentes domínios, avaliar se a presença de problemas clínicos orais está associada a uma maior prevalência de impacto na qualidade de vida, além de detalhar a associação dos problemas clínicos orais em cada atividade diária relacionada à qualidade de vida.

Palavras-chave: Saúde Bucal. Qualidade de Vida. Indicadores. Levantamentos Epidemiológicos.

**DESEMPENHO DE ADESIVOS AUTOCONDICIONANTES À DENTINA SADIA E AFETADA
POR CÁRIE**

Evelline Murta Peixoto¹; Ana Cláudia Oliveira Teles¹; Célio Leone Ferreira Soares¹; Isabelle D'Angelis de Carvalho Ferreira¹; Andreza Dayrell Gomes da Costa²; Rafael Ratto de Moraes³; Cristina Pereira Isolan⁴

¹ *Graduandos(as) em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

² *Doutora em Clínica Odontológica. Professora da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

³ *Doutor em Materiais Dentários. Professor da Universidade Federal de Pelotas*

⁴ *Doutora em Odontologia. Professora da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

RESUMO

O objetivo do estudo foi avaliar a resistência de união (RU) de adesivos contemporâneos à dentina sadia (DS) e afetada por cárie (DAC). Biofilmes de microcosmos originados de saliva humana foram formados sobre discos de dentina e cultivados em anaerobiose por 14 dias para simulação de cárie. Single Bond Universal, Ambar Universal, Clearfil SE Bond, e ADHE-SE foram aplicados em dentina bovina hígida e cariada. Dois cilindros de resina composta (Filtek Z-350) foram produzidos na superfície. Metade dos espécimes foram testados em 24hs, a outra metade permaneceu em água destilada a 37°C durante 6 meses até o teste de microcissalhamento. Para cada adesivo foi mensurado o pH. O Grau de conversão (GC) foi mensurado por espectroscopia de infravermelho por Transformada de Fourier. Os dados foram analisados por ANOVA e Mann Whitney (5%). Clearfil SE Bond apresentou maiores valores de RU independente do substrato. ($p < 0,05$). A DAC diminuiu significativamente a RU imediata dos adesivos em relação à DS, com exceção do Ambar e Adhe-SE que se mantiveram iguais estatisticamente em ambos os substratos. Após 6 meses, não houve diferença significativa da RU em DAC em relação à DS. Quando analisado o pH, o ADHE-SE se mostrou o mais e o Single Bond o menos ácido, para o GC o ADHE-SE apresentou menores valores, enquanto o Ambar foi o que mais converteu. Conclui-se que o substrato DAC pode prejudicar a RU à dentina de imediato, porém, a longo prazo, não apresenta diferença significativa. O adesivo Clearfil SE Bond parece se comportar melhor quando comparado aos outros adesivos do estudo.

Palavras-chave: Resistência ao Cisalhamento. Cárie Dentária. Adesivos Dentinários.

AVALIAÇÃO CLÍNICA E COMPORTAMENTAL APÓS ORIENTAÇÕES SOBRE A HIGIENE ORAL EM CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Gustavo Lopes Fernandes¹; Ana Luiza Silva Lima¹; Yasmin Oliveira¹; Kamilla Balisa Nunes Marques¹; Mário Ferreira de Souza Júnior¹; Maria Clara Crispim Fonseca¹; Ludmilla Regina de Souza David²

¹ *Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

² *Doutora em Biologia Molecular. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas.*

RESUMO

O transtorno do espectro autista caracteriza-se por um distúrbio que promove alterações na reciprocidade das interações sociais. Alterações sensoriais ao toque, sensibilidade à escova dental, dificuldade para cuspir são alguns fatores que levam ao aumento da susceptibilidade à cárie. Este projeto objetiva realizar uma avaliação clínica bucal e comportamental em crianças autistas após a orientação acerca da higienização oral caseira. O corrente estudo seguirá as diretrizes do Conselho Nacional de Saúde e será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa. Uma coorte prospectiva será realizada com as crianças autistas das 58 famílias da Associação Norte Mineira de Apoio ao Autista de Montes Claros, MG, que aceitarem participar da pesquisa. Serão selecionadas crianças com até 12 anos de idade. Uma primeira avaliação da ocorrência de cárie será realizada na Faculdade de Ciências Odontológicas (FCO). Orientações para uma correta higienização bucal em casa será apresentada às crianças e seus responsáveis. Posteriormente, uma entrevista a respeito da relação da criança com a higienização oral será realizada com os pais. A adesão às medidas educativas será avaliada após 1 ano por meio da inspeção de manchas brancas provocadas pela cárie e a realização de entrevista sobre a continuidade dos hábitos de higiene. Os dados serão submetidos a análises descritivas e estatísticas no software *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS)[®]. Espera-se que as medidas educativas sobre higiene oral contribuam para a adoção de hábitos saudáveis e a menor ocorrência de sinais de cárie.

Palavras-chave: Higiene bucal. Autismo. Cárie.

PACIENTES EM TRATAMENTO ONCOLÓGICO E A IMPORTÂNCIA DO CIRURGIÃO-DENTISTA NA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR

Isadora Borges Quadros¹; Anna Paula Silva Dias¹; Amanda Neves Magalhães¹; Mânia de Quadros Coelho Pinto²; Carlos Alberto Quintão Rodrigues³; Aline Soares Figueiredo Santos⁴

¹ *Graduanda em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros*

² *Doutora em Ciências da Saúde. Professora da Universidade Estadual de Montes Claros*

³ *Mestre em Ciências da Saúde. Professor da Universidade Estadual de Montes Claros*

⁴ *Doutora em Ciências da Saúde. Professora da Universidade Estadual de Montes Claros*

RESUMO

O objetivo desse trabalho é expor a importância do profissional cirurgião-dentista na assistência ao paciente oncológico. Para coleta de dados, foi feita uma busca de artigos científicos na base de dados Scielo, cujos critérios de inclusão foram: artigos estarem disponíveis na íntegra, em inglês ou português e publicados a partir de 2015. Como resultados das buscas, encontrou-se que o câncer é uma das doenças mais comuns no mundo e estima-se que, no Brasil, entre os anos de 2020 a 2022 apareça cerca de 625 mil novos casos de câncer. Essa doença necessita de uma abordagem multidisciplinar no atendimento ao paciente, sendo o profissional cirurgião-dentista fundamental nesse processo, uma vez que irá contribuir na prevenção e tratamento de infecções orais recorrentes durante a terapêutica oncológica, a fim de diminuir o tempo de hospitalização, proporcionar qualidade de vida e aumento da sobrevida. Algumas manifestações orais que acometem esses pacientes são xerostomia, mucosite, disgeusia, cárie por radiação, hipossalivação, perda dentária e osteonecrose. Por isso, o profissional dentista é responsável pela prevenção, identificação e tratamento dessas lesões bucais resultantes do tratamento antineoplásico. Logo, é de suma importância a integração dos dentistas na rede multidisciplinar de saúde e no cuidado desses pacientes, a fim de propiciar maior bem-estar e melhores resultados, evitando que o tratamento oncológico se torne mais complexo.

Palavras-chave: Saúde Bucal. Assistência odontológica. Neoplasias.

CUIDADOS ODONTOLÓGICOS PARA PREVENÇÃO DE INFECÇÕES ODONTOGÊNICAS EM PACIENTES COM ENCEFALOPATIA CRÔNICA NÃO PROGRESSIVA

Kleyciane Kévilin Pereira da Silva¹; Patrícia Sthefânia Mulatinho Paiva²; Alana Milena Honorato Silva³; José Thomas Azevedo de Queiroz⁴; Rodrigo Henrique Mello Varela Ayres de Melo⁵; Deise Louise Bohn Rhoden⁶; Marcela Côrte Real Fernandes⁷; Ricardo Eugenio Varela Ayres de Melo⁸

¹Estudante do curso de Odontologia, Centro Universitário Facol

²Estudante do curso de Odontologia, Centro Universitário Facol

³Estudante do curso de Odontologia, Centro Universitário Facol

⁴Estudante do curso de Odontologia, Centro Universitário Facol

⁵Médico da Sociedade Sulina Divina Providência. Médico da Fundação de Saúde Novo Hamburgo

⁶Docente da Universidade Luterana do Brasil

⁷Mestranda em Clínica Integral pela Universidade Federal de Pernambuco

⁸Coordenador do curso de Especialização em Cirurgia e Traumatologia Buco Maxilo Facial pela Universidade Federal de Pernambuco

RESUMO

Este trabalho tem por objetivo destacar a importância dos principais cuidados clínicos odontológicos para pacientes com Encefalopatia Crônica não progressiva. Foi realizada uma revisão de literatura baseada nos artigos e livros dos anos 2013 a 2020, pesquisados nas bases de dados Scielo e PubMed. Dentre os principais achados clínicos nos pacientes com Encefalopatia Crônica não progressiva, também chamada de Paralisia Cerebral (PC), destacam-se a doença periodontal e as cáries, oriundos da movimentação muscular incorreta resultando na retenção prolongada dos alimentos na cavidade oral, somados a dieta e ausência de autocuidado. Reconhecendo a possibilidade de evolução das principais patologias orais associadas, como pulpites, abscessos e celulites, é fundamental consultas regulares ao dentista onde deve ser realizada uma terapia preventiva e restauradora a fim de evitar e resolver possíveis complicações. Associados a isto, destaca-se também a necessidade da comunicação dentista – família, onde devem ser realizadas orientações de higiene bucal e dieta adequada. Levando em consideração a alta prevalência da Paralisia Cerebral, a morbidade e as limitações causadas pela condição, os pacientes com PC apresentam uma maior quantidade de acometimentos orais, assim, esses grupos necessitam de uma atenção odontológica precoce e regular, onde o Cirurgião Dentista deve atuar na prevenção e limitação da gravidade dos problemas encontrados, diminuindo significativamente infecções de origem odontogênica propiciando uma melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: Saúde Bucal. Paralisia Cerebral. Assistência Odontológica.

037

ATUAÇÃO DO CIRURGIÃO-DENTISTA NO CUIDADO DE PACIENTES EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19Laiane Alves Gama Vieira¹; Letícia Souza Godinho¹; Talita Antunes Guimarães²¹ *Graduanda em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*² *Doutora em Ciências da Saúde. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas***RESUMO**

O presente trabalho objetivou descrever a importância da atuação do cirurgião-dentista no cuidado de pacientes em unidades de terapia intensiva (UTI), internados por Covid-19. Para tal estudo, foi realizado um levantamento bibliográfico aos seguintes bancos de dados: SciElo, Biblioteca Virtual em Saúde, Brazilian Journal of Health Review e Pubmed. De acordo com a pesquisa verificou-se que pacientes internados em UTI's possuem maior dependência em relação aos cuidados com a saúde bucal. Tendo em vista que a cavidade oral é um ambiente propício para a colonização bacteriana, esse fator pode interferir diretamente na recuperação do paciente. Além disso, a existência de agentes infecciosos na cavidade oral e sua relação direta com o desenvolvimento de infecções respiratórias secundárias, pode ser uma complicação adicional aos pacientes com síndrome respiratória aguda grave causada pelo novo coronavírus. Nesse sentido, a presença do cirurgião dentista na UTI é indispensável para a prevenção, localização e erradicação de possíveis focos infecciosos nos pacientes internados. Dessa forma, conclui-se que a atuação do cirurgião dentista no cuidado de pacientes internados por Covid-19 em UTI's traz inúmeros benefícios, uma vez que seu desempenho permite uma otimização da saúde bucal do paciente, previne a progressão de doenças, o surgimento de infecções oportunistas e, conseqüentemente, diminui o índice de mortalidade, bem como o período de internação.

Palavras-chave: Covid-19. Pneumonia Nosocomial. Odontologia hospitalar.

APLICAÇÃO CLÍNICA E SELEÇÃO DE RETENTORES INTRA-RADICULARES: ANÁLISE DOS DIFERENTES TIPOS DE RETENTORES

Renata Munay de Moraes¹; Pedro Henrique Santos Freitas¹; Pedro Gabriel de Paiva Paulino¹; Ana Beatriz de França e Silva¹; Ellen Judith Gomes Machado de Melo¹; Lara Maria Farias de Castro¹; Ligia Moreno de Moura²

¹ Graduando(a) em Odontologia da Universidade Potiguar

² Doutora em Saúde Coletiva - Professora da Universidade Potiguar

RESUMO

Em casos de perda estrutural extensa, uma abordagem clínica comum é usar retentores intra-radiculares para obter uma restauração com características biomecânicas satisfatórias. Este trabalho tem como objetivo comparar os tipos de retentores intra-radiculares a fim de selecionar o mais adequado para cada caso. Foram analisados artigos nas bases de dados BVS e Scielo utilizando os descritores: retentores intra-radiculares, pinos dentários e tratamento endodôntico. Como critérios de inclusão: artigos realizados nos últimos 15 anos que abordassem os tópicos desejados. Diversos fatores interferem no sucesso da reabilitação com pino: tamanho do dente e espessura de dentina remanescente; formato, comprimento, diâmetro e rugosidade superficial do pino e preparo do conduto radicular. Ao contrário do que se pensa, os retentores não reforçam a estrutura dentária, pois as cargas recebidas geram tensões maiores nas superfícies vestibular e lingual da raiz, logo a tensão recebida pelo pino é mínima. Por anos os núcleos metálicos fundidos (NMF) foram unanimidade entre pesquisadores e clínicos por possibilitarem a inserção de material no espaço radicular que fosse compatível com materiais restauradores, apesar de sua retenção ser exclusivamente por princípios mecânicos. Devido à maior rigidez das ligas metálicas, os NMF possuem módulo de elasticidade maior do que a dentina, não absorvendo tensões satisfatoriamente. Por serem resistentes, estéticos e possuírem módulo de elasticidade próximo ao da dentina, gerando menos tensões, os pinos de fibra de vidro são os retentores mais usados.

Palavras-chave: Retentores Intra-radiculares. Pinos Dentários. Tratamento Endodôntico.

041

IMPORTÂNCIA DA DIASCOPIA EM DIAGNÓSTICO DE LESÕES VASCULARES E LESÕES PIGMENTADAS

Vitória Parmejane de Oliveira¹; Maria Eduarda de Freitas Santana Oliveira¹; Luana Ferreira Oliveira¹; Renan Lemos da Silva¹; Caroline Liberato Marchioli¹; Luciana Estevam Simonato²

¹Graduando(a) em Odontologia da Universidade Brasil – Campus Fernandópolis/SP

² Professora da Universidade Brasil – Campus Fernandópolis/SP

RESUMO

A diascopia ou vitropressão é uma manobra que se baseia na compressão de uma lâmina de vidro sobre uma lesão e auxilia no diagnóstico de lesões vasculares ou pigmentadas. Em casos de lesões vasculares, a superfície que está sob pressão apresenta uma tonalidade esbranquiçada, diferenciando-se de uma lesão pigmentada, que mantém a coloração original. Dessa forma, o presente trabalho objetivou demonstrar a importância de o cirurgião-dentista conhecer essa semiotécnica por meio da apresentação de dois casos clínicos. Paciente do sexo feminino, 48 anos de idade, feoderma, compareceu ao Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) de Fernandópolis/SP encaminhada da Unidade Básica de Saúde (UBS) com queixa de uma lesão em semimucosa labial inferior em região mediana. Durante a anamnese a paciente informou que possuía a lesão desde a infância. Realizou-se a diascopia e obteve um resultado negativo, confirmando o diagnóstico de lesão pigmentada. Paciente do sexo masculino, 68 anos de idade, leucoderma, compareceu ao CEO de Fernandópolis/SP, também, encaminhado da UBS, queixando-se de uma lesão em semimucosa labial inferior do lado direito, que desconhecia até então. Para a confirmação da hipótese diagnóstica realizou-se a diascopia, obtendo um resultado positivo, ou seja, confirmando a lesão vascular. Diante dos casos relatados, concluímos que essa técnica, quando bem indicada, auxilia de forma eficiente e conclusiva o cirurgião-dentista no diagnóstico de lesões vasculares e pigmentadas, além de ser um procedimento não invasivo e de baixo custo.

Palavras-chave: Diascopia. Lesões. Diagnóstico.

AVALIAÇÃO DA ADAPTAÇÃO MARGINAL DE RESTAURAÇÕES COM RESINA *BULK FILL*

Amanda Camelo Corrêa¹; Vanessa Cristiane Araújo Oliveira²; Daniela Araújo Veloso Popoff³;
Fernanda Piana Santos Lima de Oliveira⁴; Fabiola Belkiss Santos Oliveira⁵; Isabella Pereira
Marques⁶

¹ *Graduanda em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros*

² *Mestre em Cuidado Primário em Saúde. Preceptora da Residência Multiprofissional em Saúde da Família da Universidade Estadual de Montes Claros/HUCF*

³ *Doutora em Clínica Odontológica. Professora do curso de graduação de Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros*

⁴ *Doutora em Odontologia em Saúde Coletiva – Unifipmoc*

⁵ *Mestre em Cuidado Primário em Saúde – Unifipmoc*

⁶ *Mestre em Clínica Odontológica - Funorte*

RESUMO

Esta pesquisa objetiva avaliar o comportamento clínico da resina *Bulk fill* em relação às resinas convencionais face a diferentes estratégias adesivas sobretudo seu comportamento em relação à adaptação marginal ao longo de 6 meses. Trata-se de um estudo clínico longitudinal prospectivo controlado randomizado, aprovado pelo comitê de ética (2.890.866). Foram restaurados 154 dentes posteriores, divididos em 6 grupos (G): G1–ácido fosfórico 37% + adesivo convencional de três passos + resina convencional compactável nanoparticulada; G2–ácido fosfórico 37% + adesivo convencional de três passos + resina *Bulk fill flow* + resina convencional compactável nanoparticulada; G3–ácido fosfórico 37% + adesivo convencional de três passos + resina *Bulk fill regular*; G4–Adesivo universal – autocondicionante + resina convencional compactável nanoparticulada; G5–Adesivo universal – autocondicionante + resina *Bulk fill flow* + resina convencional compactável nanoparticulada; G6–Adesivo universal – autocondicionante + resina *Bulk fill regular*. Utilizou-se parâmetros clínicos da *Fédération Dentaire Internationale* (FDI) para avaliação das restaurações e testes estatísticos de Kruskal-Wallis e Mann-Whitney. Em geral, todos os grupos apresentaram resultados clinicamente satisfatórios após 6 meses. Na avaliação de cada grupo entre si ao longo do tempo, houve uma melhora na adaptação marginal (G5 p=0.025). Conclui-se que, após 6 meses, o desempenho clínico das resinas *Bulk fill* é promissor, sendo necessário, ainda assim o acompanhamento longitudinal para inferir sobre sua qualidade e desempenho clínico.

Palavras-chave: Resina. Adesivo. Restauração.

ANQUILOSE DO PROCESSO CORONÓIDE APÓS CRANIOTOMIA – RELATO DE CASO

Edna Fernanda Dias Leão¹; Arthur Rodolfo Reis Fernandes²; Russell Maurício Luís Júnior²;
Glaciele Maria de Souza³; Ighor Andrade Fernandes³; Cássio Roberto Rocha dos Santos⁴;
Saulo Gabriel Moreira Falci⁴

¹ *Graduando(a) em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros*

² *Graduando em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha
e Mucuri*

³ *Mestre em clínica odontológica da Universidade Federal dos Vales do
Jequitinhonha e Mucuri*

⁴ *Professor da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo relatar o caso de uma paciente adulta, sexo feminino, encaminhada para avaliação serviço de cirurgia e traumatologia bucomaxilofacial (CTBMF) de Diamantina-MG após um ano da realização de craniotomia do osso temporal. Sua queixa principal era ausência da abertura bucal. Ao exame clínico, foi constatado edentulismo total, ausência de abertura bucal acompanhada por queixa álgica, dislalia, disfagia e incapacidade total de movimentação mandibular. A paciente apresentava assimetria facial com aumento de volume na região malar e ptose palpebral no lado esquerdo da face. A avaliação da Tomografia da face permitiu observar a ossificação da inserção do músculo temporal no processo coronóide da mandíbula caracterizando anquilose total do processo coronóide da mandíbula. A fim de restabelecer a função mandibular, foi indicado, planejado e executado o procedimento cirúrgico de ressecção do processo coronóide (coronoidectomia) do lado esquerdo. No pós-operatório imediato observou-se uma abertura bucal da paciente. Após 15 dias de pós-operatório, a paciente retornou à clínica ambulatorial da equipe de CTBMF. No momento, foi possível notar que a paciente já fazia o uso da prótese total removível e apresentava melhora da abertura bucal. Em exame radiográfico panorâmico pós-operatório, evidenciou-se a ressecção do processo coronóide esquerdo, sem nenhuma alteração fisiopatológica que indicasse recidiva da anquilose. Atualmente, a paciente se encontra em acompanhamento da CTBMF, sem sinais de retorno da anquilose do processo coronóide da mandíbula.

Palavras-chave: Anquilose. Articulação Temporomandibular. Trismo. Craniotomia.

IMPORTÂNCIA DE TÉCNICAS E MANEJO NO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES INFANTIS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Ellen Judith Gomes Machado de Melo¹; Pedro Henrique Santos Freitas¹; Raphael Crhistian Fernandes Medeiros²; Renata Munay de Moraes¹; Pedro Gabriel de Paiva Paulino¹; Isianne Kelly Moura Cerqueira¹; Isolda Marina Pereira da Costa¹; Ligia Moreno de Moura³

¹ Graduando(a) em Odontologia da Universidade Potiguar

² Graduando em Odontologia da Universidade Estadual do Rio Grande do Norte

³ Doutora em Saúde Coletiva. Professora da Universidade Potiguar

RESUMO

O estudo teve como objetivo discorrer sobre técnicas que auxiliem cirurgião dentista no manejo de pacientes infantis com Transtorno do Espectro Autista (TEA). A revisão de literatura integrativa buscou artigos nas bases de dados PUBMED, bvsalud e Scielo. Critérios de inclusão: artigos em inglês e português publicados nos últimos 5 anos que respondessem ao objetivo. Descritores: Transtorno do Espectro Autista; Criança; Odontologia. Foram encontrados 190 estudos, após triagem e aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, totalizaram 36 artigos. O TEA é um distúrbio neurodesenvolvimental com causas biológicas, que envolve graves dificuldades na comunicação, interação social, comportamentos, interesses limitados e repetitivos. A clínica odontológica pode ser um potencial fator de estresse para o portador do TEA, podendo apresentar alterações comportamentais como agressividade, ansiedade e hipersensibilidade sensorial. Mesmo o uso de fármacos sendo necessário em algumas situações, muitos pacientes aprendem a colaborar através de mecanismos audiovisuais e corporais por métodos subjetivos, tais como: musicoterapia, utilização do sistema de comunicação por figuras, softwares e aplicativos. Esses apresentaram bons resultados como auxílio na comunicação profissional paciente, viabilizando imagem menos assustadora do consultório. O tratamento odontológico de crianças autistas necessita que o profissional entenda cada criança como indivíduo e realize adaptações, como uso dos mecanismos educativos, para melhor recebê-las e ganhar confiança, facilitando o tratamento a ser realizado.

Palavras-chave: Transtorno do Espectro Autista. Criança. Odontologia.

**TREINAMENTO DE AUTORREGULAÇÃO PARA GERENCIAMENTO DA DOR EM
PACIENTE COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: RELATO DE CASO**Francisca Carla das Chagas Filgueiras Rabelo¹; Antônio Sérgio Guimarães²*¹Aluna do curso de DTM e Dor Orofacial**²Professor, Faculdade São Leopoldo Mandic***RESUMO**

A Disfunção Temporomandibular (DTM) é uma condição clínica que afeta os músculos da mastigação e a articulação temporomandibular (ATM). O manejo e o enfrentamento da dor crônica são individuais e o tratamento se baseia não somente em abordagens específicas para a redução da dor, como também na habilidade do sujeito em realizar mudanças comportamentais. Essa habilidade está relacionada à sua capacidade de autorregulação (AR). Na terapia com o programa de autorregulação física (ARF) o paciente deve ter diagnóstico primário de dor miofascial há mais de 1 mês, com base nas diretrizes dos Critérios de Diagnósticos para Desordens Temporomandibulares (DC/TMD), assim como relato de dor em resposta à palpação em três ou mais locais dos músculos padrões. Este estudo avaliou o programa de ARF sobre os sintomas da dor muscular em paciente com DTM. Paciente do gênero feminino, 29 anos, buscou atendimento clínico de DTM e Dor Orofacial, com queixa de dor na região parotídea-massetérica do lado direito e esquerdo, tendo intensidade 07 na Escala Visual Analógica (EVA). A paciente relatou que iniciou alguns tratamentos prévios sem sucesso. Após exame clínico, a mesma foi classificada com DTM mista por meio do DC/TMD. Foi aplicado o questionário de AR e a terapia utilizada constou da orientação sobre o papel da dor e possíveis mecanismos e estratégias de AR do programa de ARF. As avaliações pós-tratamento ocorreram 06 semanas e 26 semanas do início. Os resultados apontaram que o programa forneceu uma redução da dor e amplitude dos movimentos mandibulares durante um período de 6 meses.

Palavras-chave: Articulação Temporomandibular. Síndrome Miofascial de Disfunção Dolorosa Temporomandibular. Dor Musculoesquelética.

COMPARAÇÃO ENTRE SOLUÇÕES IRRIGADORAS NA ENDODONTIA: ESSA DISCUSSÃO VALE A PENA NOS DIAS ATUAIS?

Isabella Figueiredo Assis Macedo¹; Hebertt Gonzaga dos Santos Chaves¹; Caroline Andrade Maia¹; Isabella da Costa Ferreira¹; Bruna Athayde Casadei²

¹*Departamento de Odontologia Restauradora, Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, MG, Brasil;*

²*Departamento de Odontologia, Faculdade de Medicina e Odontologia São Leopoldo Mandic – Unidade Belo Horizonte.*

RESUMO

Um dos principais objetivos da Endodontia é devolver ao sistema de canais radiculares (SCR) as condições ideais de assepsia, eliminando dessa forma, os micro-organismos patogênicos e restabelecendo a função do dente. Deste modo, o insucesso do tratamento endodôntico é atribuído, hoje, principalmente, à permanência de micro-organismos no SCR, não só devido à possibilidade de ter ocorrido uma desinfecção incompleta, mas também devido a uma possível reinfecção, durante o tratamento, ou devido a um selamento coronário insuficiente. O objetivo deste trabalho foi avaliar as propriedades da clorexidina como irrigante endodôntico, em comparação ao hipoclorito de sódio quanto à atividade antimicrobiana, biocompatibilidade, substantividade, dissolução do tecido pulpar e o uso combinado de ambas as soluções. Foi feita uma pesquisa bibliográfica nas seguintes bases de dados Pubmed, Web of Science e Scielo, onde foram utilizadas palavras-chave como: “Sodium hypochlorite”, “Irrigant solutions”, “Chlorhexidine”, “Root canal irrigants”. Foram incluídos artigos a partir do ano de 2010 sem restrição de idiomas. O hipoclorito de sódio tem capacidade de dissolução de tecido pulpar, enquanto a clorexidina é um irrigante endodôntico que não causa irritabilidade aos tecidos periapicais. Ambos os irrigantes não têm capacidade de dissolver totalmente a smear layer. Seu uso combinado ainda é discutível, pois a utilização de ambos gera um precipitado de efeito citotóxico no sistema de canais radiculares.

Palavras-chave: clorexidina. Hipoclorito de sódio. Endodontia. Irrigantes do canal radicular.

USO DA MUSICOTERAPIA NO CONTROLE DA ANSIEDADE DURANTE O ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO

Josué Junio Silva Gonçalves¹; Elke Oliveira Santos²; Bárbara Rodrigues Carvalho²; Isabela Cássia Affonseca Andrade Amaral²; Gilvania de Jesus Freitas Leite²; Fabiola Belkiss Santos Oliveira³

¹ Graduando em Odontologia do Centro Universitário FIPMOC (UNIFIPMOC)

² Graduanda em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES)

³ Mestre em Cuidado Primário em Saúde e professora pelo Centro Universitário FIPMOC (UNIFIPMOC)

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo verificar a aplicabilidade da musicoterapia no controle de ansiedade durante o tratamento odontológico. Trata-se de uma revisão integrativa de literatura com busca bibliográfica, usando os descritores *music therapy*, *dental anxiety*, *dentistry* nas bases Pubmed, Biblioteca virtual em saúde (BVS) e Scielo, além de uma busca manual de estudos relacionados ao tema. Inclui-se estudos publicados entre 2011 e 2021, disponíveis na íntegra em inglês ou português, sendo encontrados 12 artigos e selecionados 9 com critérios de exclusão os artigos que não se enquadram na proposta da revisão. A ansiedade é um dos principais obstáculos para o sucesso terapêutico na assistência odontológica, portanto, reduzir e controlar essa situação representa um desafio para a odontologia moderna, que requer o apoio da psicologia clínica. A música tem sido utilizada como um método não farmacológico para reduzir a ansiedade em várias áreas da saúde. Pode ser uma alternativa para diminuir o medo, dor, estresse e proporcionar um ambiente confortável e relaxante no atendimento clínico de pacientes. Estudos têm demonstrado que a musicoterapia é capaz de reduzir significativamente os níveis de cortisol, hormônio que mede o grau de estresse, durante procedimentos odontológicos, além de diminuir o valor médio da pressão arterial e frequência cardíaca, comprovando a eficiência dessa intervenção. A terapia musical não medicamentosa é considerada uma técnica econômica, não invasiva e eficaz na redução dos níveis de ansiedade em pacientes antes e durante o atendimento odontológico.

Palavras-chave: Musicoterapia. Odontologia. Ansiedade.

017

**AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE SUPORTE BÁSICO DE VIDA (SBV) ENTRE
PROFISSIONAIS DA ATENÇÃO BÁSICA: PROJETO DE PESQUISA**

Letícia Siqueira dos Santos¹; Luísa Herculano de Pádua¹; Ingrid Mayara Silva Barbosa¹; Karine
Cardoso de Aguiar¹, Lorena Daiza Aquino Ferraz²; José Djalma Alves Neto³; Wille Dingsor⁴;
Claudiojanes dos Reis⁵

¹ Graduando em Odontologia nas Faculdades Unidas do Norte de Minas.

² Graduando em Odontologia na Universidade Estadual de Montes Claros.

³ Graduando em Medicina nas Faculdades Unidas do Norte de Minas.

⁴ Especialista em Cardiologia, professor do curso de Medicina nas Faculdades
Unidas do Norte de Minas.

⁵ Doutor em Ciências da Saúde, professor do curso de Odontologia, enfermagem
e Medicina nas Faculdades Unidas do Norte de Minas.

RESUMO

Avaliar o nível de conhecimento do suporte básico de vida entre profissionais de saúde da atenção primária. A urgência e emergência tem relevância para o serviço e profissionais de saúde, fazendo parte do cotidiano desse serviço. Neste sentido, é importante identificar o nível de conhecimento dos profissionais que fazem parte da porta de entrada do serviço de saúde. Serão incluídos profissionais da atenção primária em saúde, sendo: médico; enfermeiro; cirurgião-dentista, técnico de enfermagem, técnico de saúde bucal (TSB) e assistente em saúde bucal (ASB), os quais responderão a um questionário adaptado (Pérgola, 2009; Sá-Couto; Nicolau, 2019), estruturado em quatro seções: caracterização sociodemográfica; conhecimento técnico sobre SBV; experiência/treinamento prévio em SBV e opinião sobre a necessidade de tratamento. O questionário será autoaplicável, impresso e avaliará a aptidão do profissional frente às manobras de SBV. Será realizada uma análise descritiva dos dados e posteriormente será eleito o cálculo estatístico para análise das correlações. Espera-se com essa pesquisa contribuir com informações sobre o conhecimento dos profissionais de saúde sobre urgência e emergência, as quais poderão auxiliar em atividades de educação continuada.

Palavras-chave: Reanimação Cardiopulmonar. Atenção Primária à Saúde. Conhecimento. Pessoal de Saúde.

049

ENSINO SOBRE CONDUTA ODONTOLÓGICA EM PACIENTES COM DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS

Letícia Souza Godinho¹; Luiza Andrade da Nóbrega¹; Pedro Eleutério dos Santos Neto²

¹ *Graduanda em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas (FCO)*

² *Doutor em Ciências da Saúde. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas (FCO)*

RESUMO

O estudo visa avaliar o processo de ensino-aprendizagem sobre condutas odontológicas em pacientes com doenças crônicas não transmissíveis (hipertensão arterial sistêmica, *diabetes mellitus* e doença renal crônica) na graduação em odontologia. Pesquisas científicas que envolvem a área de ensino têm sua relevância fundamentada na possibilidade de orientar professores e gestores na tomada de decisões que impactem positivamente na qualidade do ensino odontológico. Trata-se de um estudo transversal analítico, que será realizado através da análise da estrutura curricular e da aplicação de questionários online a cerca de 200 acadêmicos do 6º ao 10º período e a 24 professores do curso de odontologia da FCO. Nos questionários, serão investigadas as condições sociodemográficas dos participantes e como ocorrem os processos de ensino e aprendizagem teórico e prático em relação ao atendimento odontológico a pessoas com hipertensão, *diabetes* e doença renal. A digitação e análise dos dados será feita pelo SPSS 22.0. Ao final da pesquisa pretende-se identificar o nível de conhecimento e segurança dos acadêmicos ao atender pacientes com tais patologias. Espera-se também originar uma diretriz multidisciplinar baseada na literatura científica, para o ensino desses temas no curso de graduação da FCO, desde os conhecimentos básicos dos primeiros períodos até a prática clínica nos últimos períodos, suprimindo possíveis lacunas do processo de ensino-aprendizagem acerca do atendimento odontológico a pacientes com hipertensão arterial, *diabetes mellitus* e doença renal crônica.

Palavras-chave: Odontologia. Hipertensão arterial sistêmica. Diabetes mellitus. Insuficiência renal crônica. Multidisciplinaridade.

DIASTEMA CLOSURE IN AN INTERDISCIPLINARY APPROACH: CASE REPORT

Priscila Borges Gobbo de Melo¹; Luana Carla Pires Verzola²; Suzane Cristina Pigossi³; Thaís Piráquine Leandrin⁴

¹*Doutoranda em Clínica Odontológica – Faculdade de Odontologia de Piracicaba – UNICAMP*

²*Doutora em Odontologia – FOAr/ UNESP. Professora de Periodontia e Implantodontia da Unicep – São Carlos*

³*Doutora em Odontologia – FOAr/UNESP. Professora Adjunto de Periodontia na Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL-MG)*

⁴*Doutora em Ciências Odontológicas – FOAr/UNESP. Professora nos cursos de atualização e aperfeiçoamento de Dentística do Instituto de Saúde Especializado*

ABSTRACT

This case report aimed to highlight the important role of an interdisciplinary approach in a diastemas closure with ceramic veneers. Male patient, BJB, 29 years-old, attended the dental service with a complaint about the appearance of his smile due to diastemas in anterior teeth. It was performed digital planning and it was possible to identify the need for periodontal surgery before the ceramic veneers. It was performed diagnostic wax-up, mock-up and crown lengthening surgery. After periodontal healing period (4 months), it was teeth preparation performed the ceramic feldspathic veneers installation on 13 to 23 teeth. Periodontal surgery and installation the ceramic veneers promoted greater smile harmony. In addition, the patient got satisfied with the treatment, which provided a function and self-esteem enhance. It is possible to note the significance of an interdisciplinary aesthetic treatment in well planned direct/indirect restorations, as well as to highlight the patient satisfaction.

Keywords: Diastema. Crown Lengthening. Dental veneers.

**TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA FEIXE CÔNICO NO EXAME COMPLEMENTAR DE
DIAGNÓSTICO DENTE IMPACTADO E ODONTOMA: RELATO DE CASO**

Raiane Francielle Alencar¹; José Mansano Bauman²; Marisa de Matos Ferraz Pêgo³; Ricardo
Carvalho Lopes Silva⁴; Luiz Mana Neto⁵

¹ *Graduanda em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

² *Doutorado em Ortodontia. Professor da Universidade Estadual de Montes Claros.*

³ *Mestrado em Radiologia e Imaginologia. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas*

⁴ *Mestrado em Ciências. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

⁵ *Mestrado em Implantodontia. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

RESUMO

Odontomas são tumores odontogênicos comuns, possuem tecidos semelhantes aos dentes, morfologicamente podem apresentar-se como dentículos ou como massas amorfas. Geralmente são assintomáticos, identificados em exames radiográficos de rotina por não erupção do elemento permanente ou retenção prolongada do decíduo. A tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) mostrou-se uma ferramenta ideal para diagnóstico de dentes inclusos e impactados. O objetivo desse trabalho é apresentar um caso clínico de canino incluso impactado por odontoma composto, importância da TCFC para a conduta clínica cirúrgica e tratamento ortodôntico. Paciente gênero masculino, melanoderma, 13 anos, compareceu à Clínica Odontológica Especializada para realização de profilaxia, observou-se permanência do dente 63. A panorâmica solicitada mostrou dente 23 incluso, imagens radiopacas sobre a coroa desse dente. Na TCFC a coroa do dente 23 estava localizada por palatino em relação a raiz do dente 21, terço apical radicular próximo à parede lateral da fossa nasal e soalho do seio maxilar. Notou-se múltiplas imagens hiperdensas com aspecto de dentes rudimentares, localizadas no vestibular e na região do dente 63 (por palatino), compatível com odontoma composto. O paciente foi encaminhado para remoção cirúrgica dos odontomas e tracionamento ortodôntico dente 23. A TCFC forneceu informações exatas quanto ao posicionamento do dente incluso, distância das estruturas adjacentes e condições patológicas associadas, como o odontoma composto onde foi possível realizar um planejamento cirúrgico e ortodôntico do caso.

Palavras-chave: Dente Não-Erupcionado. Tomografia computadorizada de Feixe Cônico. Odontoma.

**ODONTOLOGIA NEONATAL - IMPORTÂNCIA DO CIRURGIÃO DENTISTA NAS UTI's
NEONATAIS**

Thalita Caroline Rocha¹; Luísa Silva Ruas¹; Lavinia Mendes Santana¹; Gilvania de Jesus
Freitas¹; Adriana Benquerer Oliveira Palma²

¹ Graduando em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros

² Doutora em Odontologia concentração Odontopediatria. Professora da Universidade Estadual
de Montes Claros

RESUMO

O presente trabalho visa avaliar a importância do cirurgião dentista nas Unidades de Terapia Intensiva (UTI) neonatais, e como a adoção de novos protocolos permitiu que houvesse uma redução da pneumonia associada à ventilação mecânica (PAV) em crianças internadas. Foi realizada uma revisão da literatura com busca no banco de dados da Scielo utilizando as palavras "odontologia neonatal". Foram encontrados sete artigos, sendo que três foram excluídos por não atingirem o tema proposto. Os recém-nascidos possuem uma baixa imunidade, o que favorece o desenvolvimento de infecções, e quando associada à ventilação mecânica, a presença da cânula faz com que ocorra uma fixação dos microrganismos existentes na cavidade oral, desencadeando um agravamento no quadro do neonato. A partir da aplicação de protocolos como a higienização bucal, hidratação dos lábios, pode-se observar a diminuição da transmissão de microrganismos, diminuição do risco de aspiração de secreções orais, redução de ressecamento do tecido labial, diminuição do risco de colonização microbiana em região orofaríngea, diminuição dos riscos de trauma à cavidade nasal, permitindo a recuperação da saúde bucal e sistêmica do neonato. Com a integração do odontopediatra à equipe, o procedimento odontológico tornou-se mais eficaz e organizado, o que permitiu melhora do atendimento intensivista e redução dos índices de infecções nosocomiais decorrentes dos microrganismos da cavidade bucal.

Palavras-chave: Odontopediatria. UTI neonatal. Prevenção. Infecção. Odontologia

**ORTODONTIA INTERCEPTIVA PARA CORREÇÃO DE TRESPASSE HORIZONTAL
DEFICIENTE: RELATO DE CASO**

Camilla Rodrigues Peixoto¹; Janine Della Valle Araki²; Cristiane Tomaz Rocha²; Indri Nogueira Varise³

¹ *Graduanda em Odontologia da Universidade de Brasília*

² *Professora Adjunta do Departamento de Odontologia da Universidade de Brasília*

³ *Mestre em Odontopediatria pela Universidade Estadual Paulista*

RESUMO

O trespasse horizontal diminuído pode derivar de uma alteração de posição ou inclinação dos incisivos, da deficiência de crescimento maxilar e/ou do excesso de crescimento mandibular. Ele pode estar presente desde a dentadura decídua e mista e causar alterações periodontais, funcionais e estéticas negativas. Neste trabalho foram tratadas duas pacientes, uma de 4 e outra de 9 anos, com o uso de aparelho removível ortopédico denominado SN3, com molas digitais e arco de Eschler, com objetivo de verificar a eficácia deste na correção das mordidas cruzadas anteriores e de topo. O tempo de uso dos aparelhos foi sendo aumentado progressivamente até serem utilizados por 12 horas diárias. As ativações do parafuso expansor e das molas digitais foram realizadas mensalmente em ambiente clínico. Após 4 meses de tratamento, obteve-se trespasse horizontal positivo relacionado à correção das inclinações dentárias e ao reposicionamento da língua em ambas as pacientes. Pode-se sugerir, portanto, que o uso deste aparelho nas dentaduras decídua e mista confere um bom custo/benefício por possibilitar as correções oclusais, funcionais e estéticas com tempo tratamento reduzido e sem exigir grandes esforços por parte dos pacientes.

Palavras-chave: Má oclusão; Mordida Cruzada; Ortodontia Interceptora.

ADIÇÕES DA CIRURGIA ORTOGNÁTICA DE REALIDADE VIRTUAL À CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO- FACIAL

Elke Oliveira Santos¹; Tiago José Nascimento de Souza²; Isabella Palma Wilke³; Juliana da Silva Chagas⁴; Thales Peres Candido Moreira⁵; Manoel Gabriel de Melo Pereira da Silva⁶; Sandryelle de Andrade Rodrigues⁷; Thiago Coelho Gomes da Silva⁸

¹Graduanda em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros

²Graduando em Odontologia do Centro Universitário Brasileiro

³Graduanda em Odontologia do Centro Universitário Luterano de Palmas

⁴Graduanda em Odontologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro

⁵Graduando em Odontologia da Universidade de São Paulo

⁶Graduando em Odontologia do Centro Universitário Maurício de Nassau

⁷Graduanda em Odontologia do Centro Universitário Doutor Leão Sampaio

⁸Especialista em Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial. Professor do Centro Universitário Brasileiro

RESUMO

Este estudo tem por objetivo realizar uma revisão de literatura delineando as adições da cirurgia ortognática de realidade virtual à cirurgia e traumatologia buco-maxilo-facial. Realizou-se uma busca por meio de descritores em ciências da saúde: *Orthognathic Surgery*, *Virtual Reality* e *Surgery Computer-Assisted*. Assim, foram consultados estudos em inglês, entre os anos de 2011 a 2021, nas bases de dados: Pubmed, BVS e Scielo. De 22 resultados, foram selecionadas 3 pesquisas que se encaixaram na proposta deste estudo. O processo de escaneamento 3D das arcadas dentárias pode simular com exatidão milimétrica os movimentos cirúrgicos almejados para conformidade dos dentes e ossos da face, permitindo antever o novo aspecto que o paciente apresentará após a cirurgia. A técnica também consente visualizar as possíveis interposições ósseas que podem acontecer no transcirúrgico. A localização precisa de vasos e nervos é outra vantagem, pois, amortece a probabilidade de lesões dos mesmos, possibilitando um procedimento mais efetivo, breve e seguro. A técnica ainda conta com a diminuição do tempo de planejamento gasto pelo profissional, e com uma rápida recuperação do paciente, tendo em vista que a manipulação e o tempo cirúrgico são menores, fazendo com que a cirurgia seja menos traumática. A cirurgia ortognática de realidade virtual disponibiliza vários acréscimos ao profissional e à odontologia, todavia, mais estudos clínicos e laboratoriais necessitam serem realizados.

Palavras-chave: Cirurgia Ortognática. Realidade Virtual. Cirurgia Assistida por Computador.

CIMENTOS BIOCERÂMICOS NA ENDODONTIA

Gabriel Jorge Barbosa¹; Bárbara Maria Jardim Damasceno Silva¹; Cíntia Tereza Pimenta de Araújo²; Rafaela Nogueira Moreira Gonçalves³; Suelleng Maria Cunha Santos Soares³; Paula Cristina Pelli Paiva⁴

¹ *Graduando(a) em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

² *Doutora em Clínica Odontológica. Professora da Faculdade Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

³ *Doutora em Odontologia. Professora da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

⁴ *Doutora em Ciência da Saúde, Professra da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)*

RESUMO

O objetivo deste presente estudo foi realizar uma revisão de literatura abordando algumas propriedades dos cimentos biocerâmicos e sua aplicabilidade clínica na Endodontia. Utilizando as bases de dados eletrônicos Medline (Pubmed), Scielo e Lilacs, dois autores pesquisaram estudos sobre as propriedades destes materiais e o seu respectivo uso em procedimentos endodônticos, empregando as palavras chaves *bioceramics*, *endodontics*, *biocerâmicos*, *endodontia* e *calcium silicate*. Os autores selecionaram artigos originais e estudos comparativos nas línguas portuguesa e inglesa, publicados entre 2010 e 2021, e que se encaixaram de acordo com o escopo do trabalho. Os autores pesquisaram a respeito das seguintes propriedades: biocompatibilidade, bioatividade, tempo de presa e atividade antimicrobiana; e aplicações clínicas: reabsorções dentárias, perfurações radiculares, obturação dos canais, apicificação e capeamento pulpar. Os parâmetro de exclusão foram publicações sobre materiais experimentais à base de silicato de cálcio, artigos não relacionados ao tema proposto, publicações onde não foi concedido o acesso na íntegra para leitura, e estudos com data de publicação anterior a 2010. Os autores selecionaram um total de 74 estudos para a redigir este trabalho. Os artigos mostraram que dentre os materiais disponíveis no mercado como cimento Portland, MTA, BioAgreggate®, Biodentine®, EndoSequence® BC Sealer e Sealer Plus BC®, parecem possuir ótimas propriedades, tendo como destaque a sua biocompatibilidade, e podem ser indicados em diversos procedimentos endodônticos.

Palavras-chave: Bioceramics. Endodontics. Calcium Silicate.

ANGINA BOLHOSA HEMORRÁGICA EM LÍNGUA

Georgea Gabriela Barreto Miranda¹; Juliana Meneses Montalvão Costa¹; Ederson Kerlakian de Paiva Gomes Fernandes¹; João Vitor Rocha Silva¹; Ademir Melo Leite Filho²; John Lennon Silva Cunha³

¹ *Graduandos em Odontologia da Universidade Tiradentes (UNIT)*

³ *Cirurgião-dentista e mestrando em Odontologia (FOP/UNICAMP)*

⁴ *Cirurgião-Dentista, Mestre e Doutorando em Estomatopatologia (FOP/UNICAMP)*

RESUMO

A angina bolhosa hemorrágica (ABH) é caracterizada pelo aparecimento recorrente de vesículas ou bolhas de sangue na mucosa oral, principalmente no palato mole de adultos de meia-idade e idosos sem associação com distrúrbios hematológicos. O objetivo deste trabalho é relatar um caso de ABH em uma paciente do sexo feminino, de 68 anos, caucasiana, que foi atendida em um serviço privado de estomatologia queixando-se de uma bolha de sangue na região lateral da língua. A paciente relatou que notou a lesão durante a alimentação na mesma manhã do atendimento clínico e queixava-se de sensação de ardência no local. Durante o exame intra-oral observou-se a presença de uma bolha vermelha, com aproximadamente 1.5 cm de diâmetro, localizada na região lateral direita da língua. Com base nas características clínicas e exclusão de possíveis distúrbios hematológicos, o diagnóstico foi ABH. A paciente recebeu orientações sobre a natureza autolimitante da condição e analgésicos foram prescritos para controle da dor. A ABH pode ser facilmente confundida com distúrbios autoimunes ou hematológicos. Portanto, o reconhecimento dessa condição pelo cirurgião-dentista é essencial para evitar erros no diagnóstico. O manejo clínico da ABH geralmente consiste apenas no alívio dos sintomas.

Palavras-chave: Angina bolhosa hemorrágica. Diagnóstico diferencial. Língua.

MOVIMENTAÇÃO ORTODÔNTICA EM DENTES COM COMPROMETIMENTO PERIODONTAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Hursula Cardoso Almeida¹; Pedro Henrique Santos Freitas²; Emilly Diógenes Lira³; Maria Carolina Silvino Belo da Silva³; Heloisa Espínola de Sena Costa¹; Lucas Murelli de Sá Revorêdo²; Sara Dayane Cândido de Lima²; Alessandra Oliveira Barreto⁴

¹ Graduada em Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte

² Graduado em Odontologia da Universidade Potiguar

³ Graduanda em Odontologia da Faculdade Maurício de Nassau/Natal

⁴ Doutora em Periodontia pela Universidade de Campinas

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura acerca da movimentação ortodôntica em pacientes com Doença Periodontal ativa ou com sequelas desta. O levantamento bibliográfico foi realizado no PubMed, Scopus e SciELO, utilizando as palavras-chave “orthodontic movement” e “periodontal disease”, combinados pelo uso do operador “AND”, com publicações no período de 2016 a 2021. Dos 262 trabalhos encontrados, foram selecionados 20 artigos, possuindo como estudos: revisões sistemáticas, ensaios clínicos e relatos de caso. Os trabalhos evidenciaram que um tratamento ortodôntico realizado de forma correta não interfere negativamente nos tecidos periodontais, por vezes funcionando até como um tratamento adjuvante à terapia periodontal, por permitir uma melhor higienização por parte do paciente, com os dentes posicionados adequadamente. Além disso, pode funcionar como estratégia de prevenção de possíveis recessões gengivais. Por outro lado, inadequadas movimentações ortodônticas, principalmente em pacientes com periodontite em estágios mais avançados, podem agravar a situação dos tecidos periodontais. Dessa forma, fica evidente a necessidade de um tratamento multidisciplinar, com uma estreita relação entre periodontista e ortodontista para um bom planejamento e execução, a fim de proporcionar uma experiência positiva, proporcionando ao paciente, funcionalidade, estética e saúde.

Palavras-chave: Doença Periodontal. Movimentação Ortodôntica. Periodontia.

**CORPO ADIPOSEO DA BOCHECHA: DE UMA ESTRUTURA ANATÔMICA DESCARTÁVEL
PARA UMA ESTRUTURA AMPLAMENTE UTILIZADA EM CIRURGIAS ORAIS E
MAXILOFACIAIS**

Ingrid Aquino Machado¹; Igor Bustamante Ferreira dos Santos²; Thaynara Nascimento de Oliveira³; Eduardo KailanUnfried Chuengue⁴; Aécio Abner Campos Pinto Júnior⁵

¹Graduanda em Odontologia pelo Centro Universitário Newton Paiva

²Graduando em Odontologia pelo Centro Universitário Newton Paiva

³Graduando em Odontologia pela Universidade Federal de Minas Gerais

⁴Faculdade São Paulo de Rolim Moura

⁵Cirurgião Buco-Maxilo-Facial - Hospital Evangélico de Belo Horizonte, Centro Universitário Uni-BH

RESUMO

O trabalho tem como objetivo avaliar estudos que demonstrem as aplicabilidades clínicas do CAB em cirurgias orais e maxilofaciais, bem como caracterizar as particularidades e funções desta estrutura. O presente estudo foi construído a partir de artigos encontrados na base de dados Pubmed e Scielo. Para a busca, utilizou-se os termos: “buccal fat pad”, “maxillofacial surgery” e “anatomy”. Os critérios de inclusão foram artigos escritos em língua inglesa que abordassem descrições ou revisões das aplicabilidades clínicas do CAB. A partir disso foram encontrados 80 artigos, publicados a partir de 1986, dos quais 30 foram selecionados. A análise dos 30 artigos selecionados permitiu a compreensão de que o CAB é uma estrutura versátil que pode ser aplicada em diversos procedimentos, como: fechamento das comunicações oroantrais; reparo ou cobertura de defeitos de tecidos moles da cavidade bucal e nasal; cirurgias reconstrutivas da ATM; alongamento dos palatos mole e duro; aumento do assoalho do seio maxilar; tratamento de hipertrofia do masseter; reconstrução do assoalho orbital; aumento das pregas vocais e aumento malar associado a cirurgias ortognáticas. Conclui-se que a utilização do corpo adiposo da bochecha apresenta-se como uma ferramenta importante para cirurgias orais e maxilofacias por sua ampla possibilidade de aplicação para a correção de múltiplos defeitos, viabilizando um tratamento efetivo e com baixo risco de complicações.

Palavras-chave: Corpo adiposo da bochecha. Cirurgia maxilofacial. Anatomia

**RESECTION OF BASOCELLULAR CARCINOMA IN A REGION OF NASAL PYRAMID WITH
FREE GRAFTING**

Lohana Maylane Aquino Correia de Lima¹; Camilla Siqueira de Aguiar¹; Rodrigo Henrique Mello Varela Ayres de Melo²; Milena Mello Varela Ayres de Melo Pinheiro³; Victor Leonardo Mello Varela Ayres de Melo⁴; Zélia de Albuquerque Seixas⁵; Deise Louise Bohn Rhoden⁶; Ricardo Eugenio Varela Ayres de Melo⁷

¹*Mestranda em Odontologia da Universidade Federal de Pernambuco*

²*Médico da Sociedade Sulina Divina Providência*

³*Fisioterapeuta e acadêmica de medicina da Faculdade de Medicina de Olinda*

⁴*Acadêmico em Odontologia da Universidade Federal de Pernambuco*

⁵*Doutora docente da Universidade Federal de Pernambuco*

⁶*Médica docente da Universidade Luterana do Brasil*

⁷*Doutor docente da Universidade Federal de Pernambuco*

ABSTRACT

The present study aims to report through a case report, the aesthetic and functional importance of using the skin transplantation technique in cases of tissue loss in the face region due to BCC. Female patient, 56 years old, leucoderma, attended the Oral and Maxillofacial Surgery and Traumatology Clinic of the Dentistry Course at the Federal University of Pernambuco, complaining of asymmetry in the region of the nasal dorsum. In anamnesis, she reported having been exposed to the sun for long periods. On clinical examination, a lesion with enlarged volume, pinkish color, with a shiny and asymmetrical pearl border was observed, with dilated blood vessels on the surface. The patient underwent incisional biopsy and, subsequently, diagnosed with BCC, resection of the lesion followed by skin autograft. Good acceptance of the skin flap and excellent aesthetic results were obtained. The use of autogenous grafts has shown satisfactory aesthetic results to cover remaining areas after excision of the lesion in facial areas. It is possible to conclude that this method is quite effective, in addition to being an excellent option for the treatment of basal cell carcinoma. The result obtained in the reported case was aesthetically and functionally satisfactory and the patient was followed up for a long period, with no necrosis or recurrence.

Keywords: Carcinoma. Patologia. Retalhos Cirúrgicos.

USO DE ANTIBIÓTICO SISTÊMICO COMO TERAPIA ADJUNTA AO TRATAMENTO DAS DOENÇAS PERIODONTAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Lucas Murelli de Sá Revorêdo¹; Pedro Henrique Santos Freitas¹; Emilly Diógenes Lira¹; Maria Carolina Silvino Belo da Silva²; Hursula Cardoso Almeida³; Heloisa Espínola de Sena Costa³; Sara Dayane Cândido de Lima²; Mercia Jussara da Silva Cunha⁴

¹ Graduando em Odontologia da Universidade Potiguar

² Graduanda em Odontologia da Faculdade Maurício de Nassau/Natal

³ Graduanda em Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte

⁴ Doutora em Periodontia pela Universidade de Campinas

RESUMO

As doenças periodontais são doenças inflamatórias e infecciosas que tem como principal forma de tratamento a remoção mecânica do biofilme. No entanto, fatores relacionados à técnica do operador, variações anatômicas e gravidade da doença, podem dificultar o êxito dessa terapia. Com isso, o uso de antibióticos sistêmicos e o protocolo ideal de administração desses agentes tem sido discutido como método auxiliar ao tratamento. Através de uma revisão de literatura, o presente trabalho tem como objetivo mostrar a eficácia dos antibióticos no controle da infecção e trazer diretrizes mais claras a respeito das indicações e dos protocolos de tratamento, visto que protocolos empíricos e heterogêneos, podem interferir diretamente na eficácia do controle da infecção e no desenvolvimento de efeitos colaterais. A pesquisa foi realizada nas bases de dados PubMed e Google Acadêmico, no período de 2010 a 2018, com os seguintes descritores: "Periodontal Diseases", "Antimicrobials" e "Treatment planning". Os principais achados indicam que, no tratamento da periodontite grave, o uso adjuvante de 400 ou 250 mg de metronidazol associado a 500 mg de amoxicilina, durante 14 dias oferece benefícios mais relevantes sobre aqueles alcançados com a utilização dos fármacos por um período de apenas 7 dias, e sobre o tratamento somente com a raspagem e alisamento coronoradicular. Dessa forma, podemos concluir que a raspagem e alisamento coronoradicular combinado com de metronidazol e amoxicilina por 14 dias deve ser o tratamento de escolha para pacientes com periodontite crônica grave.

Palavras-chave: Periodontal Diseases. Antimicrobials. Treatment planning.

SÍNDROME DE CORNÉLIA DE LANGE – UM RELATO DE CASO

Lucas Vinicius Moura da Silva¹; Erika Ávila Dos Anjos Luna de Mendonça²; Renata Trigueiro da Silva Teixeira³; Flávia Maria Nassar de Vasconcelos⁴; Valéria Fernandes Maranhão⁵; José Rodolfo Tavares de Melo⁶; Rafael Lucas Guilhermino Jacinto⁷; Caroline Maria Igrejas Lopes⁸

¹ Discente do Curso de Bacharelado em Odontologia do Centro Universitário Brasileiro (UNIBRA),

² Especialista em Odontopediatria pelo Centro de Pós-Graduação em Odontologia (CPGO).

³ Especialista em Odontopediatria pelo Centro de Pós-Graduação em Odontologia (CPGO).

⁴ Professora do Curso de Especialização em Odontopediatria do Centro de Pós-Graduação em Odontologia (CPGO).

⁵ Professora do Curso de Especialização em Odontopediatria do Centro de Pós-Graduação em Odontologia (CPGO).

⁶ Especialista em Odontopediatria pelo Centro de Pós-Graduação em Odontologia

⁷ Discente do Curso de Bacharelado em Odontologia do Centro Universitário Mario Pontes Jucá -UMJ

⁸ Professora do Curso de Odontologia do Centro Universitário Brasileiro (UNIBRA).

RESUMO

Relatar as características clínicas da síndrome de Cornélia de Lange e a importância do odontopediatra no diagnóstico, planejamento e tratamento do paciente. Paciente de 9 anos, sexo masculino, compareceu ao serviço de odontopediatria no CPGO em Recife/PE para tratamento clínico e ortodôntico. Na anamnese foi descrita: dificuldade na fala e na abertura bucal. Ao exame extraoral foi observado lábios finos, ângulo da boca virado para baixo, filtro labial longo, pescoço curto, micrognatia, estrabismo, alterações nos membros superiores e inferiores. Já no exame intraoral foi verificado freio lingual curto, biofilme visível, dentição mista, cárie nos elementos 73, 83, 55 e 54, palato ogival, mordida aberta anterior, mordida cruzada posterior e relação molar classe III. O tratamento proposto foi o restabelecimento da saúde bucal, orientação da dieta, restaurações dos dentes afetados, frenectomia lingual, encaminhamento fonoaudiológico e ortodontia. Para o tratamento ortodôntico foi proposto a disjunção maxilar com dispositivo hyrax e a máscara facial para tração reversa da maxila. É importante ressaltar que o paciente chegou sem diagnóstico e foi encaminhado para o geneticista, devido as características clínicas do fenótipo da criança, pois considerou-se estar diante da Síndrome de Cornélia de Lange, confirmando que o paciente possuía essa síndrome. Conclui-se que o exame clínico criterioso e de forma integral é fundamental para a correta condução e sucesso do tratamento, ressaltando a importância do conhecimento do odontopediatra como membro da equipe multiprofissional.

Palavras-chave: Síndrome de Cornélia de Lange. Diagnóstico. Assistência Odontológica

014

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES DA CLÍNICA INFANTIL DA FACULDADE DE
CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS - FCO**Pablo Jonnas Rodrigues Coelho¹; Kaline Lima Aguiar¹; Isabella Mota-Veloso²¹ *Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*² *Pós-Doutora em Odontologia. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas***RESUMO**

O objetivo deste projeto é caracterizar o perfil epidemiológico das crianças atendidas na clínica de Odontopediatria da Faculdade de Ciências Odontológicas - FCO. Conhecer o perfil dos pacientes infantis na Clínica Odontológica da Faculdade de Ciências Odontológicas permite a identificação de questões de saúde/sociodemográficas que poderão auxiliar no planejamento de estratégias em saúde. Nesse sentido, podem ser desenvolvidas medidas de promoção e prevenção em saúde mais eficazes e específicas para essa população. Será realizado um estudo descritivo retrospectivo, documental de abordagem quantitativa através da avaliação de prontuários na clínica de Odontopediatria da FCO. Serão incluídos prontuários de pacientes infantis atendidos na Clínica Odontológica da FCO nos anos de 2019 a 2020. Sendo incluídas crianças de 0 a 12 anos que realizaram a consulta inicial e no mínimo mais uma sessão com a realização de pelo menos um procedimento clínico. Serão excluídos pacientes que não realizaram o exame clínico bucal e/ou prontuários sem assinatura do responsável legal. Será realizada a tabulação dos dados no programa Statistical Package For Social Science (SPSS), versão 23.0. Análises de frequência e análises descritivas dos dados serão realizadas. Associações entre as variáveis independentes e as variáveis dependentes serão analisadas através de testes bivariados.

Palavras-chave: Criança. Saúde bucal. Inquérito Epidemiológico.

ORTODONTIA PREVENTIVA E INTERCEPTATIVA NA REDE DE ATENÇÃO BÁSICA DO SUS: PERSPECTIVA DOS CIRURGIÕES-DENTISTAS

Gabriel Brenno Costa Barreto Cardoso¹; Iany Stella Almeida Paraiso¹; Talita Antunes Guimarães²

¹Graduando de odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas.

²Doutora em Ciências da Saúde. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas.

RESUMO

O objetivo desta revisão de literatura foi conhecer a perspectiva dos cirurgiões-dentistas da rede de atenção básica à saúde acerca da necessidade, viabilidade e interesse quanto à ampliação dos serviços de ortodontia preventiva e à implementação dos de ortodontia interceptativa nas Unidades Básicas de Saúde (UBS). Foi realizada uma busca por artigos e teses na base de dados da SciELO, LILACS e pubmed entre os anos de 2006 e 2020 no idioma português. Posteriormente a aplicação dos parâmetros de inclusão, foram selecionados 3 artigos. De acordo com os resultados, constatou-se que grande parte dos cirurgiões-dentistas não se consideram preparados para realizar os procedimentos necessários, e que não há necessidade de implementação de outros procedimentos ortodônticos na atenção básica além dos avaliados, e que dentre os empecilhos enfrentados destacam-se o excesso de demanda e a falta de recursos humanos. Os possíveis problemas oclusais foram discutidos e classificados em prioridade primária e secundária de atendimento. Portanto, foi possível concluir que há necessidade da superação dos obstáculos supramencionados, com ênfase em uma capacitação para os profissionais, já que eles não se consideram preparados, a fim de propiciar o benefício na implementação da ortodontia preventiva e interceptativa na rede de atenção básica do sus.

Palavras-chave: Ortodontia. Ortodontia preventiva. Ortodontia interceptora.

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS PERIODONTAIS E STRESS OXIDATIVO EM MULHERES COM FIBROMIALGIA E SEU IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA

Isabelle D'Angelis de Carvalho Ferreira¹; Célio Leone Ferreira Soares¹; Evelline Murta Peixoto¹; Timilly Mayra Martins Cruz²; Jousielle Márcia dos Santos³; Vanessa Gonçalves César Ribeiro⁴; Ana Cristina Rodrigues Lacerda⁵; Patrícia Furtado Gonçalves⁶

¹ Graduando(a) em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

² Doutoranda em Clínica Integrada pela Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

³ Doutoranda em Ciências Fisiológicas pela Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

⁴ Doutora em Ciências Fisiológicas pela Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

⁵ Doutora em Ciências Biológicas. Professora da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

⁶ Doutora em Clínica Integrada. Professora da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

RESUMO

A síndrome da Fibromialgia (SFM) é uma síndrome de dor crônica acompanhada por outros sintomas como a rigidez, sensibilidade de sítios anatômicos (tender points), depressão, ansiedade, fadiga, distúrbios do sono, síndrome do intestino irritável e parestesia. Sabe-se que a periodontite é uma doença infecciosa e inflamatória e pode ter relação com outras doenças inflamatórias, como a SFM, por exemplo. Embora os mecanismos envolvidos na SFM ainda não são claros, suspeita-se que possam haver semelhanças com a patogênese da periodontite (PD), talvez desregulagem do *stress* oxidativo e de síntese de citocinas pró-inflamatórias. Desta maneira, este projeto tem como objetivos: investigar se a prevalência de periodontite pode ser aumentada em indivíduos com SFM, e avaliar se o tratamento periodontal em pacientes com FM poderia diminuir a percepção de dor dessas mulheres. Este projeto irá determinar a prevalência de bruxismo e distúrbios da ATM nessas participantes. Dessa maneira, as pacientes serão avaliadas clinicamente quanto à sua saúde periodontal e quanto às DTM, além de haver a aplicação de questionários relacionados à percepção de saúde bucal (OHIP 14) e à qualidade de vida (SF-36, QIF). Todas as participantes deverão apresentar no mínimo 20 dentes em boca. Os dados clínicos relacionados ao nível de inserção clínica, profundidade e sangramento à sondagem, índice de placa serão anotados. Os dados obtidos serão submetidos à análise estatística descritiva e os testes específicos relacionados à cada variável analisada. Serão considerados significativos os dados com $p > 0,05$.

Palavras-chave: Bruxismo. Periodontite. Fibromialgia. Síndrome da Disfunção da Articulação Temporomandibular. Qualidade de Vida.

O MANEJO DE FRATURAS DO OSSO ZIGOMÁTICO NOS TRAUMAS DE FACE: REVISÃO DE LITERATURA

José Thomas Azevedo de Queiroz¹; Kleyciane Kévin Pereira da Silva¹; Patrícia Sthefânia Mulatinho Paiva¹; Alana Milena Honorato Silva¹; Victor Leonardo Mello Varela Ayres de Melo²; Milena Mello Varela Ayres de Melo Pinheiro³; Marcela Côrte Real Fernandes⁴; Ricardo Eugenio Varela Ayres de Melo⁵

¹ Acadêmico(a) em Odontologia pelo Centro Universitário FACOL

² Acadêmico do curso de Odontologia da Universidade Federal de Pernambuco

³ Acadêmica do curso de Medicina da Faculdade de Medicina de Olinda

⁴ Mestranda em Clínica Integral pela Universidade Federal de Pernambuco

⁵ Coordenador do curso de Especialização em Cirurgia e Traumatologia Buco Maxilo Facial pela Universidade Federal de Pernambuco

RESUMO

O objetivo do presente trabalho é relatar as condutas realizadas em traumas no osso zigomático nos pacientes traumatizados de face. A metodologia aplicada foi a revisão de literatura de artigos científicos e livros nos idiomas português e inglês com um levantamento nas seguintes plataformas: PubMed, SciElo e Lilacs, selecionando artigos a partir de 2015 até o ano atual, utilizando as palavras chaves: politraumatizados, trauma de face e trauma de zigomático. Quando ocorre traumatismo na região facial, frequentemente resulta em lesões de tecido mole e dos componentes esqueléticos da face, como a mandíbula, maxila, zigomático, complexo naso-órbito-etmoidal, dos dentes e das estruturas supraorbitária. A inspeção no crânio e na face deve ser feita de forma cuidadosa à procura de traumatismos, incluindo lacerações, abrasões, contusões, áreas de edema ou formação de hematoma. Áreas de equimose devem ser avaliadas criteriosamente. A equimose periorbitária, principalmente associada à hemorragia subconjuntiva, frequentemente é sinal de fratura orbitária ou do complexo zigomático. A fratura no zigomático traz sintomas de dor local, equimose periorbital, assimetria facial, trismo, epixtase e diplopia. É possível que a fratura do zigomático comprometa movimentos oculares. O tratamento geralmente consiste em redução e fixação, nesta última, pode ser feita em um, dois ou três pontos do zigomático, sendo eles: sutura fronto-zigomática, o rebordo infra-orbital e sutura zigomático-maxilar. Constata-se que nas fraturas do osso zigomático há uma concordância entre os autores sobre utilizar a técnica cruenta na redução e fixação dos fragmentos ósseos, porém, ainda se discute em quantos pontos anatômicos o cirurgião deve fixar, sendo necessário analisar cada caso individualmente.

Palavras-chave: Traumatismos faciais. Zigoma. Fixação de fratura.

O USO DE AGENTES BIOATIVOS EM IMPLANTES DENTÁRIOS PARA PROMOVER OSSEOINTEGRAÇÃO EM PACIENTES COM OSTEOPOROSE

Pedro Gabriel de Paiva Paulino¹; Lara Maria Farias de Castro¹; Renata Munay de Moraes¹;
Pedro Henrique dos Santos Freitas¹; Lígia Moreno de Moura²

¹ Graduando(a) em Odontologia da Universidade Potiguar

² Doutora em Saúde Coletiva - Professora da Universidade Potiguar

RESUMO

Esta revisão de literatura tem como objetivo analisar o uso de implantes carregados com agentes bioativos na busca de promover osseointegração em pacientes com diagnóstico de osteoporose. Foram analisados artigos dos últimos 10 anos que discorreram a respeito do tema. As bases de dados utilizadas foram SciELO, Pubmed e Google Acadêmico. Uma prótese suportada por implantes acarreta risco de falha em algumas doenças sistêmicas, como a osteoporose, devido a diminuição de massa óssea que dificulta sua estabilidade inicial e a osseointegração. Portanto, é necessário modificar biologicamente os implantes para carregar agentes bioativos, como drogas anti-osteoporose, moléculas bioativas ou elementos inorgânicos bioativos, na superfície do implante. Além disso, para evitar a liberação repentina em um curto espaço de tempo, é fundamental adotar abordagens ideais para otimizar a liberação controlada localmente de agentes bioativos e manter uma concentração eficaz. A alta biodisponibilidade e a baixa toxicidade nos tecidos tornam a biomodificação de implantes adequada a atingir a osseointegração local, mas é necessário acompanhamento ao processo, além de avaliação da colonização bacteriana e da formação de biofilme na área tratada.

Palavras-chave: Implantes Dentários, Osseointegração, Osteoporose

A TELESSAÚDE PARA O MONITORAMENTO DE PACIENTES DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE NA PANDEMIA DO COVID-19

Wellen Cavalcante de Almeida¹; Aline Tuany Silva Silveira²; Fabíola Belkiss Santos de Oliveira³

¹ Graduanda em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros

² Graduanda em Odontologia das Faculdades Unidas do Norte de Minas Gerais

³ Mestre em Cuidado Primário em Saúde e Professora das Faculdades Unidas do Norte de Minas

RESUMO

O novo coronavírus causa a doença chamada Covid-19, pandemia esta que requer monitoramento específico, tendo o presente trabalho o objetivo de analisar o uso da Telessaúde na Atenção Primária à Saúde (APS) para este fim. Foi realizada uma revisão bibliográfica nas bases de dados Pubmed, SciELO, MEDLINE e Portal Regional da BVS de artigos nacionais, em maio de 2021, utilizando as palavras chave: atenção primária, telessaúde, pandemia, coronavírus. Foram encontrados 8 artigos, e, 5 foram incluídos neste estudo. Relatou-se nestas produções científicas que a APS é a responsável pelo monitoramento das famílias cadastradas no Sistema Único de Saúde (SUS) brasileiro, e pelos programas de prevenção, promoção e recuperação de saúde através dos profissionais da área inseridos na comunidade. Visto que o monitoramento dos pacientes é indispensável para a manutenção da saúde da população e no combate ao vírus, foi introduzida uma nova estratégia de atenção à população, a Telessaúde, que consiste na utilização de tecnologias de comunicação como forma de assistir à população. Através dos artigos analisados, concluiu-se que esta estratégia está sendo de extrema importância para acompanhar o estado de saúde dos pacientes durante as infecções pelo Covid 19, e também dos portadores de doenças crônicas, contribuindo para a manutenção e a promoção da saúde dos mesmos. Concluiu-se, também, que o uso da Telessaúde deva ser encorajado e aprimorado através de capacitação dos profissionais da área, permitindo que promoção e prevenção de saúde sejam realizadas de forma integral e universal.

Palavras-chave: Atenção Primária à Saúde, Telessaúde, Coronavírus, Pandemia.

021

LASERTERAPIA: UMA ABORDAGEM NO TRATAMENTO DA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA

Isabella Sarzi Piccinin¹; Roselaine Terezinha Pozzobon²¹ *Graduanda de Odontologia na Universidade Federal de Santa Maria*² *Professora do Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal de Santa Maria*

RESUMO

A hipersensibilidade dentinária (HD) é considerada uma condição muito frequente entre a população, responsável por causar dor e desconforto ao paciente, afetando diretamente a qualidade de vida do mesmo. Ao longo do tempo, várias modalidades terapêuticas têm sido propostas para controlar essa condição, dentre elas, mais atualmente, os lasers de alta e baixa potência. Esta revisão tem como objetivo apresentar, baseado em evidências da literatura, a utilização e eficácia clínica da laserterapia como meio coadjuvante no tratamento da HD. Essa ferramenta vem se tornando uma alternativa muito bem aceita para o controle da sintomatologia dolorosa; contudo, por ser uma opção atual e pouco utilizada pelos profissionais, ainda permanecem questionamentos acerca do seu uso e mais estudos mostram-se necessários para comprovar sua eficácia. Diante disso, para esta revisão, serão realizadas pesquisas em periódicos nos bancos de dados nacionais e internacionais PubMed, SciELO e LILACS, onde serão selecionados artigos publicados entre 2016 e 2021 que abordem a temática. Espera-se que, a partir da literatura encontrada seja possível identificar os tipos de laser disponíveis, bem como suas indicações, mecanismos de ação, propriedades e efeitos. E, baseado nesse conhecimento seja possível elaborar um material informativo para que dentistas e estudantes de odontologia compreendam o uso dos lasers na HD.

Palavras-chave: dentina, hipersensibilidade, lasers.

SAÚDE BUCAL EM PRIVADOS DE LIBERDADE NO PRESÍDIO REGIONAL DE MONTES CLAROS – MG

Jhony Veloso Santos¹; Sheila Souza¹; Gréssia Bento De Oliveira¹; Clara Coutinho¹; Maria Eduarda Santos Veloso¹; Ludmilla Regina de Souza David²

¹ *Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

² *Doutora em Biologia Molecular. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas*

RESUMO

Desde 2003 o governo federal tem buscado efetivar o direito à saúde bucal aos detentos através da elaboração de políticas públicas, como o Programa Nacional de Saúde no Sistema Penitenciário – PNSSP. Contudo, a inegável carência de dados relativos à saúde bucal dos detentos impossibilita uma visão realista sobre a eficácia das ações realizadas. Através deste projeto busca-se avaliar os principais agravos bucais e a utilização de serviços odontológicos em privados de liberdade do Presídio Regional de Montes Claros – MG. Para isso, o presente estudo seguirá as diretrizes do Conselho Nacional de Saúde e será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa. Trata-se de um estudo descritivo, analítico, transversal e de abordagem quantitativa. A amostra será composta por 100 indivíduos que aceitarem participar da pesquisa. Os exames bucais serão realizados no presídio por cirurgiões dentistas calibrados. O instrumento de coleta de dados será um formulário adaptado da Pesquisa Nacional de Saúde Bucal/2010, para avaliação da condição socioeconômica, a utilização de serviços odontológicos e a percepção de saúde bucal. Os dados serão submetidos à análise descritiva no software *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS)[®]. As alterações bucais mais prevalentes serão analisadas quanto à relação com as variáveis epidemiológicas, adotando-se a confiança estatística de 95%. Acredita-se que a baixa renda e o desconhecimento sobre saúde bucal estarão associados à maior ocorrência de cárie e necessidade de prótese nesse grupo assistido por um programa deficitário em relação à saúde bucal.

Palavras-chave: Saúde Pública. Penitenciária. Agravos Bucais.

CISTO EPIDERMOIDE DE GRANDES DIMENSÕES EM MUCOSA JUGAL

Juliana Meneses Montalvão Costa¹; Ederson Kerlakian de Paiva Gomes Fernandes¹; Georgea Gabriela Barreto Miranda¹; João Vitor Rocha Silva¹; Yuri Kalinin²; John Lennon Silva Cunha³

¹ *Graduando(a) em Odontologia da Universidade Tiradentes (UNIT)*

² *Cirurgião-dentista e Estomatologista, Prefeitura Municipal da Estância Balneária de Praia Grande*

³ *Cirurgião-Dentista, Mestre e Doutorando em Estomatopatologia (FOP/UNICAMP)*

RESUMO

O cisto epidermóide (CE) é um cisto de desenvolvimento que acomete principalmente a pele e são raros em cavidade oral. O objetivo desse trabalho é relatar o caso de CE em um paciente do sexo masculino de 32 anos sem morbidades prévias, que procurou um serviço de estomatologia com queixa de inchaço em boca com tempo de evolução de aproximadamente 1 ano. O exame intraoral revelou um nódulo redondo de base sésil, coloração semelhante a mucosa, consistência fibrosa, medindo aproximadamente 2,5 cm no maior diâmetro em mucosa jugal esquerda. Uma punção exploratória da lesão foi realizada e revelou conteúdo espesso esverdeado. As hipóteses diagnósticas incluíram cisto dermoide e epidermoide. Uma biópsia excisional foi realizada e o espécime enviado para análise histopatológica. A análise microscópica mostrou uma cavidade cística revestida por epitélio escamoso estratificado ortoqueratinizado exibindo camada granulosa proeminente e ausência de anexos cutâneos na cápsula cística. O diagnóstico foi CE. A paciente encontra-se em acompanhamento sem sinais de recidiva seis meses após a remoção da lesão. Embora os CEs sejam raros na cavidade oral, devem ser incluídos no diagnóstico diferencial de lesões nodulares em mucosa jugal. A excisão cirúrgica conservadora é o tratamento de escolha para essas lesões.

Palavras-chave: Cisto epidermoide. Cistos de desenvolvimento. Cistos não odontogênicos.

TESTE DE VITALIDADE PARA O DIAGNÓSTICO PULPAR EM DENTES TRAUMATIZADOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Lucas Nogueira Ramos¹; Kennedy Martinez de Oliveira²

¹Graduando em Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora, campus Governador Valadares.

²Mestre em Odontologia. Professor da Universidade Federal de Juiz de Fora, campus Governador Valadares.

RESUMO

Este estudo objetivou avaliar a eficácia dos testes de vitalidade (Oximetria de pulso e Fluxometria) no diagnóstico pulpar de dentes traumatizados em comparação aos testes de sensibilidade. Conduziu-se uma revisão sistemática de literatura, tendo como descritores de busca “tooth”, “pulse oximetry” e “flowmetry”. Considerou-se apenas artigos em língua inglesa, disponíveis nas bases Pubmed e Scopus, publicados entre 2010 e 2021. Dessa forma, foram obtidos 23 artigos, dos quais 5 foram selecionados para esta revisão. Como critérios de inclusão, foram levados em consideração: estudos realizados em humanos, estudos transversais tipo caso-controle, estudos clínicos randomizados controlados. Os testes de vitalidade avaliados nos estudos foram a Oximetria de Pulso, a Fluxometria Laser Doppler e a Fluxometria Ultrassônica Doppler, comparados aos testes pelo frio, elétrico ou ambos. Através da análise da literatura verificou-se que todos os artigos se mostraram favoráveis aos testes de vitalidade em detrimento dos testes de sensibilidade. Os dados obtidos através do presente estudo sugerem que ambos os testes são eficazes para diagnóstico da condição pulpar. Contudo, deve-se ter cautela quanto à interpretação dos resultados visto interferências externas e outras variáveis expõem os estudos elegidos ao risco de viés. Logo, constata-se a necessidade da realização de novos estudos em relação à Oximetria de Pulso e à Fluxometria, que comprovem de forma precisa a eficácia quanto ao diagnóstico e a superioridade em relação aos testes de sensibilidade em dentes traumatizados.

Palavras-chave: Diagnóstico. Traumatismos dentários. Vitalidade.

ASSOCIAÇÃO ENTRE DIABETES MELLITUS E DOENÇAS PERI- IMPLANTARES: REVISÃO DE LITERATURA

Maria Carolina Silvino Belo da Silva¹; Pedro Henrique Santos Freitas²; Emilly Diógenes Lira¹;
Hursula Cardoso Almeida³; Heloisa Espínola de Sena Costa³; Lucas Murelli de Sá Revorêdo²;
Sara Dayane Cândido de Lima²; Mercia Jussara da Silva Cunha⁴

¹ Graduanda em Odontologia da Faculdade Maurício de Nassau/Natal

² Graduado em Odontologia da Universidade Potiguar

³ Graduada em Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte

⁴ Doutora em Periodontia pela Universidade de Campinas

RESUMO

Através de uma revisão de literatura, o presente trabalho tem como objetivo investigar se a diabetes mellitus/ hiperglicemia está associada a doenças peri-implantares. A pesquisa foi realizada nas bases de dados PubMed, Google Acadêmico e Biblioteca Virtual de Saúde, no período de 2016 a 2018, com os seguintes descritores: “Peri-implantites”; “Diabetes Mellitus” e “Osseointegration”. As doenças peri-implantares afetam cerca de metade dos indivíduos com implantes dentários e constituem um dos maiores desafios da implantodontia, portanto, requerem prevenção e diagnóstico precoce. Fatores sistêmicos mostraram impactar substancialmente e negativamente os tecidos peri-implantares, levando a um aumento da suscetibilidade, que na presença de biofilme, pode desencadear uma resposta inflamatória levando até a perda do tecido ósseo. Os principais achados mostraram que o risco de peri-implantite foi cerca de 50% maior nos pacientes diabéticos do que nos não diabéticos. É importante ressaltar que entre os não fumantes, aqueles com hiperglicemia tiveram risco 3 vezes maior de peri-implantite em comparação com normoglicemia. Dessa forma, sugere-se que diabetes mellitus / hiperglicemia está associada a um maior risco de peri-implantite, independentemente do tabagismo. A identificação de indicadores de risco é essencial para estabelecer o prognóstico de ocorrência da doença e fornecer intervenção preventiva individualizada.

Palavras-chave: Peri-implantite. Diabetes Mellitus. Osseointegração.

001

IMPORTÂNCIA DA TROCA DA ESCOVA DE DENTE APÓS COVID-19Maria Clara Oliveira Almeida¹; Michele Pimenta Oliveira²¹*Graduanda de Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*²*Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas***RESUMO**

A pandemia provocada pelo vírus SARS-CoV-2 desafiou todo o mundo, alterando rotinas e formas habituais de gerir o cotidiano das pessoas. Assim, diversas medidas para saúde geral estão sendo tomadas, não sendo diferente para a saúde bucal a qual deve suportar cuidadosas manutenções nas rotinas, como por exemplo, a troca de escova de dente após a contaminação do vírus. A presente pesquisa tem por objetivo analisar a importância da troca da escova de dente após a contaminação com o Covid-19. Para o desenvolvimento do estudo, foi utilizado o método de abordagem dedutivo e o procedimento exploratório, a partir de uma pesquisa bibliográfica e documental. Desse modo, a troca da escova de dente, visa a manutenção da saúde bucal, sendo necessário a troca a cada 3 meses de uso. Contudo, a Covid-19 sendo de origem viral e em formas mais severas passa a existir uma ação bacteriana, que pode aumentar a hipótese de complicações, tais como, pneumonia, síndrome respiratória grave agudo, choque séptico ou morte. Portanto, torna-se de suma importância a troca da escova de dente, visto que não há estudos concretos os quais demonstrem de forma efetiva que não possa haver uma recontaminação. Assim, caso não ocorra essa mudança, ocorrerá uma vulnerabilidade maior para uma possível recontaminação. Diante desse cenário, apesar de se verificar uma escassez de evidência disponível acerca do papel da higiene bucal no Covid-19, é importante que determinadas ações que são essenciais para a saúde sejam reforçadas durante essa fase. Manter uma rotina de higiene bucal eficaz, considerando os cuidados adicionais recomendados, é um comportamento essencial, que pode proteger pessoas vulneráveis dos efeitos severos desta doença.

Palavras-chave: Covid-19. Higiene Bucal. Cuidados.

036

EFEITO DO TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DO PINO DE FIBRA DE VIDRO NA ADESÃO À RESINA COMPOSTA PARA REANATOMIZAÇÃO DO PINO

Mileysa Dos Reis Miranda¹; Rafaella Castilho De Paula¹; Marianna Pires de Oliveira¹; Vinicius Felipe Wandscher²; Marina Amaral³

¹Graduanda em Odontologia na Universidade De Taubaté

²Doutor em Ciências Odontológicas na Universidade Federal de Santa Maria (UFSM).

Professor na Faculdade CNEC Santo Ângelo/RS

³Doutora em Odontologia Restauradora na UNESP-SJC. Professora no Departamento de Odontologia da UNITAU

RESUMO

Os pinos intrarradiculares são indicados para a reabilitação de dentes extensamente destruídos. A principal falha clínica nos pinos de fibra de vidro é a perda de retenção; a reanatomização dos pinos de fibra de vidro com resina composta direta tem a intenção de melhorar essa realidade. O intuito desse estudo é avaliar a resistência adesiva entre pinos de fibra de vidro e resina composta de acordo com o tratamento realizado na superfície do pino. Para isso, serão utilizados pinos de fibra de vidro (n=8) que receberão os seguintes tratamentos de superfície: limpeza da superfície com álcool 70 (ctrl); aplicação de silano puro (Sil), aplicação de silano com MDP (SilMDP), aplicação de adesivo dentinário de 1 passo (Ad), aplicação de silano+ adesivo (SilAd), ou aplicação de adesivo universal com silano (AdUn). Os pinos serão envoltos por resina composta, e após fotopolimerização, os conjuntos serão seccionados em fatias de 2 mm e submetidos ao teste de resistência adesiva ao teste push-out. Uma ponta metálica esférica de superfície plana aplicará força de compressão crescente no pino de fibra de vidro até falha da amostra. A força máxima será registrada, e a resistência adesiva será calculada conforme a fórmula $R = C/A$ onde, C = força máxima e A = área interfacial. As amostras serão avaliadas quanto ao tipo de falha, e o tipo de falha será classificado em adesiva ou coesiva em resina composta. Após análise dos dados obtidos, espera-se poder indicar um tratamento de superfície para o pino de fibra de vidro que ofereça melhor adesão à resina composta de reembasamento.

Palavras-chave: Prótese parcial fixa. Cimentação. Cimento de resina. Estética dentária. Reabilitação bucal.

MECANISMOS DE CALCIFICAÇÕES PULPAR E OS DESAFIOS DO TRATAMENTO ENDODÔNTICO

Sara Tereza Camelo Mendes¹; Ana Tereza Silva e Diogo²

¹ *Graduando em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros*

² *Mestre em Prótese Dentária. Especialista em endodontia, Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas*

RESUMO

A calcificação da polpa dentária ou obliteração dos canais radiculares ocorrem como respostas a agentes diversos sendo encontrado em pacientes idosos, dentes com cárie, dentes que sofrem ou sofreram traumatismos, possuem abfração ou abrasão, passaram por tratamentos de capeamento pulpar ou pulpotomia, estão em desequilíbrio oclusal ou passaram por procedimentos operatórios. Com objetivo de ampliar conhecimentos sobre os mecanismos de calcificação pulpar e os desafios no seu tratamento endodôntico realizou-se uma revisão de literatura e concluiu-se que para a realização de um tratamento satisfatório o profissional deve ter conhecimentos biológicos, experiência clínica, equipamentos e instrumentos apropriados e o exame tomográfico, aparelhos ultrassônicos e o microscópio vêm agregar para o sucesso do tratamento endodôntico de dentes calcificados.

Palavras-chave: Calcificação pulpar. Calcificação da polpa dentária. Metamorfose cálcica.

PROTOCOLO PARA IMPLANTAÇÃO DO BANCO DE DENTES HUMANOS

Thalles Muniz Freitas¹; Patrícia Tatiane Borges de Melo Mendes¹; Rodrigo Dantas Pereira²

¹Graduando em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas

²Doutor em Endodontia. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo apresentar uma orientação quanto a equipamentos, materiais, instrumentais, recursos humanos e estrutura física para viabilizar e implantar um Banco de Dentes Humanos. Foi realizada uma busca bibliográfica sem restrição de tempo ou língua nas bases de dados Biblioteca Virtual em Saúde, PubMed/MEDLINE, Bibliografia Brasileira de Odontologia, LILACS e SciELO utilizando a palavra-chave Banco de Dentes Humanos. Para a implementação do Banco de Dentes Humanos é necessário estrutura física composta por recepção e laboratório. Para a recepção são necessários equipamentos como computador, mesa, pastas, estantes, telefone e impressora. O laboratório deve ser equipado com autoclave, seladora, destilador, refrigerador, ultrassom, peças de mão de baixa e alta rotação, instrumentais para manipulação e limpeza dos dentes. São necessários materiais de consumo como canetas, tesoura, folhas A4, fita adesiva, fita-crepe, envelope para esterilização, etiquetas adesivas, canetas, água destilada para armazenamento dos dentes e Glutaraldeído 2% para esterilização química, além de EPIs. Para recurso humano deve-se ter um coordenador geral e cargos voluntários com funções específicas, como consultoria, biossegurança, arquivos dos dentes e laboratório. É de suma importância a criação de um Banco de Dentes Humanos tendo em vista que auxilia a eliminar o eventual comércio ilegal de dentes, reduz ou minimiza as infecções cruzadas e permite o uso e o estoque biosseguro dos dentes destinados para pesquisa ou para estudos teórico-laboratorial.

Palavras-chave: Dente Permanente. Dente Decíduo. Banco de Tecidos. Ensino.

BRUXISMO E DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR DURANTE A PANDEMIA DO COVID—19 EM COLABORADORES DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO

Wayra Victoria Lopes Soto¹; Ana Clara Almeida¹; Anna Luísa Neves Cardoso¹; Júlia Laressa Soares Azevedo¹; Ludmilla Regina de Souza David²; Ricardo Carvalho Lopes Silva³

¹*Graduanda em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

²*Doutora em Biologia Molecular. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas*

³*Mestre em Ciências. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

RESUMO

Considerando a complexidade da atual Pandemia de SARS COVID-19, o isolamento social por ela imposto, as incertezas de cura e o provável aumento de hábitos parafuncionais que podem impactar na anatomia orofacial neste período de vulnerabilidade, esse estudo visa avaliar a presença de bruxismo e os sinais e sintomas de Disfunção Temporomandibular (DTM) em colaboradores e professores da Instituição de Ciências Odontológicas (FCO), Montes Claros, MG. Trata-se de um estudo transversal descritivo e quantitativo onde a população será composta por colaboradores e professores da Instituição FCO que aceitarem participar da pesquisa. O presente estudo seguirá as diretrizes do Conselho Nacional de Saúde e será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa. Posteriormente, os colaboradores e professores responderão a escalas e questionários validados, recebidos por e-mail institucional, sobre comportamentos orais (Questionário OBC, do inglês *Oral Behavior Checklist*) presença de sinais e sintomas de DTM (Validade de três questões de triagem para disfunção temporomandibular (3Q/TMD)), e comportamentos de ansiedade e depressão (Escala Hospitalar de Ansiedade e Depressão). Os dados obtidos serão tabulados e submetidos a análises descritivas e estatísticas, no *software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)*[®], com significância 5%. Espera-se que o corrente estudo possa auxiliar na compreensão do impacto da pandemia no estado psicoemocional e consequentes para função e disfunção temporomandibular dos colaboradores e professores da FCO.

Palavras-chave: Pandemia. Ansiedade. Síndrome da Disfunção temporomandibular. Ranger de dentes.

**SATISFAÇÃO DOS PACIENTES ATENDIDOS NA CLÍNICA-ESCOLA DA FACULDADE DE
CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS - FCO**

Bianca Vitória Solidade Medeiros¹; Gabriel Brenno Costa Barreto Cardoso¹; Ludmilla Regina de
Souza David²

¹Graduandos de odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas

²Doutora em Biologia Molecular, Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas

RESUMO

A observação da satisfação dos pacientes com os serviços de saúde odontológicos tem se tornado frequente por parte das instituições. Especificamente, a avaliação do serviço ofertado em uma clínica-escola possibilita a adoção de mudanças estratégicas que interessem ao usuário e à instituição que busca um nível de excelência. Esse estudo tem como objetivo avaliar a satisfação e o perfil dos pacientes atendidos nas clínicas da faculdade de Ciências odontológicas (FCO), Montes Claros, MG. Trata-se de um estudo descritivo, quantitativo e transversal. Para isso, o presente estudo seguirá as diretrizes do Conselho Nacional de Saúde e será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa. A amostra será composta por 10 usuários escolhidos aleatoriamente de cada uma das clínicas da FCO, totalizando 90 indivíduos. A coleta de dados será realizada por meio de um questionário com perguntas objetivas que abordarão aspectos do atendimento clínico, organizacional e da viabilidade financeira dos tratamentos da instituição. A segurança e confiança do paciente com a postura do graduando durante o atendimento também serão avaliados. Os dados serão submetidos a análises descritivas no software *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS)[®]. Espera-se que o corrente estudo possa auxiliar na compreensão da satisfação do serviço prestado na clínica-escola da FCO e na oferta de um serviço de qualidade para os pacientes.

Palavras-chave: assistência em saúde, clínica-escola, qualidade da assistência

AValiação DA ConDIÇÃO PERIODONTAL DE GESTANTES COM DIABETES MELLITUS: REVISÃO DE LITERATURA

Eddie Henrique Gomes de Oliveira¹; Ellen Judith Gomes Machado de Melo¹; Pedro Henrique Santos Freitas¹; Isolda Marina Pereira da Costa¹; Nadionara Thays de Medeiros Lima¹; Livia Karine de Oliveira²; Wandinna Galdino Avelino Tavares²; Ligia Moreno de Moura³

¹ Graduando(a) em Odontologia da Universidade Potiguar

² Graduanda em Odontologia da Faculdade regional da Bahia

³ Doutora em Saúde Coletiva. Professora da Universidade Potiguar

RESUMO

Este trabalho teve como objetivo avaliar e relacionar a progressão da doença periodontal com o quadro de Diabetes Mellitus Gestacional. Foram pesquisados artigos científicos nas bases de dados Scielo, PubMed e LILACS, entre o ano de 2015 e 2020, usando as palavras chaves “Diabetes”, “Gestacional” e “Periodontia”. A presença de doença periodontal em gestantes pode desencadear problemas locais na cavidade bucal como halitose, sangramento gengival, perda do elemento dental e problemas sistêmicos. Devem ser estabelecidas condutas para melhor e mais completo atendimento, ainda mais quando a paciente está gestante com o quadro de Diabetes Mellitus Gestacional (DMG). Pacientes com DMG apresentam maior prevalência de Doença Periodontal que aquelas sem a doença. No que se refere ao controle glicêmico inadequado, pode afirmar que o mesmo contribui para a progressão de lesões odontológicas, como a Doença Periodontal (DP), que pode levar a um quadro inflamatório sistêmico, havendo um aumento da resistência insulínica materna. É de grande relevância a relação entre a DMG e a DP, de modo que já esse processo inflamatório e infeccioso na gengiva ocorre na presença do biofilme que é uma massa densa formada por produtos salivares, devido a isso verificou-se que gestantes com DMG apresentam mais gengivites e periodontites que aquelas sem a desordem metabólica.

Palavras-chave: Periodontia. Diabetes Mellitus. Diabetes Gestacional.

**ESTUDO COMPARATIVO DA NEOFORMAÇÃO ÓSSEA UTILIZANDO BIOCERÂMICA
SINTÉTICA VERSUS XENOENXERTO: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO**

Gilvânia de Jesus Freitas Leite¹; Lorena Daiza Aquino Ferraz¹; Luísa Herculano de Pádua²;
Maria Eduarda Ruas Veloso²; Aline Dayana Barbosa Carvalho³; Sonja Ellen Lobo⁴; Leandro de
Melo⁵

¹ *Graduanda em Odontologia na Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES).*

² *Graduanda em Odontologia nas Faculdades Unidas do Norte de Minas (FUNORTE).*

³ *Graduada em Odontologia nas Faculdades Unidas do Norte de Minas (FUNORTE).*

⁴ *Doutora em Biologia Estrutural e Funcional pela Universidade Federal de São Paulo (USP).*

⁵ *Mestre em Periodontia, professor do curso de Odontologia nas Faculdades
Unidas do Norte de Minas (FUNORTE).*

RESUMO

Avaliar e comparar a neoformação óssea proporcionada pela biocerâmica bifásica de fosfato de cálcio Osteosynt® (EINCO Biomaterial Ltda. Brazil), com o enxerto xenógeno, de origem bovina, Bio-Oss® (Geistlich Pharma AG, Suíça), no levantamento do assoalho dos seios maxilares. A pesquisa justifica-se pela necessidade de avaliar se as biocerâmicas sintéticas têm a mesma capacidade de promover a regeneração óssea em procedimentos de levantamento dos seios maxilares, quando comparadas aos xenoenxertos. Trata-se de uma pesquisa primária, de intervenção, do tipo ensaio clínico randomizado em paralelo. Os participantes serão aleatoriamente distribuídos em dois grupos: 1- tratados com Bio-Oss® (grupo controle) e 2 - tratados com Osteosynt® (grupo experimental). Após seis meses da cirurgia de enxerto, será feita uma coleta óssea por fresa trefina, em que as amostras serão fixadas, emblocadas em resina, cortadas em micrótomo e coradas, para avaliação histológica e histomorfométrica. A histomorfometria determinará o volume de tecido, o osso trabeculado, cortical e medular, a área ocupada pelo biomaterial e volume do osso total. As imagens serão analisadas no programa Image J (NIH) e os resultados reportados como BV/TV (área do osso/volume do tecido) e percentual de biomaterial remanescente e a análise estatística dos dados será feita no pelo (ANOVA). Tomografias computadorizadas realizadas antes e seis meses após o procedimento cirúrgico, também, auxiliarão no processo comparativo. Os resultados deste estudo serão de grande relevância para prática clínica do cirurgião-dentista.

Palavras-chave: Levantamento do Assoalho do Seio Maxilar. Materiais Biocompatíveis. Ósseointegração.

CLAREAMENTO EM DENTES VITAIS: REVISÃO DE LITERATURA

Guilherme Matheus Guedes Pereira¹; Maria Eduarda Fernandes Guimarães¹; Ana Carolina Rodrigues Paiva¹; Anna Paula Abreu Queiroga¹; Giovana Dutra Costa Pereira¹; Mônica Santos Fonseca¹; Fabíola Belkiss Santos de Oliveira²

¹*Graduando em Odontologia das Faculdades Integradas do Norte de Minas - FUNORTE*

²*Mestre em Cuidado Primário em Saúde e Professora das Faculdades Integradas do Norte de Minas - FUNORTE*

RESUMO

O clareamento ou branqueamento dental é um dos tratamentos estéticos mais procurados nos consultórios odontológicos, originando o presente estudo que teve como objetivo revisar a literatura sobre clareamento em dentes vitais, esclarecendo qual a melhor técnica, de que forma aplicar e possíveis diferenças no resultado final. Foi realizado uma revisão integrativa da literatura, de artigos publicados no portal PubMed, com as palavras chave: clareamento dental. Não houve restrições quanto ao idioma e data de publicação. Foram encontrados sete artigos, no período de 1988 a 2021. Não foram encontrados estudos que comprovassem qual é a melhor técnica. Foram relatadas duas técnicas para realização de clareamento em dentes vitais: a técnica de consultório, que é realizada pelo cirurgião-dentista; e a técnica de clareamento caseiro, que é realizada pelo próprio paciente, com protocolo pré acordado e sob supervisão do profissional. Ambas promoveram resultados satisfatórios para o paciente, no entanto, o clareamento de consultório produziu resultados imediatos comparado ao clareamento caseiro, que demorou cerca de duas semanas para igualar o resultado. Devido a necessidade de um tempo prolongado de atendimento, o clareamento de consultório apresentou custo superior. Pode-se concluir que, na literatura pesquisada, a escolha das técnicas de clareamento a serem utilizadas depende do entendimento do cirurgião-dentista sobre as limitações de cada procedimento e do comprometimento do paciente na realização do correto protocolo caseiro.

Palavras-chave: Clareamento dental. Branqueamento dental. Estética dental.

ACOMPANHAMENTO FÁRMACOTERAPÊUTICO EM IDOSOS

Iany Stella Almeida Paraiso¹; Juliana Amorim Oliveira¹; Talita Antunes Guimarães²

¹Graduanda em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas.

²Doutora em Ciências da Saúde. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas.

RESUMO

O estudo refere-se ao projeto de extensão da disciplina Ciências farmacológicas aplicadas e tem como objetivo realizar o acompanhamento farmacoterapêutico em pacientes idosos atendidos pelos acadêmicos do curso de odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas (FCO). Será um estudo do tipo descritivo-exploratório com abordagem quantitativa por meio de entrevista. Para sua realização serão coletados dados demográficos, sociais, econômicos, clínicos e farmacológicos utilizando um questionário com questões abertas e fechadas com intuito de investigar problemas relacionados aos medicamentos, tais como as reações adversas e as interações medicamentosas. Serão entrevistados pacientes idosos com idade acima de 60 anos. Os dados coletados a partir das entrevistas serão submetidos à análise percentual e os resultados obtidos correlacionados com dados da literatura. A escolha dos idosos é devido ocorrência de problemas relacionados aos medicamentos pela utilização de polifarmácia. Espera-se que o estudo reforce a importância do acompanhamento farmacoterapêutico para melhorar a farmacoterapia, e auxiliar os idosos na preservação de sua segurança, garantindo o uso racional de medicamentos.

Palavras-chave: Polimedicação, Interações medicamentosas, Tratamento farmacológico.

004

CARACTERIZAÇÃO CLÍNICA E EPIDEMIOLÓGICA DE PACIENTES ATENDIDOS PELA CLÍNICA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS ODONTOLÓGICASLuciano Neri Abreu¹; Amanda Lacerda Mesquita¹; Isabella Mota-Veloso²¹ *Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*² *Pós-Doutora em Odontologia. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas***RESUMO**

O objetivo deste projeto é caracterizar clínica e epidemiologicamente os pacientes atendidos por uma clínica-escola de uma faculdade do Norte de Minas Gerais, Brasil. A caracterização do perfil dos pacientes pode fornecer informações fundamentais para melhorar o acesso e assegurar qualidade dos serviços essenciais prestados à população. Será realizado um estudo transversal através da avaliação retrospectiva dos prontuários da Clínica Odontológica da Faculdade de Ciências Odontológicas em Montes Claros-MG. Serão incluídos prontuários de pacientes atendidos no período de 2018 a 2020 na clínica odontológica da FCO. Sendo incluídos indivíduos a partir de 13 anos de idade. Aqueles menores de 18 anos deverão apresentar autorização do responsável através do termo de consentimento livre e esclarecido. Serão excluídos prontuários cujos pacientes não realizaram o exame clínico bucal, nem procedimentos clínicos. Serão coletadas informações relativas à prevalência de cárie dentária e doença periodontal, o perfil sociodemográfico e o perfil clínico dos pacientes. Os dados dos prontuários serão digitados e organizados em um banco de dados, utilizando-se o software Statistical Package for Social Science (SPSS), versão 23.0. Serão realizadas análises descritivas das frequências absolutas e relativas das variáveis estudadas. Posteriormente, serão realizadas associações entre as variáveis independentes e as variáveis dependentes isoladamente (cárie dentária e doença periodontal), utilizando testes bivariados (qui-quadrado, teste T ou Mann-Whitney), dependendo da distribuição dos dados.

Palavras-chave: Epidemiologia. Saúde bucal. Perfil de saúde.

005

SÍNDROME DO DENTE GRETADO E CONSIDERAÇÕES CLÍNICAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Maria Luiza Pereira Souto¹; Marisa de Matos Ferraz Pêgo ²; Ricardo Carvalho Lopes Silva³;
Luiz Manna Neto⁴

¹ Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas

² Mestrado em Radiologia e Imaginologia. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas

³ Mestrado em Ciências. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas

⁴ Mestrado em Implantodontia. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas

RESUMO

A Síndrome do Dente Gretado ou rachado é um conjunto de sinais e sintomas associados à presença de uma greta ou fratura incompleta, geralmente localizada em esmalte e dentina, podendo evoluir para uma comunicação com a polpa ou ligamento periodontal. O trabalho tem como objetivo apresentar uma revisão de literatura sobre a Síndrome do Dente Gretado, relatando sua etiologia, sintomas e ressaltando o tratamento adequado. Esta revisão concentrou suas buscas nas bases de dados Bireme, PubMed entre 2016 a 2021. Os resultados apresentaram como é importante fazer o diagnóstico diferencial entre a trinca apenas em esmalte, e as fraturas incompletas com sintomatologia (dente gretado). Dentre os fatores que facilitam o desenvolvimento da greta são as forças excessivas aplicadas em um dente saudável ou em um dente enfraquecido, principalmente sobre aquele restaurado com amálgama. O diagnóstico é mais complicado, pois as fraturas não são visíveis clinicamente, e se estão incompletas, muitas vezes, não apresentam qualquer sinal radiográfico ou tomográfico. Se a profundidade da trinca atingir a polpa, poderá haver a comunicação dos fluidos orais e dos microrganismos, podendo ocasionalmente desenvolver uma pulpite aguda ou necrose pulpar, com indicação de tratamento endodôntico. Concluiu-se que a Síndrome do Dente Gretado é uma situação bastante desafiadora para o cirurgião dentista, portanto, o dente acometido pode ser tratado com sucesso através de restaurações protéticas com proteção de cúspide para prevenir a propagação da fratura e ajuste oclusal adequado.

Palavras-chave: Odontalgia; Síndrome de Dente Quebrado; Endodontia.

043

**MEIOS ALTERNATIVOS PARA OTIMIZAÇÃO DA IRRIGAÇÃO DO SISTEMA DE CANAIS
RADICULARES**

Bruna Thainara dos Santos Dias¹; Thalita Jully Pereira Alves¹; Marcelo Fernandes Silva¹; Anna
Claudia de Oliveira Souza¹; Neilor Mateus Antunes Braga²; Adrianne Calixto Freire de Paula³;
Carla Cristina Camilo Araújo³

¹ *Graduando(a) em Odontologia da Universidade Estadual de Montes
Claros*

² *Doutor em Odontologia. Professor da Universidade Estadual de Montes Claros,
Faculdades Unidas do Norte de Minas e Faculdade de Ciências Odontológicas*

³ *Doutora em Odontologia. Professora da Universidade Estadual de Montes Claros*

RESUMO

Este estudo objetivou revisar a literatura e aprofundar o conhecimento sobre técnicas de agitação/ativação de irrigantes endodônticos durante procedimentos de limpeza e modelagem do canal radicular. Para sua elaboração os trabalhos científicos foram selecionados a partir das bases de dados PUBMED/MEDLINE utilizando palavras chave como: “*endodontic treatment*”, “*agitation of irrigating solution*”, “*activation of irrigating solution*” e “*endodontic irrigation*”, associadas de múltiplas combinações. Foram incluídos artigos em português e inglês publicados entre 2009 a 2020. Para a completa efetividade das soluções irrigadoras é necessário um contato direto com os tecidos orgânicos e inorgânicos a serem removidos do interior do Sistema de Canais Radiculares (SCR), objetivo muitas vezes não atingido, em decorrência da complexidade anatômica existente, como regiões de istmos, reentrâncias e curvaturas, além de canais secundários e deltas apicais. Novos métodos de irrigação, incluindo ativação/agitação têm sido propostos para potencializar a eficácia das soluções irrigadoras nessas áreas de difícil acesso. A partir desta revisão foi possível observar que diferentes métodos de ativação de irrigantes incluindo irrigação ultrassônica passiva (PUI), EndoVac, Easy Clean, EndoActivator, PIPs e XPendo, propiciaram melhor limpeza e desinfecção intracanal, quando comparados com a irrigação convencional utilizando seringa e agulha; e o EndoVac, apresentou melhores resultados no terço apical comparado a outros sistemas, principalmente no quesito segurança, minimizando extrusão de irrigantes.

Palavras-chave: Endodontia. Irrigantes do canal radicular. Preparo do canal radicular. Hipoclorito de sódio.

PRINCÍPIOS DE FIXAÇÃO EM MANDÍBULA ATRÓFICA

Bruno Vieira Albernaz¹; Rafael Lucas Guilhermino Jacinto²; Noemi de Oliveira Souto³; Lucas Vinicius Moura da Silva⁴; Kaiane Tavares Pontes⁵; Yasmin Lima Nascimento⁵; Maelly Vicente Lôbo⁵; Taysnara Ismaeley de Andrade⁵

¹Graduando em Odontologia da Faculdade Pitágoras de Uberlândia

²Graduando em Odontologia do Centro Universitário Mario Pontes Jucá

³Graduanda em Odontologia da Faculdade Pitágoras de Uberlândia

⁴Graduando em Odontologia do Centro Universitário Brasileiro - UNIBRA

⁵Residente em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital Regional do Agreste – Caruaru - UPE

RESUMO

O objetivo deste trabalho é demonstrar através de um caso clínico os princípios de fixação em uma mandíbula atrófica após acidente motociclístico. Paciente do gênero masculino, vítima de acidente motociclístico cursando em politrauma, apresentou-se ao serviço de bucomaxilofacial do Hospital Regional do Agreste – Pernambuco com queixas de mobilidade em região posterior mandibular esquerda. O mesmo negou êmese e síncope pós trauma, sem alergias, patologias de base e uso crônico de medicamentos. Solicitou-se então exame de Tomografia Computadorizada (TC), no qual foi possível observar fratura em região de ângulo mandibular esquerdo e mandíbula atrófica. Mediante a fratura, o tratamento de escolha foi a osteossíntese sob anestesia geral, com acesso submandibular. Após anestesia geral e acesso, realizou-se a redução da fratura com pinças e a fixação utilizando uma placa reta do sistema do tipo Load-Bearing 2.4mm. No exame de radiografia lateral oblíqua mandibular esquerda, constatou-se o material de osteossíntese em posição. O paciente segue em acompanhamento ambulatorial sem queixas. Conclui-se que a redução e fixação interna rígida com sistema as quais não divide cargas com o osso (Load-Bearing) para mandíbula atrófica é eleito um tratamento confiável e com alta taxa de sucesso, além de uma recuperação imediata da função mastigatória e com baixa incidência de complicações.

Palavras-chave: Trauma. Mandíbula. Load-Bearing.

**RESINA COMPOSTA ASSOCIADA A PINO E FRAGMENTO DE
PINO DE FIBRA DE VIDRO EM DENTE POSTERIOR**Luanna dos Reis Pereira¹; Arthur Francia Maia Athadeu¹; Frederico dos Reis Goyatá²¹ *Graduando em Odontologia da Universidade Federal de Alfenas*² *Doutor em Prótese. Professor da Clínica Integrada da Universidade Federal de Alfenas***RESUMO**

Objetivou-se analisar as evidências clínicas e científicas atuais sobre o uso das resinas compostas associadas aos fragmentos e pinos de fibra de vidro na restauração de dentes posteriores. Para isto, realizou-se uma revisão da literatura na base de dados PubMed, com artigos em inglês de 2006 a 2020. Os dentes tratados endodonticamente apresentam fragilidade e sua resistência é diretamente proporcional à estrutura dental hígida remanescente. A resina composta é uma ótima alternativa na restauração destes dentes devido à adesão, biomecânica semelhante à dentina e estética. Trata-se de um material de baixo custo que permite o uso de maneira direta e possibilita a preservação do remanescente dentário sadio. Entretanto, exibe riscos de fratura em áreas de grande esforço mastigatório, justificando sua associação com pinos de fibra de vidro e fragmentos de pino na porção coronária em dentes posteriores com grande destruição. Esta associação promove melhorias na resistência mecânica da resina composta e aprimora suas propriedades, formando o conceito de um corpo único em virtude das suas características de adesão às paredes remanescentes do dente. Os pinos de fibra de vidro e os fragmentos proporcionam uma distribuição de tensão favorável em razão do módulo de elasticidade próximo ao da dentina, minimizando o risco de fraturas radiculares. Assim, a utilização das resinas compostas e dos pinos e fragmentos de fibra de vidro em dentes posteriores segue princípios de uma Odontologia conservadora, restabelecendo função e estética dos dentes com eficiência e excelente custo-benefício.

Palavras-chave: Resinas Compostas. Pinos Dentários. Restauração Dentária Permanente.

042

TRANSTORNOS ALIMENTARES E ALTERAÇÕES BUCAIS: PROJETO DE PESQUISAMaria Eduarda Ruas Veloso¹; Anna Paula Abreu Queiroga¹; Bárbara Kellen Antunes Borges²¹*Graduando em Odontologia nas Faculdades Unidas do Norte de Minas (FUNORTE)*²*Doutora em Ciência Animal pela DMVP/UFMG, professora das Faculdades Unidas do Norte de Minas (FUNORTE)***RESUMO**

O presente estudo objetiva-se analisar as alterações bucais decorrentes dos transtornos alimentares em jovens na cidade de Montes Claros - MG. O conhecimento acerca do tema é importante por enfatizar a necessidade de debates sobre pressões estéticas e determinação dos padrões físicos. Com isso, a pesquisa contribuirá com informações relevantes que vão auxiliar odontólogos e estudantes a darem a devida atenção ao tema, capacitando-os para a melhor conduta, além de enfatizar os riscos que os indivíduos com transtornos alimentares correm se não obtiverem um acompanhamento adequado e multiprofissional. Participarão deste estudo indivíduos de ambos os sexos, de diferentes faixas etárias, residentes da cidade de Montes Claros/MG e divididos em dois grupos: G1 composto por adolescentes e G2 por acadêmicos do curso de odontologia. Serão utilizados dois questionários eletrônicos, compostos por 25 questões de múltipla escolha, em que abordará variáveis relacionadas ao conhecimento sobre os transtornos alimentares, histórico pessoal e padrões estéticos, além de questões específicas para cada grupo, como o conhecimento acerca do diagnóstico e conduta adequada diante de cada caso clínico. Como contribuição deste estudo almeja-se orientar os acadêmicos sobre as alterações bucais decorrentes destes transtornos e mostrar a importância da inserção do tema durante a graduação. Além disso, espera-se orientar os adolescentes sobre os riscos relacionados à pressão estética exercida pelas mídias sociais e as consequências dos transtornos alimentares.

Palavras-chave: Alimentação. Anorexia. Bulimia. Erosão Dentária. Odontólogos.

CONDUTA DO CIRURGIÃO-DENTISTA FRENTE AOS ATENDIMENTOS DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA DURANTE A PANDEMIA DO COVID-19: REVISÃO DE LITERATURA

Paula Oliveira da Cunha¹; Maria Luiza Pereira Souto¹; Marisa de Matos Ferraz Pêgo²; Luiz Manna Neto³

¹ Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas

² Mestrado em Radiologia e Imaginologia. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas

³ Mestrado em Implantodontia. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas

RESUMO

A pandemia causada pelo SARS-CoV-2 proporcionou mudanças na Odontologia, ocasionando uma alteração na forma de atendimento e da rotina dos consultórios odontológicos. Foi necessário atualizar conhecimentos sobre infecção cruzada, infecções respiratórias, formação de aerossóis e biossegurança. O trabalho tem como objetivo abordar através de uma revisão de literatura, as recomendações para os cirurgiões-dentistas nos atendimentos de urgência e emergência durante o período de pandemia do COVID-19, a fim de minimizar o risco de contaminação. Realizou-se uma pesquisa bibliográfica a partir de estudos publicados nas bases de dados, Scielo e Pubmed do ano de 2020. Nos resultados dos estudos foi possível identificar condutas que ajudam a minimizar o risco de contaminação dos profissionais envolvidos no atendimento e propagação da infecção para outros. Entre elas podemos citar a pré-triagem, para definir se o paciente está contaminado e definir se o tratamento a ser feito é de urgência ou emergência odontológica. Outras medidas de biossegurança também foram verificadas, como a higienização frequente das mãos, a utilização e descarte correto dos EPI's, a esterilização dos instrumentais, a limpeza e desinfecção das superfícies, e evitar a entrada de acompanhantes. Mediante ao grande risco de contágio e visto que a transmissão do vírus pode se dar de diversas formas, entende-se assim a importância das medidas de biossegurança durante os atendimentos odontológicos e a necessidade de reduzir os atendimentos apenas para os casos de urgência e emergência.

Palavras-chave: COVID-19, Urgência e emergência odontológica, Atendimento odontológico.

TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA NO DIAGNÓSTICO ENDODÔNTICO

Pedro Henrique Fonseca Aquino¹; Ana Cecília Ramos Gonçalves¹; Fillipe Mendes Silva²

¹ *Graduando(a) em Odontologia das Faculdades Unidas do Norte de Minas*

² *Mestre em Endodontia. Professor das Faculdades Unidas do Norte de Minas*

RESUMO

Analisar a terapêutica medicamentosa mais utilizada entre cirurgiões dentistas da Atenção Básica de Saúde no tratamento de alterações pulpares. Estudo descritivo de corte transversal de abordagem quantitativa comparativa realizada com 111 Cirurgiões Dentistas integrados na atenção primária das Unidades Básicas de Saúde – UBS, em algumas cidades de Minas Gerais. Os mesmos se disponibilizaram a participar da pesquisa de forma voluntária mediante concordância do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Os dados da pesquisa foram representados através de gráficos. Destacou-se a prescrição de antibióticos para casos de pulpite irreversível (29,7%) e a amoxicilina (97,3%) como o antibiótico mais receitado para pacientes adultos sem alergias médicas. Perante os resultados obtidos, conclui-se que foi possível verificar falha no conhecimento dos Cirurgiões Dentistas em relação à prescrição de antibióticos e o uso irracional dos mesmos.

Palavras-chave: Terapia com Medicamentos. Diagnóstico. Resistência Microbiana a Medicamentos.

OS BENEFÍCIOS DO LASER DE BAIXA INTENSIDADE NO TRATAMENTO DA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Shamara Pinto Ferreira da Cruz¹; Bruna Dantas Barreto Guimarães¹; Maria Regina Almeida de Menezes²

¹Graduanda em Odontologia da Universidade de Pernambuco;

² Profa Adjunta da Universidade de Pernambuco Doutorado em Odontologia UPE/FOP

RESUMO

Esta revisão de literatura analisou os benefícios do uso do laser de baixa intensidade no tratamento da hipersensibilidade dentinária. Utilizou os descritores baseados no DECS. Através do cruzamento destes buscou os artigos nas seguintes bases de dados: Scielo, Lilacs, BVS, SCORPUS E EMBASE, no período de 2010 a 2021, sendo selecionados artigos, na língua inglesa e portuguesa, totalizando 6 artigos do tipo estudo clínico, caso clínico, revisão sistemática, revisão integrativa. A hipersensibilidade dentinária (HD) é uma dor aguda e de curta duração, decorrente da movimentação de fluidos no interior de túbulos dentinários expostos, com maior prevalência de pré-molares superiores, de pacientes entre 18 e 44 anos. Isto gera para o paciente dificuldades ao se alimentar com alimentos em extremas temperaturas, desconforto ao ar. O laser de baixa intensidade (LLLT – Low Level Laser Therapy) por ser uma fonte de luz precisa e com menor custo pode ser utilizada em vários procedimentos odontológicos, dentre eles, na hipersensibilidade dentinária. A LLLT oblitera os canalículos dentinários, e assim reduz a permeabilidade da dentina, logo, ocorre à diminuição da sensibilidade dolorosa do paciente. Os autores estão de acordo que a laserterapia de baixa intensidade no tratamento da hipersensibilidade dentinária mostra-se bastante efetiva, e os benefícios estão relacionados aos efeitos anti-inflamatórios, analgésicos, diminuição de edemas, e conseqüentemente por possibilitar um trans e pós operatório com qualidade e conforto para o paciente.

Palavras-chave: Hipersensibilidade da Dentina. Laser de baixa intensidade. Terapia.

MEDIDAS TERAPÊUTICAS AO GRANDE QUEIMADO

Bruna Thaís Santos da Rocha¹; Viviane de Albuquerque Azevedo Salvador¹; Luana Maria de Moura Santos¹; Ana Carolina Soares de Andrade¹; Marcela Côrte Real Fernandes²; Ricardo Eugenio Varela Ayres de Melo³

¹ *Graduanda em Odontologia do Centro Universitário FACOL*

² *Mestranda em Clínica Integral pela Universidade Federal de Pernambuco*

³ *Coordenador do curso de Especialização em Cirurgia e Traumatologia Buco Maxilo Facial pela Universidade Federal de Pernambuco*

RESUMO

O presente trabalho visa abordar o conjunto de medidas aplicados ao grande queimado com vistas à prática do Cirurgião BucoMaxilo Facial e com ênfase as sequelas de cabeça e pescoço em pacientes internados no serviço de queimados do Hospital da Restauração – Recife/PE. Trata-se de uma revisão integrativa de literatura de livros e artigos científicos indexados nas bases de dados LILACS, SciELO, BVS e PubMed. Para a definição da estratégia de busca, a seleção foi feita pela pergunta norteadora “Quais as principais medidas realizadas no tratamento de um grande queimado?” sendo selecionados os documentos que se adequaram a temática e excluídos os que não se encontravam dentro do tema proposto. No primeiro atendimento ao paciente queimado, faz-se o exame básico de atenção Primária: Airway; Breathing; Circulation; Disability or neurologic status; Exposure. São observados critérios de transferência do paciente na Unidade especial de queimados: triagem, ambulatório, hospital geral, UTQ e estimativa da superfície de área queimada. Contudo, a melhor conduta a ser realizada pelo profissional vai depender da classificação deste paciente quanto à idade, agente causador, extensão, profundidade, localização da lesão, período evolutivo, condições gerais do doente, bem como as complicações infecciosas. O Cirurgião Buco Maxilo Facial, inserido em uma equipe multidisciplinar, intervém nas queimaduras que atingem a cabeça e o pescoço com o intuito de amenizar sequelas das estruturas faciais e os danos à capacidade de comunicação e funcionalidade do sistema estomatognático.

Palavras-chave: Cuidados críticos. Unidade de queimados. Cirurgiões bucomaxilofaciais.

003

ENFERMAGEM E SAÚDE BUCAL: PERSPECTIVAS PARA O CUIDADO AO PACIENTE CRÍTICO – REVISÃO INTEGRATIVA

Ioline Conceição Nascimento¹; Antônio Francisco de Melo Tôrres²

¹*Graduanda em Odontologia na Uninovafapi*

²*Dentista Esp. em Periodontia/Implantodontia, Presidente e docente da Associação Brasileira de Odontologia do Piauí*

RESUMO

O objetivo desse estudo foi analisar e compreender, através da literatura científica, os aspectos que envolvem os cuidados à saúde bucal de pacientes críticos por parte dos profissionais de enfermagem. Trata-se de uma revisão integrativa de literatura, realizada de outubro a novembro de 2020, utilizando métodos de buscas indexadas nas bases de dados eletrônicas PubMed, Medline, SciELO e LILACS entre 2009 e 2019. Foram encontrados 22 artigos publicados e selecionados 05 destes, a maioria entre 2009 e 2018. Considerando a higiene bucal como atividade executada, geralmente, por profissionais da enfermagem, estudos relatam falhas na execução da mesma, contribuindo para complicações infecciosas na evolução clínica do paciente e ainda comprometendo a qualidade da assistência prestada. A inserção de um especialista na área de saúde bucal no ambiente intensivo, o uso de protocolos e a manutenção da higiene oral são tidos como importantes componentes nos cuidados a saúde geral do paciente internado em Unidades de Cuidados Intensivos.

Palavras-chave: Odontologia; Cuidados de Enfermagem; Terapia intensiva.

CARCINOMA MUCOEPIDERMÓIDE DE BAIXO GRAU EM PALATO: RELATO DE CASO

João Vitor Rocha Silva¹; Joana Ferreira Rodrigues Santos¹; Denílson dos Santos Gomes¹; José Lacerda Chagas Neto¹; John Lennon Silva Cunha²; Caetano Guilherme de Carvalho Pontes³; Ricardo Luiz Cavalcanti de Albuquerque-Júnior⁴

¹ Graduando(a) em Odontologia da Universidade Tiradentes.

² Doutorando em Estomatopatologia. Universidade Estadual de Campinas.

³ Especialista em Cirurgia bucomaxilofacial. Universidade Federal da Bahia.

⁴ Doutor em Patologia Oral. Professor da Universidade Tiradentes.

RESUMO

O presente trabalho tem o objetivo de relatar um caso de carcinoma mucoepidermoide (CME) de glândulas salivares menores, destacando a importância do exame histopatológico e imunohistoquímico para o diagnóstico e estimativa do comportamento biológico e prognóstico da lesão. Paciente do sexo masculino, 31 anos, melanoderma, apresentava lesão nodular em região direita do palato duro, com cerca de 3,0 cm de diâmetro, bem delimitada, não ulcerada, assintomática e com onze meses de evolução (*sic*). Estabelecido o diagnóstico presuntivo de neoplasia de glândulas salivares, foi realizada biópsia incisiva. O exame histopatológico revelou formação de estruturas císticas de diâmetro variado, revestidas por células cúbicas, assim como ilhotas tumorais de células claras, mucosas e escamosas. Análise imunohistoquímica demonstrou positividade para AE1/AE3, CK5, CK7, CK14, p63 e Ki67, este último em 5% das células tumorais. O diagnóstico final foi de CME de baixo grau. O paciente foi encaminhado ao serviço de oncologia de referência no Estado, e submetido à cirurgia com margem de segurança e radioterapia. Dois anos após, não foram observados sinais de recidiva ou metástase. O CME é a neoplasia maligna mais comum das glândulas salivares e sua classificação histopatológica influencia seu comportamento biológico, de modo que a adequada caracterização morfológica e imunohistoquímica é fundamental para o estabelecimento do adequado tratamento desta entidade.

Palavras-chave: Neoplasias das Glândulas Salivares. Imuno-Histoquímica. Diagnóstico diferencial.

MANEJO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES ONCOLÓGICOS

Lara Maria Farias de Castro¹; Georgia Beatriz Vasconcelos Ferreira¹; Renata Munay de Moraes¹; Pedro Henrique dos Santos Freitas¹; Pedro Gabriel de Paiva Paulino¹; Ingrid de Faria Uchôa¹; Lígia Moreno de Moura²

¹ Graduando(a) em Odontologia da Universidade Potiguar

² Doutora em Saúde Coletiva - Professora da Universidade Potiguar

RESUMO

Esta revisão de literatura tem como objetivo analisar a conduta odontológica mais adequada para pacientes em tratamento oncológico. Foram analisados artigos e livros que discorreram a respeito do tema. As bases de dados utilizadas foram BVS, Scielo, Pubmed e Google Acadêmico. Os critérios de seleção foram trabalhos publicados nos últimos 15 anos com descritores: tratamento oncológico, manejo odontológico e atendimento odontológico. Os critérios de exclusão foram materiais que não abordassem ao menos dois dos três descritores. Câncer compreende um grupo de mais de 100 doenças caracterizadas pelo crescimento desordenado de células que possuam capacidade de se disseminar entre os tecidos e órgãos. Além de gerar alterações sistêmicas físicas, a doença também causa sofrimento psíquico, social e emocional, modificando o estilo de vida do paciente. O preparo odontológico não deve interferir no tratamento, mas contribuir e precisa ser adequado para cada caso. O cirurgião dentista também deve atuar na redução e/ou tratamento das complicações orais decorrentes dos tratamentos quimio e radioterápicos. Dados apontam que eliminar doenças orais e manter uma boa saúde bucal durante o tratamento oncológico ajudam a diminuir os efeitos adversos e riscos de infecção. A melhora gerada na qualidade de vida do paciente pode interferir diretamente em seu tratamento em aspectos como alimentação até adesão à terapêutica recomendada.

Palavras-chave: Tratamento Oncológico, Manejo Odontológico, Atendimento Odontológico.

PREVENÇÃO E DETECÇÃO DO CÂNCER DE BOCANívia Castro Binda¹; Ana Luiza Castro Binda²¹*Graduanda em Odontologia da Universidade Federal do Espírito Santo*²*Cirurgiã-dentista, Vitória, Espírito Santo, Brasil.***RESUMO**

O objetivo do presente estudo foi revisar a literatura sobre o câncer de boca, visando detectar quais os fatores de risco para a doença, bem como as formas de prevenção da doença, enfatizando a importância da detecção precoce. A revisão de literatura foi realizada por meio de levantamento bibliográfico na Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (Lilacs) e no Scientific Eletronic Library Online (SciELO). Foram selecionados artigos contemplados entre os anos de 2015 a 2021. Grande parte dos artigos apontam como fatores de risco o álcool e o tabaco usados isoladamente e, ainda, aumentados, se os fatores estiverem associados entre si. Além disso, pessoas do sexo masculino e com idade superior a 40 anos estão entre os fatores de risco, bem como a baixa escolaridade. As taxas de sobrevida mostram resultados positivos quando a doença é detectada precocemente. A grande incidência do câncer de boca, aliado com as taxas de sobrevida ruins, indicam que essa doença é um problema de saúde pública. A prevenção do câncer de boca está relacionada a exclusão dos fatores de risco que levam ao desenvolvimento da doença. A detecção precoce realizada pelo autoexame ou exame clínico, entretanto, aumenta as taxas de sobrevida. Além disso, campanhas de conscientização sobre a doença e suas consequências pode resultar na cura do câncer de boca.

Palavras-chave: Câncer de boca. Detecção Precoce de Câncer. Autoexame. Prevenção.

A PRÁTICA DA ODONTOLOGIA BASEADA EM EVIDÊNCIA NA CONFEÇÃO DE RESTAURAÇÕES EM RESINA COMPOSTA NAS EQUIPES DE SAÚDE BUCAL

Roberta Victoria Santos Nascimento¹; Maria Julia Pereira¹; Gladson Patrick Miranda Souza¹;
João Pedro Ribeiro de Oliveira¹; Luma Fabiane Almeida²

¹Graduando em odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas

² Professora na Faculdade de Ciências Odontológicas.

RESUMO

A constante evolução dos compósitos como materiais restauradores e o desenvolvimento científico de protocolos que melhoram a performance clínica destes materiais, elevou as restaurações em resina à um novo patamar em relação à longevidade e eficiência. No entanto, este desempenho está diretamente correlacionado ao conhecimento do cirurgião-dentista acerca das propriedades específicas inerentes a cada material empregado, bem como técnicas de aplicação cada vez mais sensíveis assim, a prática baseada na melhor evidência científica disponível parece ser o elemento mais adequado para garantir sucesso do tratamento restaurador. Tendo como objetivo avaliar através dos questionários online aplicados a 850 cirurgiões-dentistas e coordenadores de saúde bucal de todo o Brasil o embasamento científico das práticas relacionadas à confecção de restaurações em resina composta nas ESB. Trata-se de um estudo transversal que será realizado através da aplicação de questionários online aos cirurgiões-dentistas e coordenadores atuantes nas ESB no Brasil no ano de 2021 e 2022. Após a coleta de dados, o embasamento científico das práticas relatadas será analisado e as práticas poderão ser classificadas em embasadas cientificamente, sem embasamento científico, embasadas em evidência científica já ultrapassada. A influência de fatores relacionados ao serviço e ao cirurgião dentista serão avaliados e sua associação com o padrão de embasamento científico de cada prática avaliada.

Palavras-chave: Resina composta, Estratificação, Odontologia Baseada em Evidência, Estratégia de Saúde Bucal.

035

**ALONGAMENTO DO PROCESSO ESTILOÍDE: UM ACHADO RADIOGRÁFICO COMUM -
RELATO DE CASO**

Rycila Thaiana Lima Viana¹; Larissa Victória Barbosa Freitas¹; Lorena Guimarães Valente¹;
Pedro Luiz de Carvalho²

¹ *Graduandos em Odontologia da Universidade Federal do Pará (UFPA).*

² *Docente de Odontologia da Universidade Federal do Pará (UFPA).*

RESUMO

O objetivo desse trabalho científico é relatar um caso de alongamento do processo estiloide visualizado radiograficamente. Paciente K.M.G.P sexo masculino, 27 anos, melanoderma, procurou atendimento odontológico na Clínica Odontológica da Universidade Federal do Pará (UFPA), com queixa de “dente ausente e dentes pequenos”. Como protocolo de rotina realizou-se uma radiografia panorâmica, a seguir como complemento os exames de imagem pósterio anterior do crânio e perfil da face. Os exames de imagem realizados evidenciaram o processo estiloide alongado bilateralmente. Geralmente, pacientes que apresentam o processo estiloide alongado não desenvolvem sintomas clínicos, no entanto, quando presentes podem ocasionar sintomatologia dolorosa em garganta, disfagia, sensação de corpo estranho alojado na garganta, movimentação limitada do pescoço, além de possível dor irradiada para o ouvido ou região mastoidea do lado afetado. Diante disso, portanto, é válido ressaltar que um achado radiográfico de processo estiloide alongado não significa, necessariamente, o diagnóstico de síndrome de Eagle, uma vez que a maioria dos indivíduos é assintomática.

Palavras-chave: Alongamento Ósseo. Anatomia. Diagnóstico. Radiografia Panorâmica.

A IMPORTÂNCIA DA DISCIPLINA DE ODONTOLOGIA LEGAL NA FORMAÇÃO DO CIRURGIÃO-DENTISTA

Aline Tuany Silva Silveira¹; Amanda Freire Ferreira¹; Carlos Alberto Quintão Rodrigues²;
Fabíola Belkiss Santos de Oliveira³

¹ *Graduandas em Odontologia das Faculdades Unidas do Norte de Minas*

² *Mestre em Ciências da Saúde e Professor da Universidade Estadual de Montes Claros*

³ *Mestre em Cuidado Primário em Saúde e Professora das Faculdades Unidas do Norte de Minas*

RESUMO

O estudo objetiva avaliar a importância da disciplina de Odontologia Legal na formação do cirurgião-dentista (CD). Foi realizada uma revisão bibliográfica sistemática nos bancos de dados Pubmed, SciELO, MEDLINE e BVS de artigos nacionais e internacionais, em maio de 2021, utilizando as palavras chave: odontologia legal, disciplina, cirurgião-dentista. Foram encontrados seis artigos e, destes, três foram avaliados. Através da Resolução 63/2005 do Conselho Federal de Odontologia (CFO) a Odontologia Legal foi regulamentada como especialidade, a partir de 2009, e, após reuniões da Associação Brasileira de Ética e Odontologia Legal (ABOL), juntamente com a Associação Brasileira de Ensino Odontológico (ABENO), a importância e a dinâmica da disciplina foram colocadas em pauta. Dessa forma, é importante pontuar que, segundo as Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN), a formação no curso de Odontologia deve contemplar os conhecimentos técnicos, as áreas de ciências da saúde e as áreas de ciências humanas e sociais, ademais, o CD está submetido aos princípios éticos e legais desde a graduação, através das práticas clínicas e a utilização dos documentos odontológicos como prontuários, radiografias e modelos anatômicos. Pode-se concluir, através desta pesquisa, que a disciplina de Odontologia Legal é de extrema importância na formação do CD, pois o conhecimento da área pelo estudo da Deontologia e Diceologia é fundamental para a prática ética do acadêmico e do profissional, além de possuir grande relevância na comunidade, através das práticas de peritos e odontologistas.

Palavras-chave: Odontologia Legal, Capacitação Profissional, Odontólogos.

**PINOS DE FIBRA DE VIDRO E RESINAS COMPOSTAS NA
REABILITAÇÃO DE DENTES ANTERIORES TRATADOS
ENDODONTICAMENTE**

Arthur Francia Maia Athadeu¹; Luanna dos Reis Pereira¹; Frederico dos Reis Goyatá²

¹ *Graduando em Odontologia da Universidade Federal de Alfenas*

² *Doutor em Prótese. Professor da Clínica Integrada da Universidade Federal de Alfenas*

RESUMO

A fim de aprofundar e abranger os conceitos e técnicas relacionados à utilização de pinos intrarradiculares, realizou-se uma revisão de literatura com pesquisa na biblioteca eletrônica PubMed, abordando trabalhos na língua inglesa compreendidos entre 2001 e 2019. Diante disso, observou-se a necessidade clínica de se restaurar dentes anteriores endodonticamente tratados, com o objetivo de reabilitar a função e a estética destes dentes, baseados em conceitos restauradores de adesão e biomecânica. Desta forma, além de favorecer a adesão do material restaurador, os pinos intrarradiculares associados às resinas compostas promovem um ganho expressivo na resistência mecânica do dente, melhorando o comportamento biomecânico do dente como um todo. Devido às diversas possibilidades de materiais e formas dos pinos pré-fabricados, inúmeros estudos abordaram ao longo dos anos as características físico-químicas, resistência flexural e potencial estético desses pinos. Por apresentarem uma estética mais favorável, os pinos de fibra de vidro mostraram-se uma excelente opção, uma vez que possuem módulo de elasticidade semelhante à dentina e podem influenciar no resultado restaurador final com as resinas compostas. A indicação clínica dos pinos pré-fabricados em fibra de vidro se fundamenta em três grandes princípios: adesividade, biomecânica e estética. Esses, quando associados às resinas compostas para a restauração de dentes anteriores tratados endodonticamente, constituem-se numa alternativa clínica viável sob o ponto de vista funcional e estético e com ótimo custo-benefício ao paciente.

Palavras-chave: Resinas Compostas. Pinos Dentários. Estética Dentária.

050

**TRATAMENTO CONSERVADOR BEM SUCEDIDO DE UM AMELOBLASTOMA UNICÍSTICO
MANDIBULAR: 13 ANOS DE ACOMPANHAMENTO**

Estéfane Cardoso¹; Cristina-Pereira Isolan²; Andressa-Goicochea Moreira²; Adriana Edges²;
Letícia-Kirst Post³; Juan-Pablo Aitken-Saavedra⁴

¹ Curso de Odontologia, Universidade Católica de Pelotas, Pelotas, Brasil.

² Programa de Pós-Graduação em Odontologia, Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, Brasil e não Programa de Pós-Graduação em Odontologia, Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, Brasil.

³ Departamento de Cirurgia e Traumatologia Maxilo-facial, Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas Brasil.

⁴ Departamento de Patologia e Medicina Oral, Faculdade de Odontologia, Universidade do Chile, Santiago, Chile.

RESUMO

O ameloblastoma é um tumor odontogênico benigno localmente agressivo incomum e pode atingir dimensões consideráveis causando deformidade facial e comprometimento funcional. Eles são caracterizados pela agressividade local. Recomenda-se que os ameloblastomas maxilares sejam tratados agressivamente devido à proximidade de várias estruturas vitais. Tratamentos conservadores, como marsupialização, enucleação e curetagem, preservando a integridade óssea, parecem estar associados a um alto índice de recorrência. A avaliação do tratamento dos ameloblastomas é uma questão complexa, pois idealmente não deve ser tão destrutiva devido à natureza benigna da lesão, mas deve ser extensa o suficiente para evitar recorrências. O presente estudo trata do caso clínico de um homem de 16 anos com ameloblastoma unicístico tratado com sucesso com marsupialização. O paciente foi acompanhado a cada 12 meses. Cerca de 13 anos após o diagnóstico, o paciente encontra-se clinicamente saudável e radiograficamente é possível observar evidências de reparo ósseo.

Palavras-chave: Tumores odontogênicos, ameloblastoma, marsupialização, unicístico.

007

CONHECIMENTO DOS ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA SOBRE DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DA OSTEORRADIONECRESE

Izabela Magalhães Santos¹; Emyllyn Gabriella Tavares Aragão¹; Karine Cardoso Aguilar¹; Luisa Herculano de Pádua¹; Suellen Silva Duarte¹; Tayane Lopes Souza¹; Ângelo Fonseca Silva²

¹ *Graduanda em Odontologia da Faculdade Unidas do Norte de Minas - FUNORTE*

² *Doutor em Patologia e Estomatologia. Professor da Faculdade Unidas do Norte de Minas - FUNORTE*

RESUMO

O objetivo do trabalho é identificar o conhecimento de estudantes de odontologia sobre o diagnóstico e tratamento da osteorradionecriose. Trata-se de um estudo transversal de abordagem quantitativa e descritiva. A coleta de dados foi realizada através de um questionário do Google Formulários composto por questionamentos fechados. Esse questionamento foi aplicado aos alunos da graduação em Odontologia de uma instituição privada da cidade de Montes Claros – MG. Foram utilizadas perguntas referentes ao conhecimento dos estudantes sobre o diagnóstico e tratamento da osteorradionecriose. A pesquisa foi aprovada em 14 de agosto de 2020 pelo comitê de ética da FUNORTE com o número de protocolo 4.213.148. Participaram deste estudo 78,4% de pessoas do sexo feminino, 86,5% tinham idade entre 18 a 25 anos, 10,8% tinham idade entre 26 a 34 anos e 2,7 % tinham idade acima de 35 anos (2,7%). A maior parte dos pesquisados respondeu corretamente a pesquisa (93,3%), já os participantes matriculados nos períodos iniciais, revelaram não haver prevenção para a osteorradionecriose. Os participantes matriculados em períodos finais afirmam com mais frequência existir prevenção para a patologia (84,1%). Com relação às medidas eficientes na prevenção da patologia, (84,6%) responderam adequadamente ao questionamento. Dessa forma, pode-se concluir que os resultados desta pesquisa permitiram identificar a percepção dos acadêmicos sobre diagnóstico e tratamento da osteorradionecriose.

Palavras-chave: Neoplasias Bucais. Radioterapia. Estudantes de Odontologia.

011

AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DO CUIDADOR DE PACIENTES COM NECESSIDADES ESPECIAISLetícia Durães Pereira ¹; João Victor Martins Guedes²; Stéphaney Ketllin Mendes Oliveira
Teixeira³¹ *Graduanda em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*² *Graduando em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*³ *PROF^a Msc. em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas***RESUMO**

Avaliar a percepção do cuidador sobre a saúde bucal de PNE (Pacientes com Necessidades Especiais) de uma Escola Especial da cidade de Januária – MG. A partir dos questionários dos cuidadores entrevistados no ano de 2020, foram obtidas informações em relação aos cuidados com os pacientes com Necessidades Especiais. O estudo apresenta caráter descritivo do tipo transversal e análise quantitativa, Avaliando um total de 39 cuidadores. Observou-se que mais da metade dos cuidadores são do sexo masculino (53,85%), no grau de parentesco (25,64%) são cuidadores, 7,69% eram pai ou mãe, 17,95% irmãos, 12,82% tia/tio ou avó/avô e com 23,08% outros. 33,33% dos cuidadores classificam a higiene bucal do PNE como regular. Dos entrevistados 46,15% consideram a saúde bucal importante para o estado geral de saúde do paciente. Quanto à frequência de higienização bucal no paciente (41,02%) responderam: 2 vezes ao dia. 66,67% disseram que acredita que existem materiais e técnicas que podem ser usados com eficiência no paciente. 55,55% classificam como difícil os níveis de dificuldade em abrir e manter aberta a boca do paciente. Em relação ao uso de escova, os cuidadores acreditam que facilitaria a higiene bucal do paciente, escova com cabo adaptado (50%). 48,72% dos cuidadores, não fazem o uso de fio dental. 35,14% conhecem e não fazem uso de fio dental no paciente. Mesmo havendo conhecimento em alguns aspectos, percebe-se que os cuidadores de pacientes especiais demonstraram que não são de sua expertise muitos elementos relacionados à saúde bucal.

Palavras-chave: Pessoas com Deficiência. Higiene Bucal. Saúde Bucal.

046

NÍVEL DE DTM E QUALIDADE DE SONO EM ADULTOS JOVENS PRATICANTES DE ATIVIDADE FÍSICA

Paloma Sthephanny Cantuária de Oliveira¹; Dafiny Daniely Alves Dias²; Renata Poliana Dias Soares²; Júlia Maria Moreira Santos³

¹Graduanda em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros

²Graduanda em Odontologia das Faculdades Unidas do Norte de Minas

³Doutora em Ciências. Professora das Faculdades Unidas do Norte de Minas

RESUMO

Conhecer o nível de DTM e a qualidade de sono de praticantes de atividades físicas das academias do Norte de Minas, e a associação dos dados com a variável faixa etária. O estudo expõe um delineamento epidemiológico transversal com análise descritiva de dados, realizado nos meses de setembro e outubro de 2020. Um total de 66 indivíduos respondeu aos questionários do estudo (índice anamnético de Fonseca, PSQI forma curta e o IPAQ), seguindo os critérios éticos (CEP/FUNORTE: nº 4.262.446). A amostra do estudo foi formada por homens (63,6%) e (36,4%) mulheres, com idade média de 26 anos. Os sinais de DTM mais frequentes foram o ruído articular (19,7%) e a dor de cabeça (18,2%), mas uma redução da frequência dos sinais e sintomas de DTM foi observada. Para a faixa etária entre 19-25 anos, obteve-se 17 participantes sem DTM e 17 indivíduos com DTM leve. A qualidade de sono ruim e transtorno de sono também foram frequentes para a faixa etária (47%). Apesar da apresentação inicial dos dados de forma descritiva, sem estatística da correlação entre as variáveis, os dados sugerem a relação biológica existente entre a prática de atividade física e nível de saúde do indivíduo, especificamente para o desenvolvimento de DTM, já que apesar da qualidade de sono ruim dos praticantes de atividade física, a frequência de ausência de DTM e DTM leve foi alta, principalmente, para os indivíduos entre 19-25 anos.

Palavras-chave: Dor orofacial. Síndrome da Disfunção da Articulação Temporomandibular. Atenção integral à saúde. Estilo de vida saudável.

044

PREVALÊNCIA DA CÁRIE DENTÁRIA EM ESCOLARES DE 8 A 11 ANOS DE IDADE

Lucas Horta dos Reis¹; Taiane Oliveira Sousa²; Haroldo Neves de Paiva³; Paula Cristina Pelli Paiva³

¹ *Graduando em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM*

² *Doutoranda em Odontopediatria da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM*

³ *Doutor(a) em Ciências da Saúde. Professor(a) da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM*

RESUMO

Os pais são os principais tomadores de decisão em questões que afetam os cuidados de saúde da criança. Este estudo objetivou avaliar condição de saúde bucal de crianças com idade de 8 a 11 anos matriculadas na rede de ensino da cidade de Diamantina/MG. Estudo exploratório foi realizado em amostra de conveniência composta por 127 escolares, matriculados nas escolas da rede pública de ensino. A cárie dentária foi avaliada pelo exame clínico adotando-se os Índices Cariado, Perdido e Obturado (CPO-D) e ceo (Cariados, Extraídos e obturados) para avaliar a dentição permanente e decídua respectivamente. Os dados foram analisados de forma descritiva e analítica. As associações foram determinadas pelo teste Qui-quadrado e Exato de Fisher. As crianças apresentaram média de idade de 9,36, pertencentes a famílias com renda familiar superior a 2 salários mínimos (63% n=80). A prevalência de alterações devido a cárie foi de 66,1% (n=84) e 37,8% (n=48) na dentição decídua e permanente respectivamente. Não houve associação estatisticamente significativa entre alteração bucal e condição socioeconômica. Conclui-se que a população estudada apresentou alta prevalência de lesões cariosas.

Palavras-chave: Cárie. Pré-escolares. Saúde bucal.

DESAFIOS NO TRATAMENTO DE FRATURAS MANIBULARES COM GRANDES DESLOCAMENTOS

Rafael Lucas Guilhermino Jacinto¹; Bruno Vieira Albernaz²; Noemi de Oliveira Souto²; Rebeca Amador de Sales Menezes³; Kaiane Tavares Pontes⁴; Yasmin Lima Nascimento⁴; Maelly Vicente Lôbo⁴; Taysnara Ismaeley de Andrade⁴

¹Graduando em Odontologia do Centro Universitário Mario Pontes Jucá

²Graduando(a) em Odontologia da Faculdade Pitágoras de Uberlândia

³Graduanda em Odontologia do Centro Universitário UNIFBV

⁴Residente em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital Regional do Agreste – Caruaru - UPE

RESUMO

O objetivo do trabalho é demonstrar através de um relato de caso, os desafios de tratamento em fraturas mandibulares com grandes deslocamentos. Paciente do gênero masculino, vítima de acidente motociclístico cursando em politrauma, apresentou-se ao serviço de bucomaxilofacial, com queixas de mobilidade em região mandibular bilateral. O mesmo negou êmese e síncope pós trauma, sem alergias, patologias de base e uso crônico de medicamentos. Solicitou-se exame de Tomografia Computadorizada da face e observou-se fratura em região mandibular bilateral com grandes deslocamentos. Mediante as fraturas optou-se pela osteossíntese sob anestesia geral, com acesso submandibular, auxílio de pinças de redução, bloqueio maxilo-mandibular com parafuso de fixação intermaxilar, seguido de fixação com quatro placas retas do sistema Load-Shering 2.0mm. Ao exame de radiografia pós-operatório, observa-se material de osteossíntese em posição. Conclui-se que as fraturas mandibulares com grandes deslocamentos, são de difícil redução e fixação. O tratamento de escolha é influenciado pela experiência profissional, tempo de trauma, acesso cirúrgico, extensão dos traços de fratura e pela técnica de fixação utilizada. Neste caso, o tratamento com a fixação de 2 placas de cada lado, aplicando uma na zona de tensão e outra na zona de compressão, foi o de escolha por demonstrar ser confiável e com alta taxa de sucesso, oferecendo um maior conforto para o paciente no pós-operatório devolvendo a função e estética.

Palavras-chave: Fratura. Mandíbula. Fixação interna.

IMPLICAÇÕES NO SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO PROVINDOS DO DESMAME PRECOCE- REPERCUSSÕES ODONTOLÓGICAS

Larissa Soderini Ferracciù¹; Letícia Pontes Nascimento²; Isabela Othon Galdino de Oliveira³; Maria Camilly Gonçalves Lima⁴; Sâmara Camilla Ferreira da Silva Melo⁵

¹ *Graduanda em Odontologia na Universidade Tabosa de Almeida*

² *Graduanda em Odontologia Centro na Universitário Maurício de Nassau*

³ *Graduanda em Odontologia na Universidade de Pernambuco*

⁴ *Graduanda em Odontologia na Universidade Tabosa de Almeida*

⁵ *Graduada em Odontologia na Universidade Tabosa de Almeida*

RESUMO

O objetivo do presente trabalho é descrever, a influência do aparecimento de hábitos bucais deletérios originados do desmame precoce, enfatizando nas repercussões odontológicas. Foi realizada uma busca de artigos nas bases de dados, SCIELO, BVS e MEDLINE, nos anos de 2016 a 2021, em inglês, português e espanhol, utilizando-se como descritores: “Desmame”, “Hábitos”, “Sistema Estomatognático” e “Aleitamento Materno”. O desmame precoce a criança, não supre suas necessidades de sucção, onde ocorre a direta relação dos dentes e demais estruturas que, ao sofrerem as pressões de forças provenientes da musculatura da face e da língua, resultam no correto desenvolvimento da dentição e a atividade muscular. Entretanto, em condições inadequadas, podem conduzir a alterações anatômico-funcionais indesejáveis, as quais, podem ser oriundas do adquirimento de hábitos de sucção não-nutritiva (SNN), que procedem modificações prejudiciais na postura e força do sistema estomatognático, sendo danoso as funções de mastigação, deglutição, respiração e articulação dos sons da fala, o que induz, a má oclusão dentária, interposição da língua, deglutição atípica e desencadeamento da respiração bucal. Pode-se concluir que é imprescindível a atuação do cirurgião-dentista com uma equipe multidisciplinar, a fim de transmitir à mãe, informações precisas sobre a importância do aleitamento, demonstrando-lhe os riscos provenientes do desmame precoce e os benefícios para um bom desenvolvimento do sistema estomatognático e ainda, auxiliar na reabilitação da saúde de pacientes que já manifestam complicações.

Palavras-chave: Aleitamento Materno. Desmame. Hábitos. Sistema Estomatognático.

**DENTES ARTIFICIAIS EM ESTUDOS DE REMOÇÃO DE HIDRÓXIDO DE CÁLCIO: UMA
POSSIBILIDADE REPRODUTÍVEL?**

Stéfane Queiroz Soares ¹; Paula Victória Aguiar de Oliveira Silqueira ¹; Neilor Matheus Antunes
Braga ²; João Gabriel Silva Souza³; Rodrigo Dantas Pereira ²

¹ *Graduando em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

² *Doutor em endodontia. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas*

³ *Doutor em Clínica Odontológica, Consultor científico da Faculdade de Ciências
Odontológicas*

RESUMO

O presente projeto de pesquisa tem como objetivo analisar o uso de modelos experimentais de dentes artificiais para avaliação da remoção de pasta de hidróxido de cálcio no interior do canal radicular. Trata-se de um estudo laboratorial, comparativo e quantitativo onde serão utilizados 30 dentes unirradiculares naturais humanos e 30 dentes artificiais prototipados similares aos modelos experimentais em dentes humanos. Os dentes naturais humanos serão abertos e instrumentados com lima R50, montados em tubos Eppendorf modificados com silicone de condensação e clivados no sentido do longo eixo. Será simulado reabsorções com ponta diamantada, sendo ao final os dentes unidos as metades com cianocrilato e remontados em frascos Eppendorf. Cinco amostras de cada grupo de dentes não receberão tratamento adicional, sendo considerados controles negativos, os demais dentes serão preenchidos com pasta de hidróxido de cálcio e armazenados por 2 semanas. Cinco amostras preenchidas com pasta de hidróxido de cálcio serão utilizadas como controle positivo e as 20 amostras restantes de cada tipo de dente serão divididas em dois grupos conforme técnica de remoção de hidróxido de cálcio: Irrigação Convencional e Irrigação Ultrassônica Passiva. Após a remoção da pasta de hidróxido de cálcio o remanescente será avaliado em score de 0 a 3 e os dados analisados pelo teste de Mann - Whitney e Kruskal-Wallis.

Descritores: Dente. Dente artificial. Hidróxido de Cálcio. Endodontia

ANTIMICROBIAL EFFECTS OF ESSENTIAL OILS AGAINST POLYMICROBIAL BIOFILMS ON TITANIUM

Lucca Gomes de Paula¹; Luiz Manna Neto¹; Marisa Matos Ferraz Pego¹, Luma Fabiane Almeida¹; Barbara Emanoele Costa Oliveira², Frederico R. Mourão¹, José Mansano Bauman¹, João Gabriel Silva Souza^{1,3}

1 Dentistry Science School (Faculdade de Ciências Odontológicas - FCO)

2 College of Medicine, CEUMA University, São Luis, MA.

3 Dental Research Division, Guarulhos University, Guarulhos, SP

ABSTRACT

Dental implants made of titanium (Ti) are widely used for oral rehabilitation and greatly contribute to restore the patient's function and esthetics. Besides that, the inclusion of zirconium (Zr) to form the titanium-zirconium (TiZr) alloy has been used to improve the mechanical strength and the corrosion resistance of the implants. However, independently of the Ti type, the surface is substrate for microbial adhesion and accumulation after exposed to the oral environment, which is the main cause of dental implant failure due to the occurrence of biofilm-related infections. Different antimicrobial agents have been used to control microbial accumulation on implant surface, such as essential oils. However, it is questioned if the studies have considered a proper protocol and a polymicrobial biofilm model. Thus, we evaluated the antimicrobial effect of essential oils (Listerine) on polymicrobial oral biofilm formed on Ti and TiZr surfaces. Polymicrobial in vitro biofilms were formed using human saliva as microbial inoculum and treated 2x/day with essential oils. Saline solution was used as negative control and 0.12% chlorhexidine as positive control. The biofilms were collected for microbiological, biochemical and microscopic analyses. Biofilm model used was able to mimic microbial composition in human saliva. Essential oils treatment using a long-term protocol was not able to reduce live cells on biofilms formed on Ti ($p>0.05$), but reduced ≈ 4.5 x bacterial biomass on TiZr surface ($p=0.007$), compared to control group. However, this antimicrobial effect was not higher than chlorhexidine treatment ($p>0.05$) for both substrates. Interestingly, essential oils treatment did not increase pH values of biofilms, even after some bacterial killing effect. Confocal microscopy images of biofilm formed on both substrates suggested a reduction in live cells and an increase in dead cells after antimicrobial treatment. Essential oils treatment showed a slight antimicrobial effect against polymicrobial biofilms formed on Ti material, mainly for TiZr surface.

Keywords: Biofilm, titanium, antimicrobial.

CORREÇÃO DO SORRISO GENGIVAL COM BIOVOLUME: RELATO DE CASO

Frederico R. Mourão¹; Marisa Matos Ferraz Pego¹, Luma Fabiane Almeida¹; Michelle Pimenta Oliveira¹; Pedro Eleutério Santos Neto¹; Lorrany Raicy Costa¹; Luiz Manna Neto¹

1 Faculdade de Ciências Odontológicas – FCO

RESUMO

O ponto chave na correção do sorriso gengival é o diagnóstico. A execução errada pode levar alguns transtornos entre profissional e o paciente. Na prática, o problema gengival pode estar relacionado ao tecido ósseo, ao muscular, como também dentário. A colocação do cimento ortopédico, também conhecido como biovolume, na maxila é uma excelente alternativa para corrigir o sorriso gengival quando o problema está na hipermobilidade muscular. O cimento ortopédico vem personalizado para o paciente, uma vez que, todo o planejamento é feito em um software, e após aprovado via web com o profissional, é impresso em uma impressora 3D. Paciente do sexo masculino de 28 anos buscou o serviço odontológico com a seguinte queixa principal: “achava seu sorriso muito gengival e tinha muita vergonha ao sorrir com muita vontade”. Foi utilizado o cimento ortopédico por impressão 3D. achava seu sorriso muito gengival e tinha muita vergonha ao sorrir com muita vontade. Quando o diagnóstico do sorriso gengival está relacionado com a questão muscular e/ou esquelética, a colocação do cimento ortopédico (biovolume) na região de “pre a pre” abaixo da espinha Nasal, pode ser uma alternativa simples e com menos morbidade, para amenizar e até mesmo resolver estas questões de sorriso alto. Tendo o paciente apresentado um resultado satisfatório com a resolução da queixa principal.

Palavras-chave: sorriso gengival, periodontia, impressão 3D.

BIOFILME POLIMICROBIANO COMO PRINCIPAL FATOR ETIOLÓGICO DE INFECÇÕES PERI-IMPLANTARES

Luiz Manna Neto¹; Frederico R. Mourão¹; Marisa Matos Ferraz Pego¹, Luma Fabiane Almeida¹; Lorrany Raicy Costa¹; João Gabriel Silva Souza¹

1 Faculdade de Ciências Odontológicas – FCO

RESUMO

Os implantes dentários de titânio comercialmente puro (Ticp) têm sido amplamente utilizados para reabilitação dentária. Considerando seus diferentes tipos de superfícies ou variações no protocolo de tratamento, seu uso tem sido atribuído a uma alta taxa de sucesso. O acúmulo bacteriano sobre a superfície do Ticp, assim como outras alterações nos quais este substrato está exposto, pode levar a degradação da superfície do material e induzir alterações inflamatórias nos tecidos moles circundantes, acarretando na falha do tratamento. Nesse contexto, o acúmulo de biofilme sobre a superfície dos componentes do implante dentário tem sido considerado o principal fator de risco para o insucesso do tratamento reabilitador. A literatura tem mostrado a partir de estudo in vivo, in situ e in vitro que os biofilmes polimicrobianos atuam como fator de estresse físico-químico para os tecidos peri-implantares, ativando assim processos inflamatórios. De fato, a última classificação das doenças peri-implantares realizado em 2018 determinou que a evidência mostra que estes biofilmes são os principais responsáveis pela ocorrência de mucosite peri-implantar e peri-implantite. Ressalta-se ainda que, estudos prévios mostraram que diferentes fatores podem modular o crescimento desses biofilmes, tais como: arquitetura e matriz do biofilme, partículas e íons de titânio liberados, exposição a açúcar, produtos da inflamação, entre outros. Considerando a ampla diversidade microbiana, arquitetura complexa do biofilme e da superfície do implante e uma elevada resistência contra antimicrobianos e defesas do hospedeiro, a eliminação destes biofilmes se tornou um desafio para a prática clínica e ainda não existe consenso quanto ao melhor protocolo de remoção.

Palavras-chave: biofilme, implante dental, titânio.

ALTERAÇÕES NA SUPERFÍCIE DE IMPLANTES PARA CONTROLE MICROBIANO: REVISÃO DE LITERATURA

Luiz Manna Neto¹; Frederico R. Mourão¹; Marisa Matos Ferraz Pego¹, Luma Fabiane Almeida¹;
João Gabriel Silva Souza¹

1 Faculdade de Ciências Odontológicas – FCO

RESUMO

A formação de biofilme na superfície de implantes e consequente ativação de processos inflamatórios têm sido considerados a principal causa de falha no tratamento reabilitador com implantes dentais. Com intuito de reduzir a adesão bacteriana e melhorar as propriedades físico-químicas dos implantes dentários, diferentes tratamentos de superfícies têm sido propostos na literatura. Dentre os tratamentos realizados, diferentes tecnologias têm sido aplicadas, como a deposição de antimicrobianos ou íons para exercer efeito bacteriostático ou bactericida, assim como alterações na topografia e propriedades físico-químicas do implante para reduzir ou impedir o acúmulo microbiano. Em geral, estes tratamentos são eficazes em reduzir a adesão inicial microbiana ou formação inicial de biofilme. No entanto, as infecções peri-implantares são processos crônicos onde é necessário efeito a longo prazo. Superfícies que consideram o carregamento de antibióticos na sua estrutura falham em manter uma liberação lenta a longo prazo, tendo em sua maioria liberado a totalidade da droga incluída em horas ou dias, não permitindo que sejam recarregadas. Além disso, alterações na topografia podem limitar uma adesão inicial, mas perdem efeito em curto período de tempo, sendo ineficaz em controlar a ocorrência da doença. Portanto, embora exista uma busca constante por superfícies com habilidade antimicrobiana, alcançar este efeito com possível aplicabilidade clínica ainda é um desafio.

Palavras-chave: biofilme, implante dental, titânio, superfície, antimicrobiano.