

ANAIS DA

JOFCO

IV Jornada
Odontológica

Ano: 2025

ISSN: 1677-3225

BJOS

Brazilian Journal
of Oral Sciences



FCO
ODONTOLOGIA
CINCO ESTRELAS

IMPACT OF OZONATED WATER AS AN ADJUNCT IN PERICORONITIS TREATMENT: A PILOT STUDY FROM A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL

Célio Leone Ferreira Soares¹; Gabriela Leite Paulino¹; Kaio Henrique Soares²; José Cristiano Ramos Glória³; Dhelfeson Willya Douglas de Oliveira³; Patrícia Furtado Gonçalves⁴

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

² *Doutorando em Odontologia 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*

ABSTRACT

This study aims to evaluate the clinical effects and impact on quality of life of adjunctive treatment for pericoronitis in lower third molars, comparing irrigation with ozonated water to physiological saline solution. A pilot study of a randomized, controlled, triple-blind clinical trial was conducted over a 30-day follow-up period, with ethical approval granted under protocol number #5.922.185. Pain, swelling, erythema, and mouth opening were evaluated at baseline and at 1, 3, 7, 15, and 30 days post-treatment. Additional parameters, including visible plaque index, bleeding on probing, and probing depth of the adjacent second molar, were measured at baseline, 7, 15, and 30 days post-treatment. Quality of life was assessed using the OHIP-14 and OHIP-14DP-BR questionnaires at baseline and 30 days post-treatment. The study included 10 patients, divided into groups A (physiological saline solution) and B (ozonated water). Initial demographic and clinical data were similar between groups, including affected third molars and baseline clinical parameters. Intra-group analysis at 7 days post-treatment showed statistically significant improvements in pain for both groups, with reductions in swelling and erythema noted in group A. Quality of life assessments revealed significant improvements within group A on both OHIP-14 and OHIP-14DP-BR, while group B showed improvement only on OHIP-14 at 30 days post-treatment. In conclusion, the use of ozonated water demonstrated similar efficacy to physiological saline solution in managing pericoronitis.

Keywords: Pericoronitis. Third Molar. Pain. Quality of Life. Ozonated Water.
Apoio Financeiro: CAPES e Fundação de Apoio à Pesquisa de Minas Gerais.

BEHAVIORAL CONTROL APPROACH IN PEDIATRIC DENTISTRY WITH MUSIC THERAPY: NARRATIVE LITERATURE REVIEW

Amanda Neves Magalhães¹, Millena Fernandes Silva Muniz¹, Callebe Carneiro de Melo¹, Henrique Costa dos Santos¹, Isabelle D'Angelis de Carvalho Ferreira¹, Juliana Pereira dos Santos², Taiane Oliveira Souza³, Maria Letícia Ramos-Jorge⁴

¹ Graduate Program in Dentistry at the Federal University of the Vales do Jequitinhonha and Mucuri (UFVJM)

² Dentist, Multidisciplinary Resident in Family Health (HUCF-Unimontes)

³ PhD in Pediatric Dentistry. Professor at the College of Dental Sciences (FCO)

⁴ PhD in Dentistry. Professor at the Federal University of the Vales do Jequitinhonha and Mucuri (UFVJM)

ABSTRACT

In pediatric dentistry, some of the challenges in patient care are related to anxiety and fear. Non-pharmacological strategies are employed by dentists to help manage children's anxiety and provide a better experience during appointments. One of the strategies that has been implemented is music therapy. The objective of this study is to examine the results of using music in behavioral control and stress reduction during pediatric dental appointments. This study is a narrative literature review, with searches conducted in the Virtual Health Library (BVS) and the CAPES Portal. The following Health Sciences Descriptors were used: "Pediatric Dentistry" and "Music Therapy," combined with the Boolean operator AND. After applying filters for full-text availability, publications from 2019 onwards, in English and Portuguese, including articles and reviews, a total of 40 studies were found in BVS and 2 in the CAPES Portal. Following a critical reading of the titles and abstracts, 10 studies were selected for this review. Among the studies analyzed, the majority reported positive results regarding the use of non-pharmacological strategies, including music therapy. Some studies indicated a statistically significant reduction in heart rate among children who listened to music during dental treatment. Behavioral control strategies, such as music therapy, can be utilized as adjuncts in dental practice to enhance the experience and comfort of pediatric patients.

Keywords: Pediatric Dentistry. Music Therapy. Behavioral Control.

neves-amanda.an@ufvjm.edu.br

Financial Support: This work was supported by the Coordination for the Improvement of Higher Education Personnel – Brazil (CAPES) and the Foundation for Research Support of the State of Minas Gerais (FAPEMIG).

BRAFV600E-NEGATIVE INTRAORAL LANGERHANS CELL HISTIOCYTOSIS: INSIGHTS FROM NEXT-GENERATION DNA SEQUENCING

Ana Cláudia Oliveira Teles¹; Gabriela Fonseca Rocha¹; Herberth Campos Silva², Karina Kendelhy Santos²; Vitória Pereira Alves¹; Karina Helen Martins³; Jorge Esquiche León⁴, Ana Terezinha Marques Mesquita⁵

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

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

³ *Doutoranda em Odontologia da Universidade de São Paulo*

⁴ *Doutor em Estomatopatologia. Professor de Patologia Oral da Universidade de São Paulo.*

⁵ *Doutora em Estomatopatologia. Professora de Estomatologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.*

ABSTRACT

Langerhans cell histiocytosis (LCH) is a clonal proliferative disorder of Langerhans cells that presents with diverse clinical manifestations, ranging from localized to systemic involvement. While LCH primarily affects children, it is uncommon in adults. Clinically, it can mimic inflammatory, odontogenic, infectious, or neoplastic conditions. A 52-year-old female was referred with a gingival ulcerative lesion initially suggestive of periodontal disease. During anamnesis, the patient reported liver and endocrine dysfunctions, along with diabetes insipidus. An incisional biopsy confirmed LCH, with immunopositivity for S100, CD1a, and CD207, placing the case in the low- risk multisystem category. Immunostaining for the VE1 clone was negative. Next- generation DNA sequencing identified mutations in the BRAF (exons 11/18) and HRAS (exons 3/6) genes. This case underscores the importance of molecular studies for better understanding the mutation spectrum of LCH, with implications for diagnosis and treatment.

Keywords: Langerhans Cell Histiocytosis. Oral Pathology. Dentistry.

Apoio Financeiro: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)

SELF-PERCEPTION OF ORAL HEALTH IN ADULTS AND ELDERLY: ASSOCIATED FACTORS

Vivian Cristina Silva Santos¹; Alessandra Vieira Rocha²; Emilly Maria Veloso de Almeida³, Ana Clara Mendes Lopes³, Ana Clara de Pinho Celestino³, Maria Teresa de Oliveira Prais³, Thainá Nery Sarmento³, Josiane Santos Brant Rocha⁴

¹ *Mestranda em Cuidados Primários em saúde pela Universidade Estadual de Montes Claros*

² *Mestre em Cuidados Primários em saúde pela Universidade Estadual de Montes Claros*

³ *Graduanda em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas* ⁴*Doutora em Ciência do Desporto pela Universidade Traz- os- Montes e Alto Douro. Professora titular da Universidade Estadual de Montes Claros.*

ABSTRACT

This study aimed to describe the factors associated with self-perception of oral health in adults and the elderly. It is an integrative literature review study. Articles published between 2017 and 2023 were searched using the databases PubMed, BVS (LILACS and MEDLINE), Cochrane Library, Web of Science, and Scopus, with MeSH descriptors “Oral Health” and “Self-Perception,” along with the Boolean operator in English “AND”. The selection of studies occurred through screening titles and abstracts, followed by the complete reading of the articles. Fourteen original articles were included, excluding unpublished academic work, reviews, and case reports. The quality of evidence was assessed by the GRADE system, which classified the articles into levels of confidence, resulting in 5 high-quality articles, 8 moderate, and 1 low. Most articles (35.7%) were published in 2022, all were cross- sectional observational studies, and 50% were conducted in Brazil. The review indicated that self-perception of oral health is influenced by factors such as edentulism, use of fixed prostheses, socioeconomic and demographic conditions. Edentulism is related to a negative self-perception, while the use of prostheses, higher education, and income tends to improve this view. Women, widowed men, and Black or Brown individuals have a higher prevalence of negative self-perception of oral health. It is concluded that the complexity of self-perception of oral health can be addressed through interventions in oral rehabilitation, health education, and public policies that expand access to dental services.

Keywords: Self-Perception. Oral Health. Adult Health. Elderly Health.

IMPLEMENTAÇÃO DO BANCO DE DENTES HUMANOS NA FACULDADE DE CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS (FCO)

Aline Baleeiro Gomes¹, Isabella Fonseca Rodrigues¹, Bernardo Amaral Carneiro¹
Patricia Helena Costa Mendes².

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

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

RESUMO

Um Banco de Dentes Humanos (BDH) é uma instituição sem fins lucrativos associado a uma instituição, que visa o recebimento e armazenamento de dentes humanos para ser emprestado aos estudantes, com a finalidade de realizar estudos, pesquisas e atividades laboratoriais. O BDH desempenha uma importante função tanto ética, ajudando a eliminar o comércio ilegal de dentes e protegendo os alunos e profissionais contra ilegalidades na forma de obtenção de dentes humanos, quanto na redução de infecções cruzadas no manuseio de dentes contaminados, além de contribuir para um melhor treinamento nas práticas laboratoriais. Este trabalho tem como objetivo apresentar o projeto de implementação do BDH na Faculdade de Ciências Odontológicas. Para elaboração do projeto, foram realizadas pesquisas no Google Acadêmico com os descritores “Banco de dentes”, “Empréstimo” e “Dentes humanos” entre 2019 e 2024. As etapas para a implementação do BDH envolvem: criação de um ambiente adequado na instituição; criação de protocolo de doação, coleta, armazenamento e empréstimo de dentes humanos; distribuição dos frascos de coleta de dentes humanos em clínicas privadas, públicas e na clínica-escola da FCO; seleção de acadêmicos voluntários para compor a equipe responsável pelo BDH; criação da marca do BDH para identidade visual. A implantação do banco de dentes em uma faculdade é relevante para a vida acadêmica, uma vez que permite práticas e conhecimentos essenciais para formação de cirurgiões- dentistas.

Descritores: Banco de dentes humanos. Empréstimo. Dentes humanos
aline.gomes@nossaefco.com.br

RUGOSIDADE PALATINA COMO UMA DAS FORMAS DE IDENTIFICAÇÃO HUMANA: REVISÃO DE LITERATURA

Aline Baleeiro Gomes¹, Yasmin Kerolly Mendes Lima¹, Carla Danielly Murta
Alves¹, Iuri Ferreira Silva¹, Patricia Helena Costa Mendes².

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

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

RESUMO

A Odontologia Legal realiza a identificação post-mortem através das características dentárias e faciais. Em casos de difícil reconhecimento, como corpos esqueletizados, carbonizados ou em decomposição, a perícia odontológica se destaca, pois os dentes são altamente resistentes à degradação. A identificação odontológica compara as características dentárias do cadáver com o prontuário clínico produzido pelo dentista. As estrias palatinas são individualizadas e, mesmo com alterações, a eficácia desse método depende de exames odontológicos ante-mortem bem preenchidos e armazenados. A obrigação legal do dentista de manter prontuários completos é reforçada. Este trabalho revisa a literatura sobre essa forma de identificação, utilizando pesquisas no Google Acadêmico com os descritores “Rugosidade palatina”, “Identificação humana” e “Odontologia legal” entre 2020 e 2024, baseando-se em relatos de casos e revisões de literatura. Diante disso, foram identificados quatro artigos científicos na pesquisa bibliográfica, esses artigos mostram que a técnica deve considerar dados individuais para comparar informações ante e post-mortem. O uso das rugas palatinas tem embasamento teórico que comprova sua eficácia na odontologia forense, sendo relevante na identificação de vítimas. A técnica busca especificidades imutáveis de cada cadáver e compará-las com dados coletados em vida. Em suma, as rugosidades palatinas, por suas variações em tamanho, quantidade, forma e orientação, são uma característica única de cada pessoa, facilitando a identificação e destacando sua importância científica.

Descritores: Rugosidade palatina. Identificação humana. Odontologia legal

ISOTRETINOÍNA E SEUS EFEITOS ADVERSOS NA CAVIDADE BUCAL: REVISÃO DE LITERATURA

Amanda Sousa Dias¹; Danielle de Melo Cavalcanti¹; Emerson Ferreira da Silva¹, Renata Cristina Souza Nascimento¹, Luis Rafael Manguiera Ribeiro¹, Talita Antunes Guimarães²

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

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

RESUMO

A isotretinoína é um derivado da vitamina A cujo o mecanismo de ação atua na supressão das glândulas sebáceas, amplamente utilizada no tratamento da acne vulgar moderada a grave, especialmente em casos refratários a terapias convencionais. No entanto, seu uso pode ocasionar a diversos efeitos adversos na cavidade oral. Buscando reunir informações sobre as repercussões do uso da isotretinoína na cavidade bucal, o presente estudo objetivou fazer uma revisão da literatura dos artigos presentes no Google Acadêmico sobre a temática. Foram utilizados os descritores “isotretinoína”, “efeito adversos”, “cavidade oral” e “odontologia” associados ao operador booleano AND na reunião dos estudos, sendo selecionados 4 artigos de revisão de literatura publicados nos anos de 2020 a 2024, no idioma português, que tivessem relação com a temática após a leitura do título, resumo e palavras chaves. Dentre os estudos avaliados, foi observado que o uso de isotretinoína reduziu de forma significativa a função das glândulas salivares, com redução direta no fluxo salivar. Além disso, foi identificado redução no PH e na capacidade tampão salivar, e a presença de xerostomia em indivíduos que faziam uso do medicamento. Foi identificado um caso raro de abscesso labial oriundo do uso desse medicamento, além da isotretinoína ser descrito como um fator causador da queilite angular. Em estudos realizados em roedores, o uso do fármaco implicou na interferência da remodelação óssea pós-exodontia, e por apesar da inexistência de estudos em humanos, estudos sugerem possível alteração na remodelação óssea.

Descritores: Isotretinoína. Cavidade Bucal. Efeitos Adversos.
danielle.cavalcanti@nossaefco.com.br

PROCRASTINAÇÃO E FATORES ASSOCIADOS EM ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS

Ana Clara de Pinho Celestino¹; Ana Luiza de Souza Barbosa¹, Brenda Larissa Antunes de Souza¹; Emilly Maria Veloso de Almeida¹; Ianne Cristina Alves Batista¹; Marya Fernanda Ferreira Paula¹; Kaio Silvano Rodrigues da Silva¹, Marcos Vinícius Macedo de Oliveira²

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

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

RESUMO

A procrastinação, descrita pelo adiamento frequente de tarefas importantes, mesmo quando consideradas urgentes, se configura como um problema quando se torna um hábito recorrente, gerando impactos negativos na vida cotidiana. Essa condição afeta especialmente o meio acadêmico, comprometendo o desenvolvimento da aprendizagem e gerando consequências como ansiedade, depressão, culpa e pressão por prazos curtos. Diante desse contexto, o corrente estudo objetiva analisar a ocorrência de hábitos procrastinadores e fatores associados à saúde mental, atividade física e desempenho acadêmico em estudantes universitários do norte de Minas Gerais. Para tanto, será conduzido um estudo transversal e analítico, previamente aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa. A coleta de dados será realizada por meio de questionários que avaliarão dados sociodemográficos, desempenho acadêmico, ocorrência de hábitos procrastinadores (Escala de Procrastinação Acadêmica), sintomas de ansiedade (Inventário de Ansiedade de Beck), sintomas de déficit de atenção e hiperatividade (Escala de Autorrelato de Sintomas de TDAH para Adultos) e nível de atividade física (Questionário Internacional de Atividade Física). A análise dos dados será realizada por meio de um software estatístico. Os resultados permitirão avaliar a relação de atos procrastinadores e fatores como ansiedade e atividade física, especialmente entre os estudantes universitários, contribuindo para uma melhor compreensão do impacto desses comportamentos no desempenho acadêmico e na saúde mental dos discentes.

Descritores: Procrastinação. Ansiedade. Atividade Física.

anaclara.celestino@nossafco.com.br

Apoio: Faculdade de Ciências Odontológicas (FCO).

CORREÇÃO DE SORRISO GENGIVAL ATRAVÉS DA HARMONIZAÇÃO OROFACIAL: REVISÃO DE LITERATURA

Ana karlla Martins silva¹, Jéssica Vasconcelos Souza¹, Josielly Rocha Baleeiro¹, Luana
Vitória Brunes Lacerda¹, Marcelo Lins Corrêa Machado¹, Pérola Maria
Couto Muniz¹, Vitória Stéfane Almeida de Souza¹
Renato Mendes Almeida².

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

² *Doutor em implantodontia. Especialista em Harmonização Orofacial. Professor
da Faculdade de Ciências Odontológicas.*

RESUMO

O sorriso gengival (SG) caracteriza-se pela exposição excessiva da gengiva ao sorrir, comprometendo a estética facial. Esta condição, não patológica, mas de limitação estética, pode ser causada por fatores como crescimento gengival exagerado, erupção dentária passiva alterada, hiperatividade do lábio superior ou excesso vertical maxilar. A identificação precisa dos fatores etiológicos é fundamental para definir o tratamento adequado. Métodos variam desde alternativas não invasivas, como toxina botulínica e preenchimento labial com ácido hialurônico, até técnicas cirúrgicas, como gengivoplastia e próteses prototipadas. A toxina botulínica, por exemplo, oferece uma solução rápida e minimamente invasiva para casos de hipermobilidade labial, promovendo o relaxamento dos músculos elevadores do lábio superior e reduzindo a exposição gengival. Já o preenchimento labial adiciona volume e definição aos lábios, mas demanda técnica precisa para evitar complicações. Em casos mais complexos, a gengivoplastia remodela o contorno gengival, proporcionando simetria, enquanto as próteses prototipadas, aliadas ao planejamento digital, facilitam a transição natural entre gengiva e dentes. Abordagens ortodônticas, como a intrusão dentoalveolar, também podem reposicionar dentes, ajustando a altura gengival. A combinação de técnicas permite soluções eficazes e personalizadas, com maior previsibilidade e harmonização estética, demonstrando que um diagnóstico cuidadoso e o planejamento detalhado são essenciais para alcançar resultados satisfatórios e seguros no tratamento do sorriso gengival.

Descritores: Toxina Botulínica. Ácido Hialurônico. Gengivectomia. Sorriso Gengival. Harmonização Orofacial.

perola.muniz@nossafco.com.br

CONHECIMENTO E ADEÇÃO ÀS PRÁTICAS DE BIOSSEGURANÇA ENTRE OS ACADÊMICOS DE UMA CLÍNICA ESCOLA

Ana Karlla Martins Silva¹; Maria Eliza Fernandes Nunes¹; Mariana Ferreira Cruz¹, Marisa de Matos Ferraz Pêgo²

¹ *Graduanda em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

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

RESUMO

A prática odontológica envolve riscos por agentes físicos, químicos e biológicos, além dos ergonômicos e psicossociais. Justifica-se esse projeto porque o ensinamento e a preocupação com a biossegurança têm extrema relevância na graduação, considerando o risco que os acadêmicos e profissionais estão expostos constantemente. O estudo tem como objetivo averiguar o nível de conhecimento teórico e prático dos acadêmicos ao longo da graduação e como aderem às normas de biossegurança no atendimento clínico. Além de medir o nível de conscientização dos alunos quanto ao uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), cuidados em situações de acidentes perfurocortantes. A população deste estudo será composta por uma amostra de 120 questionários preenchidos de forma impressa pelos acadêmicos do curso de Odontologia, matriculados do quarto ao décimo período, na Faculdade de Ciências Odontológicas (FCO) da cidade de Montes Claros – MG, que tenham preenchido o termo de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) onde será realizado após a apreciação do CEP. Os resultados esperados averiguarão se há negligência nos protocolos de biossegurança aplicados pelas clínicas da instituição de ensino superior privada. Além do conhecimento do conteúdo da disciplina, será possível verificar a porcentagem de adesão dos alunos às normas de biossegurança, servindo como base para uma tomada de decisão e a implantação de ações que incentivem a aplicação efetiva da biossegurança.

Descritores: Biossegurança. Odontologia. Equipamento de proteção individual. Clínica escola.

CONHECIMENTO DOS CIRURGIÕES DENTISTAS SOBRE A SÍNDROME DO DENTE TRINCADO.

Ana Luiza de Souza Barbosa¹; Ana Clara de Pinho Celestino¹; Anna Ester Vieira de Freitas Martins¹; Emily Maria Veloso de Almeida¹; Ianne Cristina Alves Batista¹; Marya Fernanda Ferreira Paula¹; Rafael Souza Brito¹, Marisa de Matos Ferraz Pêgo²

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

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

RESUMO

A síndrome do dente trincado (SDT) está relacionada à uma condição odontológica caracterizada pelo surgimento de fraturas incompletas ou completas, que pode apresentar sintomas variados ou ser assintomática, estender mesiodistalmente, envolvendo as cristas marginais e incluir as superfícies proximais do dente. Essa condição é frequentemente subdiagnosticada e subtratada devido à falta de conhecimento e conscientização entre os profissionais de Odontologia. O presente estudo objetiva avaliar o conhecimento dos cirurgiões dentistas a respeito do tratamento e diagnóstico da SDT. Será realizado um estudo transversal e descritivo, previamente aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, utilizando formulários para avaliação dos conhecimentos dos profissionais sobre essa condição. Os questionários serão aplicados para 200 cirurgiões dentistas em Montes Claros, com atendimento em serviços públicos, clínicas-escola ou particular, após o preenchimento do termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE). Os resultados deste estudo permitirão avaliar e quantificar o nível de conhecimento desses profissionais sobre o assunto e fornecerá subsídios para o desenvolvimento de estratégias e aprimoramento da prática clínica. Espera-se que o artigo deste projeto, contribua para a melhoria da compreensão sobre a SDT entre os profissionais, com tratamento assertivo das trincas, melhorando a sobrevida dos dentes envolvidos.

Descritores: Síndrome do dente quebrado. Diagnose. Traumatismo dentário. Conduta.
banaluiza37@gmail.com

BRUXISMO, NOMOFOBIA E TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE EM ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA

Brenda Camilly Silva¹; Maria Eduarda Rodrigues Santos¹; Marcos Vinícius Macedo de Oliveira²

¹ *Graduanda em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

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

RESUMO

O bruxismo, caracterizado pelo apertar e ranger dos dentes, é frequente entre estudantes e está ligado ao estresse e fatores psicológicos. A nomofobia — ansiedade causada pela ausência do celular — pode intensificar o bruxismo, gerando inquietação e tensão. O TDAH (Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade) também está associado ao uso excessivo de smartphones, devido à desatenção gerada por esse hábito. Este estudo investigou a relação entre bruxismo, nomofobia e TDAH em 198 estudantes de Odontologia em Minas Gerais. Foram aplicados questionários sobre bruxismo, TDAH e nomofobia. Os resultados mostraram alta prevalência de bruxismo (82,8%), TDAH (41,4%) e nomofobia (67,2%). A análise revelou que mulheres (RC=2,6) e indivíduos com sinais moderados a graves de nomofobia (RC=2,3) têm mais chances de apresentar bruxismo. O ambiente acadêmico e seus estressores elevam a ansiedade e dificultam a concentração, tornando estudantes vulneráveis ao bruxismo. Fatores psicológicos, como dependência emocional e insegurança, aumentam o risco. A prevalência de tais condições é maior em mulheres, o que as torna mais propensas ao bruxismo. Medidas profiláticas podem melhorar as condições psicopedagógicas e reduzir esses quadros entre os estudantes.

Descritores: Bruxomania. Dependência de celular. Transtorno de falta de atenção.

brenda.silva@nossafco.com.br

Apoio Financeiro: Instituto Superior em Ciências da Saúde.

DISPLASIA ECTODÉRMICA: RELATO DE CASO

Carla Danielly Murta Alves¹; Yasmim Jamile Barbosa¹; Carla Cristina
Gonçalves da Costa²

¹ *Graduandas em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas-FCO*

² *Doutora em Ciências da Saúde. Professora da Faculdade de Ciências
Odontológicas-FCO*

RESUMO

A displasia ectodérmica (DE) é uma doença rara de caráter hereditário que acomete principalmente homens, tendo duas formas de apresentação, anidrótica e hipodrótica. Caracteriza-se pela tríade de anomalias das estruturas de origem ectodérmica: dentes, agenesias do tipo anodontia ou oligodontia, pele, alteração das glândulas sudoríparas e hipotricose, rarefação de pêlos e cabelos. Este projeto de pesquisa objetiva descrever o caso clínico de dois irmãos que compareceram à clínica de pacientes especiais I, da Faculdade de Ciências Odontológicas, com a queixa principal de ausências dentárias, tendo o indivíduo um, 23 anos e o dois, 14 anos, no momento da anamnese inicial. Ambos apresentavam diagnóstico confirmado de DE, rarefação de sobrancelhas e cílios, pele ressecada e fina, ponte nasal deprimida e raiz alongada, lábios inferiores grossos e superiores finos, hipotricose corporal, hipohidrose e desenvolvimento neurológico compatível com a idade. Foi relatada evasão escolar nos dois casos, devido ao preconceito pela aparência física. Os participantes e seus responsáveis assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e o projeto será enviado para o Comitê de ética para aprovação. Espera-se que as informações coletadas durante o acompanhamento do caso clínico sejam confrontados com a literatura disponível, para a contribuição do diagnóstico dessa síndrome, além de conhecer condutas que poderiam facilitar o tratamento em equipe multiprofissional para promoção do bem estar físico, emocional e melhora a qualidade de vida dos pacientes.

Descritores: Displasia Ectodérmica. Anodontia. Hipodrótica.

Carla.alves@nossafco.com.br

IMPACTOS DA MÁ OCLUSÃO NA FUNCIONALIDADE DO SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO E NA ESTÉTICA FACIAL

Emilly Alves Maia ¹; Nathalya Freitas Santos¹; Stéphaney Ketllin Mendes Oliveira
Teixeira².

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

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

RESUMO

Uma oclusão normal é estável, saudável e esteticamente atraente, enquanto a má oclusão indica uma disfunção que impacta diretamente a função e a estética, podendo interferir na qualidade de vida do paciente. Este estudo busca analisar a presença e classificação das más oclusões mais prevalentes e avaliar suas possíveis interferências na função mastigatória e na estética dentofacial, com o objetivo de fornecer tratamentos mais eficazes e personalizados aos pacientes. A pesquisa de caráter descritivo transversal, terá uma amostra de 60 pacientes atendidos entre novembro e dezembro de 2024, na Clínica Escola de Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas (FCO), em Montes Claros, MG. Serão incluídos pacientes de ambos os sexos, com idades entre 18 e 55 anos, que tenham consentido em participar da pesquisa. Após a aprovação do comitê de ética, os dados serão coletados por meio de uma avaliação da cavidade bucal dos pacientes, utilizando uma ficha clínica elaborada pelos pesquisadores para identificar a presença de má oclusão. Em seguida, um questionário impresso será aplicado para coletar informações sobre a satisfação em relação a função mastigatória e a estética dentofacial.

Espera-se encontrar uma alta prevalência de má oclusão, com impactos significativos tanto na estética quanto na função mastigatória, e mostrar que a insatisfação com a estética dentofacial está correlacionada com os tipos mais graves de má oclusão, corroborando a necessidade de tratamentos ortodônticos precoces e individualizados.

Descritores: Oclusão, estética, qualidade de vida.

euemillyamaia@gmail.com

PERCEPÇÃO E DESAFIOS DOS ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA SOBRE PRESCRIÇÃO DE ANTI-INFLAMATÓRIOS E SEUS EFEITOS ADVERSOS

Emilly Maria Veloso de Almeida¹; Hiago Lopes de Souza¹; Thiago Caldeira Mota de Castro¹, Paulo Henrique Neves Santos²

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

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

RESUMO

A prescrição de anti-inflamatórios é uma prática comum em Odontologia, sendo fundamental que o cirurgião-dentista possua um conhecimento sólido sobre esses medicamentos para garantir tratamentos seguros e eficazes. No entanto, existem lacunas no conhecimento dos estudantes sobre os mecanismos de ação, critérios de escolha e efeitos adversos desses medicamentos, o que pode comprometer a prática clínica futura. Este estudo tem como objetivo a Avaliação da Percepção dos Estudantes de Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas (FCO) sobre a prescrição de anti-inflamatórios e seus efeitos adversos. Trata-se de um estudo realizado por acadêmicos do FCO, seguindo as diretrizes do Conselho Nacional de Saúde e que será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa. A pesquisa é um estudo de campo observacional, transversal, integrativo, analítico e descritivo, realizado em duas etapas: a primeira consiste na elaboração e validação de um questionário estruturado, composto por 10 questões objetivas, com o apoio de um comitê avaliador; a segunda é a aplicação do questionário validado a uma amostra de 123 estudantes. Foram temas estratégicos como o nível de conhecimento sobre os principais anti-inflamatórios prescritos, as dificuldades na compreensão dos efeitos adversos e as estratégias sugeridas para melhorar o ensino de prescrição. Espera-se identificar lacunas na formação acadêmica, compreender as principais dificuldades enfrentadas e propor melhorias no currículo do curso de Odontologia, visando capacitar melhor os futuros profissionais quanto à prescrição de anti-inflamatórios.

Descritores: Anti-inflamatórios. Efeitos adversos. Farmacologia. Estudantes de odontologia. Prescrição medicamentosa.

emilly.maria@nossafco.com.br

DEFEITOS DE DESENVOLVIMENTO DE ESMALTE NA DENTIÇÃO PERMANENTE EM ESCOLARES DE MONTES CLAROS

Geovanna Karen Mendes Brito¹; Marcelo Lins Corrêa Machado¹; Sheila Valdenice Pereira de Souza¹; Jhony Veloso Santos¹; Ana Luiza Silva Lima¹; Gustavo Lopes Fernandes¹; Michelle Pimenta Oliveira².

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

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

RESUMO

O esmalte dentário é um tecido mineralizado, não passível de remodelação após sua formação. Alterações durante o seu desenvolvimento pode resultar em defeitos de desenvolvimento de esmalte (DDEs). Esta condição causa impacto na qualidade de vida das crianças, afetando a estética, gerando sensibilidade e maior probabilidade a cárie dental. A identificação e diferenciação correta dos DDEs são desafios cruciais enfrentados por profissionais da odontologia e estudantes. Este estudo pretende estimar a prevalência de DDEs na dentição permanente em escolares de 7 anos, da rede pública de Montes Claros, Minas Gerais. Trata-se de um estudo transversal, de caráter descritivo e quantitativo. Amostra probabilística por conglomerados dentre as escolas públicas da zona urbana. A pesquisa de campo e exame clínico bucal será realizado por estudantes de odontologia, treinados e calibrados, que analisarão a presença de DDEs, através do índice para defeitos de desenvolvimento esmalte modificado, e cárie dentária, por meio do CPO-D. Dois questionários estruturados serão respondidos pelos pais/responsáveis dos participantes, com intuito de identificar a condição socioeconômica, o histórico médico/odontológico, além dos hábitos alimentares. Os dados serão tabulados no programa SPSS versão 23.0 para Windows. O projeto foi apreciado e aprovado pelo CEP da Unimontes sob o parecer de número 7.076.819. Os resultados servirão para orientar ações preventivas e educativas sobre o tema, além de fornecer subsídios à para a formulação de políticas públicas.

Descritores: Defeitos de Desenvolvimento do Esmalte Dentário. Prevalência. Dentição Permanente. Crianças. Epidemiologia.
geovana.brito@nossafco.com.br

CARACTERIZAÇÃO DOS ATENDIMENTOS ODONTOLÓGICOS DAS ESTRATÉGIAS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE MONTES CLAROS – MG

Gustavo Lopes Fernandes¹; Ana Luiza Silva Lima¹; Brisa Lima França¹; Evillyn Myrian Rocha Rodrigues¹; Ludmilla Regina de Souza David²

¹*Graduando em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

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

RESUMO

Caracterizar os atendimentos odontológicos realizados nas Estratégias de Saúde da Família (ESFs) de Montes Claros, MG. Consiste em um estudo retrospectivo, quantitativo e descritivo. A população estudada foi composta por todas as ESFs com registros de atendimento odontológico do município de Montes Claros, abrangendo variáveis demográficas e de atendimento. A coleta de dados foi realizada por meio de registros eletrônicos dos meses de fevereiro a abril de 2024, cujas análises foram realizadas em Microsoft Excel. O corrente estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Estadual de Montes Claros (Parecer 6.731.593). Foram documentados 44.432 registros de atendimento e 83.981 procedimentos. Observou-se maior frequência de atendimentos em pacientes do sexo feminino (25.741) e na faixa etária de 20 a 59 anos. Discrepâncias foram observadas em relação ao quantitativo de atendimentos e procedimentos realizados pelas ESFs. As unidades São Geraldo II, Planalto II e Cidade Cristo Rei registraram as maiores frequências de atendimentos, enquanto José Correa Machado e Jardim Alegre apresentaram os menores índices. Em relação ao quantitativo de procedimentos, as unidades Cidade Cristo Rei e Safira lideraram em números absolutos, com mais de 2000 em cada, ao passo que Jardim Alegre e Acácia tiveram menos de 100 realizados nos 3 meses de estudo. Os procedimentos mais comuns foram instrução de higiene oral e raspagem. O estudo revela uma predominância de atendimentos preventivos e uma variabilidade nas demandas entre as unidades de saúde.

Descritores: Atenção Primária à Saúde. Acesso aos serviços de saúde. Saúde Bucal.

Apoio Financeiro: Faculdade de Ciências Odontológicas.

AUMENTO DE COROA CLÍNICO ESTÉTICO E FACETAS EM RESINA COMPOSTA EM LIGA ACADÊMICA DE PERIODONTIA: RELATO DE CASO

Hiago Lopes de Souza¹, Luis Rafael Mangueira Ribeiro¹, Stheycie Brito de Oliva Mota¹, Maria Eduarda Alves Spínola², Danielle Ferreira Rocha³, Matheus Aguiar Durães³, João Pedro Neves Alkmim¹, Renato Mendes Almeida⁴.

¹Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas ²Graduando(a) em Odontologia. Centro Universitário Fipmoc (UNIFIPMOC) ³Graduando(a) em Odontologia. Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES).

⁴Mestre em Bioengenharia. Faculdade de Ciências Odontológicas (FCO)

RESUMO

O presente estudo objetivou abordar um relato de caso de uma gengivoplastia associada à aplicação de facetas em resina, apresentando o passo a passo clínico do procedimento. Paciente do sexo feminino, 47 anos, chegou à clínica da odontológica da FCO se queixando de insatisfação do tamanho dos dentes. Foi realizada a anamnese e exames clínicos, constando-se um diagnóstico de sorriso gengival com exposição excessiva da gengiva e coroa clínica curta. Em sequência, planejou-se realizar gengivoplastia com osteotomia, seguida da confecção de facetas em resina, sendo executado em primeiro plano a gengivectomia e desgaste ósseo em uma única sessão. De início, foi realizado anestesia no nervo alveolar superior médio e anterior seguido da gengivectomia com a lâmina de bisturi 15c, em sequência, foi feito rebatimento do retalho e utilização da maxicut, broca esférica haste longa 1016, cinzel de oschsenbein nº 1 e 2, micro cinzel e irrigação para efetuar o desgaste ósseo em altura conforme a distância da crista óssea até margem gengival. O procedimento foi finalizado com a realização da sutura colchoeiro vertical em todas as papilas dos dentes 14 ao 24. Percebendo que a paciente apresentava perda da altura das coroas dos anteriores e visando entregar um sorriso harmônico, enveredou-se a realização de facetas em resinas 5 meses após a cirurgia, utilizando a técnica de mão livre na confecção das facetas do dente 13 ao 23 em uma primeira sessão e dos dentes 15, 14, 24 e 25 em uma segunda sessão. Conclui-se que o seguinte procedimento conferiu satisfação estética e funcional da paciente.

Descritores: Periodontia. Gengivectomia; Facetas; Odontologia.

hiagolopes8@gmail.com

ANSIEDADE ODONTOLÓGICA DE PAIS E CRIANÇAS E CONHECIMENTO DOS DENTISTAS DA APS SOBRE AS TÉCNICAS DE MANEJO COMPORTAMENTAL

Jhony Veloso Santos¹; Sheila Valdenice Pereira de Souza¹; Marcelo Lins Corrêa Machado¹; Geovana Karen Mendes Brito¹; Ana Luiza Silva Lima¹; Gustavo Lopes Fernandes¹; Taiane Oliveira Souza²

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

² Doutora em Odontopediatria. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas

RESUMO

O atendimento odontológico infantil é considerado desafiador, o medo e a ansiedade são muito presentes e a falta de conhecimento do cirurgião-dentista em relação às escolhas das técnicas de manejo, podem levar ao fracasso no atendimento e a um aumento significativo do índice de cárie no paciente. Assim, este trabalho busca determinar a associação entre ansiedade infantil odontológica e a ansiedade dos pais e avaliar a aplicabilidade das técnicas de manejo comportamental pelos cirurgiões dentistas na atenção primária na cidade de Montes Claros – MG. Para tanto, realizaremos um estudo transversal, com crianças com idade entre 03 a 12 anos, atendidas na atenção primária de saúde, bem como, seus responsáveis e cirurgiões- dentistas. A avaliação da ansiedade infantil será feita pela versão brasileira da Venham Picture Test – VPT. A ansiedade dos pais através da Escala de Ansiedade Dentária Modificada (MDAS) e para a avaliação do conhecimento do cirurgião-dentista sobre as técnicas de manejo comportamental, foi elaborado um questionário contendo 16 questões. Os resultados obtidos serão tabulados e organizados em um banco de dados, utilizando-se o software SPSS, versão 20.0. Espera-se encontrar uma relação positiva entre a ansiedade dos pais e a ansiedade dos filhos, uma vez que as crianças podem adquiri-la tanto por sua própria vivência, quanto de forma subjetiva por modelagem. Contudo, dada a importância das técnicas de manejo comportamental para o sucesso do tratamento odontopediátrico, espera-se encontrar níveis adequados de conhecimento dos mesmos pelos cirurgiões-dentistas.

Descritores: Ansiedade ao Tratamento Odontológico. Crianças. Atenção Primária

OS RISCOS DO USO DO PMMA NA SAÚDE INTEGRAL DO PACIENTE- REVISÃO DE LITERATURA

João Lucas Correa Reis¹; Eduarda Heloina Lima de Oliveira ¹; Simone Rodrigues Sales Palma²

¹ *Graduando em Odontologia do Centro Universitário FIP-MOC (UNIFIPMOC-AFA)*

² *Mestre em Periodontia. Professora do Centro Universitário FIP-MOC (UNIFIPMOC-AFA)*

RESUMO

O estudo visa apresentar os maléficos do PMMA na saúde do paciente. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, produto de pesquisa bibliográfica, qualitativa e exploratória dos dados obtidos nas bases de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO), PubMed e Google Acadêmico. Para o estudo foram usados os descritores: polimetilmetacrilato, bioplastia, saúde integral junto de seus sinônimos retirados no DeCS, utilizando o operador booleano AND para realizar os cruzamentos. Os critérios de inclusão foram documentos, dos últimos cinco anos, que abordassem a temática proposta, com textos em português, os critérios de exclusão foram artigos duplicados e artigos sem disponibilidade integral do conteúdo. O polimetilmetacrilato é um composto sintético de micro- esferas suspensas em hidrogel. É utilizada na bioplastia, preenchimento estético definitivo na face com polimetilmetacrilato, realizado para preencher os sulcos, as rugas profundas, as cicatrizes, os defeitos dérmicos, os tecidos moles e duros. Todavia, alguns estudos mostram que essa bioplastia causa danos reversíveis e irreversíveis à saúde dos pacientes, como, por exemplo: nodulações, irregularidades, edema, eritema, endurecimento, discromia, restrição a mímica, assimetria, prurido, superficialização do material injetado e necroses da área onde o material foi aplicado. Conforme a literatura revisada, é evidente que o uso do polimetilmetacrilato é um preenchedor permanente com diversos malefícios à saúde integral, sendo assim, os profissionais não devem realizar procedimentos com este preenchedor.

Descritores: Polimetilmetacrilato. Bioplastia. Saúde integral.

ANÁLISE DA PROGRESSÃO DA CARCINOGENESE QUÍMICA ORAL INDUZIDA POR 4NQO EM CAMUNDONGOS SWISS.

João Marcos Sena Figueiredo¹; Walter De Freitas Filho²; Victor Hugo Dantas Guimarães⁵; Guilherme Gonçalves Fernandes³; Gabriel Donner Oliveira⁴; Luciana Mara Barbosa Pereira²; Juciance Fagundes Durães Benitez⁵; Alfredo Maurício Batista De Paula⁶

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

² Doutorado(a) em Ciências da saúde da Universidade Estadual de Montes Claros

³ Graduando(a) em Biologia da Universidade Estadual de Montes Claros ⁴ Mestrando(a) em Ciências da saúde da Universidade Estadual de Montes Claros ⁵ Pós- Doutorado(a) em Ciências da Universidade Estadual de Montes Claros ⁶ Docente do Departamento de Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi analisar a progressão da carcinogênese química oral induzida pelo composto 4-nitroquinolina-1-óxido (4NQO). Realizamos um estudo com 58 camundongos fêmeas da linhagem Swiss, onde 48 receberam 4NqO para carcinogênese química durante 16 semanas e 10 formando um grupo controle sem 4NqO pelo mesmo tempo. Todos os animais foram monitorados até a 26ª semana, para observação dos efeitos do carcinógeno ao longo do tempo, com análise da ocorrência dos estágios clínicos da carcinogênese oral *in vivo*. Ao final do experimento, após eutanásia, realizamos uma análise histopatológica das seções da língua, para determinar a incidência de mucosa normal, displasia e carcinoma espinocelular oral (CECO). Os resultados mostraram que o modelo foi eficaz em induzir lesões na mucosa oral, com 25 camundongos diagnosticados com displasia e 8 com CECO. Esses achados indicam que o modelo de carcinogênese química oral com 4NqO é capaz de promover alterações no epitélio em diferentes etapas, desde a displasia, até o CECO. Essa condição estabelecida pelo modelo permite associar identificações de parâmetros fisiológicos e patológicos que podem ter melhor contraste com cada etapa da carcinogênese e compreensão dos mecanismos biológicos envolvidos na progressão da carcinogênese oral. Os resultados possibilitam avanços para estudos futuros no entendimento e no tratamento do câncer oral e doenças relacionadas.

Descritores: Carcinogênese química. Carcinoma espinocelular oral. Modelo animal. Displasia oral.

Apoio Financeiro: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq, N° 441306/2023-3 e 308987/2021-7), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG, N° RED-00031-21 e APQ-01412-23) Programa de bolsas de iniciação científica da UNIMONTES, (BIC-UNI).

SAÚDE BÚCAL DE PACIENTES INTERNADOS E A IMPORTÂNCIA DO CIRURGIÃO DENTISTA EM AMBIENTE HOSPITALAR: REVISÃO DE LITERATURA

João Pedro Chagas Almeida¹; Yasmin Kerolly Mendes Lima¹; Matheus Ramon Sores Rosa¹; Paulo Henrique Neves Santos²; Isabella Mota Veloso³; Otávio Cardoso Filho⁴.

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

² Mestre em Periodontia. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas

³ Doutora em Odontologia. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas

⁴ Doutor em Ciências da Saúde. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas

RESUMO

A odontologia hospitalar é fundamental na melhoria da saúde e qualidade de vida de pacientes internados, ajudando a reduzir os riscos de doenças infecciosas e pulmonares, as quais afetam a saúde bucal e, conseqüentemente, podem agravar o quadro clínico. Isso resulta em um prolongamento da internação hospitalar, afetando, também, a Unidade de Tratamento Intensiva (UTI). O objetivo desta pesquisa é analisar a importância da saúde bucal em pacientes hospitalizados e o papel do cirurgião-dentista (CD) no ambiente hospitalar. Trata-se de uma revisão de literatura realizada nas bases de dados SciELO e PubMed, selecionadas por sua relevância na área de saúde pública e odontologia hospitalar, oferecendo uma visão detalhada e fundamentada sobre a atuação do CD em hospitais. A revisão revelou que existe uma carência significativa de CD atuando em hospitais, especialmente para realizar intervenções preventivas e educativas que preservem a saúde bucal. A ausência desse profissional resulta em falhas no controle de biofilme bucal, principalmente em pacientes imunocomprometidos ou vulneráveis à infecções sistêmicas. Os estudos analisados mostram que a presença do CD pode reduzir a incidência de complicações sistêmicas decorrentes de infecções orais, uma vez que as condições bucais inadequadas agravam o estado clínico de pacientes internados. Portanto, a inclusão desse profissional no ambiente hospitalar é essencial para promover cuidados bucais preventivos e terapêuticos, além de permitir a identificação precoce e o tratamento de problemas orais em pacientes internados.

Descritores: Odontologia hospitalar. Saúde bucal. Cirurgião-dentista.

RETENTORES INTRARRADICULARES E ABORDAGEM BIOMIMÉTICA NA RESTAURAÇÃO DE DENTES TRATADOS ENDODONTICAMENTE

Júlia Lika Degawa Yamamoto¹; Thadeu Almeida Birino¹; Magno Ivo Silva Santos¹,
Altair Soares de Moura²

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

² *Professor da Universidade Estadual de Montes Claros*

RESUMO

Expor as desvantagens do uso de retentores intrarradiculares e exibir os princípios biomiméticos como alternativa ao tratamento restaurador de dentes tratados endodonticamente. Este estudo é uma revisão integrativa da literatura, as buscas bibliográficas foram realizadas nos portais PubMed e BVS, utilizando descritores do DeCS: “biomimetics”, “odontologia”, “restauração dentária permanente”. Foram identificados 42 estudos e, após análise do texto completo, foram selecionados para compor esta revisão dez artigos nos idiomas português e inglês, com o período de publicação de 2011 a 2023. Os estudos selecionados foram organizados em tabelas, fornecendo uma análise comparativa. A reabilitação desses dentes é desafiadora, pois são mais frágeis e menos resistentes. Geralmente utilizam-se pinos ou núcleos para proporcionar retenção da coroa para restauração, podendo ser os núcleos metálicos fundidos ou os pinos de fibra de vidro. Porém, exigem um grande desgaste dentário para o preparo, tornando-o mais frágil. Nesse sentido, a odontologia biomimética defende um tratamento mais conservador, que propõe o uso de materiais que mimetizam a resistência e estrutura dentária, como resinas reforçadas com fitas de fibra de polietileno (*Ribbond*) e coroas endodônticas adesivas, que permitem maior conservação da estrutura dentária. A escolha entre esses métodos depende das necessidades individuais do paciente, os retentores intrarradiculares garantem estabilidade mas fragilizam, já a biomimética prioriza a preservação e adesão, reduzindo o risco de fraturas, preservando a estrutura dentária.

Descritores: Biomimética. Odontologia. Restauração dentária permanente.

julialikay@gmail.com

ASSOCIAÇÃO ENTRE ALEITAMENTO MATERNO E A CÁRIE DENTÁRIA EM CLÍNICA DE BEBÊS

Kamila Pereira Rocha¹; Amanda Alves Cardoso¹; Stéphanie Kettin Mendes²

¹ *Graduanda em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

² *Professora Mestre Faculdade de Ciências Odontológicas - FCO*

RESUMO

Na fase da primeira infância, que compreende o período entre os 18 e 36 meses, ocorre a adaptação a sabores, texturas e novos hábitos. Com o aparecimento dos dentes na cavidade bucal, é necessário o inserção de novos hábitos em relação a higiene da cavidade bucal. De acordo com a OMS, os bebês devem ser amamentados, exclusivamente, com o leite materno, o que irá estabelecer vínculo e nutrição para o bebê. Após os 6 meses de idade a amamentação deve ser complementada com outros alimentos, onde a crianças irá conhecer outros alimentos. Quando o bebê nasce não possui nenhuma bactéria em sua cavidade bucal, elas surgem com o decorrer do tempo, como, por exemplo, o *Streptococcus Mutans*, que é o principal responsável pelo início da atividade da lesão cáries. A cárie dentária é uma doença dinâmica e multifatorial, mediada pelo biofilme, sendo modulada pela dieta, resultando na perda de minerais dos tecidos duros do dente. A cárie na primeira infância é comum na fase de aleitamento, principalmente pela higiene inadequada dos dentes. O leite materno pode ser um grande aliado a prevenção da cárie dentária, principalmente se estiver alinhado a outras medidas. Logo, esta pesquisa contribuirá para levar informações importantes sobre os cuidados bucais na primeira infância, a partir da coleta de dados de prontuários da Clínica da Oodnto Baby, onde serão coletados dados sociodemográficos, informações sobre o aleitamento, alimentação, hábitos e dados dentários. Esperando assim definir os principais fatores de risco para a cárie na primeira infância e os cuidados necessários.

Descritores: Amamentação; Cariés; Criança.

Apoio Financeiro: Faculdade de Ciências Odontológicas

SÍNDROME DE KELLY OU DA COMBINAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Kristian Junielly Pereira Fonseca¹; Thadeu Almeida Birino¹; Júlia Lika Degawa Yamamoto¹; Magno Ivo Silva Santos¹; Giovana Nascimento Soares¹; Maria Vitória de Lacerda Ribeiro Machado e Oliveira¹; Rildo Siqueira Pêgo²

¹Graduando em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros

² Professor da Universidade Estadual de Montes Claros

RESUMO

Revisar a literatura sobre a Síndrome de Kelly ou da Combinação, que é caracterizada pela presença de uma maxila edêntula opondo-se a dentes anteriores inferiores naturais, podendo levar a uma série de alterações clínicas. Trata-se de uma revisão de Literatura, na qual foram realizadas buscas nas bases de dados National Library of Medicine (PubMed) e Scientific Electronic Library Online (SciELO), utilizando os descritores “Síndrome de Kelly” e “Síndrome da Combinação”. Foram incluídos artigos entre os anos de 2006 e 2019, dos quais 8 foram selecionados, seguindo critérios de relevância sobre aspectos clínicos, diagnósticos e de tratamento. Os resultados indicam que a síndrome ocorre principalmente em pacientes com próteses totais superiores desajustadas que se opõem a próteses parciais removíveis. Essa condição provoca perda de suporte ósseo, transferência de carga oclusal e manifestações clínicas como perda óssea acentuada, extrusão dos dentes anteriores inferiores e hiperplasia dos tecidos do palato. O tratamento deve priorizar próteses bem adaptadas, visto que são essenciais para evitar complicações. Medidas como implantes osseointegrados e próteses implanto-retidas promovem estabilidade e reduzem as forças oclusais, enquanto a manutenção da higiene bucal e ajustes regulares são fundamentais para garantir a saúde dos tecidos de suporte. Conclui-se que o uso de próteses adaptadas, orientações de higiene e acompanhamento regular contribuem para a qualidade de vida do paciente, minimizando as complicações associadas à Síndrome de Kelly.

Descritores: Prótese Total. Prótese Parcial Removível. Reabsorção Óssea.

E-mail: kristianjunielly@gmail.com

INTERAÇÃO MEDICAMENTOSA ENTRE ANTIBIÓTICOS E CONTRACEPTIVOS ORAIS NA ODONTOLOGIA: REVISÃO DE LITERATURA

Larissa Barbosa Nogueira¹, Luis Rafael Manguiera Ribeiro¹, Luana dos Santos Alves¹,
Helen Giovana Fernandes Silva¹, Thais Murça de Oliveira¹, Ana Clara
de Pinho Celestino¹, Talita Antunes Guimarães².

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

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

RESUMO

Os antibióticos são um dos medicamentos mais utilizados na odontologia e atuam no combate a doenças infecciosas como bactericidas ou bacteriostáticos. Os fármacos contraceptivos são fármacos que visam a prevenção da gravidez, e por bloquearem os hormônios FSH e LH, podem sofrer interações com outros fármacos, principalmente antibióticos. Em decorrência disso, o presente estudo objetiva realizar uma revisão de literatura dos artigos presentes na base eletrônica Google Acadêmico sobre as interações existentes entre o uso contraceptivos orais e antibióticos. Foram utilizados os descritores “antibióticos”, “contraceptivos orais” e “odontologia” associados ao operador booleano AND, sendo selecionados 4 artigos de revisão de literatura publicados entre os anos de 2019 e 2024, no idioma português e inglês que tivessem relação com a temática após a leitura do título. Foi observado que o uso de antibióticos como a penicilina, metronidazol, tetraciclina, cefalosporinas e eritromicina podem gerar interferências no metabolismo de contraceptivos orais pela alteração da flora intestinal e diminuição do ciclo entero-hepática dos estrógenos, reduzindo os efeitos contraceptivos. Além disso, os antibióticos e contraceptivos orais podem competir pela ligação da mesma proteína plasmática, e com isso o outro que não se ligar a ela pode gerar um efeito maior no organismo. Por fim, foi encontrado informações de que o uso de antibióticos não indutores de enzima não traz alterações na eficácia dos contraceptivos orais, podendo serem utilizados combinados sem necessidade orientações adicionais.

Descritores: Antimicrobianos. Fármacos Anticoncepcionais Femininos. Interação Medicamentosa.

larissa.nogueira@nossafco.com.br

AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA SALIVAR E PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE PACIENTES COM CÂNCER EM SÍTIOS DISTANTES

Lucas Calixto Amorim¹, João Gabriel Silva Souza².

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

² Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas

RESUMO

O câncer é um problema global de saúde pública. Sua ocorrência e desenvolvimento podem influenciar ou ser influenciados por eventos biológicos mesmo em regiões corporais distantes. Alterações microbiológicas orais têm sido identificadas em pacientes com câncer, mesmo em sítios distantes. Estudos anteriores identificaram a relação entre microrganismos orais e a progressão de cânceres gástrico, pulmonar, colorretal e mamário. Entretanto, o impacto desses tipos de câncer no microbioma salivar ainda não está claro. Assim, este projeto busca analisar a composição microbiológica da saliva de pacientes com câncer gástrico, pulmonar, mamário e colorretal, comparando com indivíduos saudáveis. O estudo é de caso-controle, descritivo e transversal, aprovado pelo comitê de ética da Universidade Estadual de Montes Claros (parecer nº 7.030.386), incluindo pacientes diagnosticados em instituições como o Hospital Oncovida e a Associação Presente. Serão analisados 10 pacientes com câncer em cada local e 10 controles saudáveis. As amostras de saliva serão examinadas por Checkerboard DNA-DNA hybridization para identificar 40 espécies bacterianas. Testes estatísticos, com nível de significância de 5%, serão aplicados após a avaliação da normalidade dos dados.

Descritores: Odontologia. Câncer. Microbiologia. Saliva

lucascamorim@hotmail.com

Apoio Financeiro: Programa IC/FCO 01 Aprovação do Comitê de Ética: 7.016.158

USO DA MATRIZ COLÁGENA NO TRATAMENTO DE RECESSÕES GENGIVAIS: REVISÃO DA LITERATURA

Hiago Lopes de Souza¹, Luis Rafael Manguiera Ribeiro¹, Matheus Aguiar Durães¹, Renato Mendes Almeida², Talita Antunes Guimarães³, Marcos Vinícius Macedo Oliveira³, Patrícia Helena Costa Mendes³.

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

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

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

RESUMO

A recessão gengival (RG) é definida como a migração apical do epitélio juncional, ocasionando na dor e prejuízos estéticos no sorriso. Visando a recuperação da arquitetura gengival, o tratamento das recessões gengivais é realizado por meios cirúrgicos, consistindo no recobrimento radicular com tecido conjuntivo subepitelial autógeno (TCSA), sendo essa técnica considerada por muitos anos como padrão ouro, porém, algumas desvantagens são observadas, tornando-se plausível a necessidade de investigação de substitutos, dentre eles, a matriz colágena (MC). Mediante disso, o presente estudo buscou avaliar artigos publicados nos anos de 2020 a 2024 no Pubmed, Scielo e Biblioteca Virtual em Saúde, de ensaios clínicos randomizados, sobre a utilização da MC no tratamento das RG. Foram utilizados os descritores “gingival recession”, “collagen matrix”, “recessão gengival” e “matriz de colágeno” associados ao operador booleano AND, sendo selecionados 7 artigos no idioma português e inglês que tivessem relação com a temática após a leitura do título e resumo. Dentre os ensaios clínicos avaliados, o tratamento da RG feito tanto com MC quanto com o TCSA, de forma similar, são capazes de promover recobrimento radicular, ganho de tecido queratinizado e redução da profundidade da RG. Porém, foi observado um menor tempo de procedimento cirúrgico e recuperação dos pacientes utilizando a MC. Além disso, foi observado que a utilização do retalho coronalmente avançado com a MC apresentou maior aumento da largura do tecido queratinizado e espessura gengival em relação a outras técnicas cirúrgicas.

Descritores: Periodontia. Retração Gengival. Biomateriais.

luisrafrbman@gmail.com

USO DE SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS ENTRE ACADÊMICOS DE ODONTOLOGIA EM UMA FACULDADE PRIVADA NO NORTE DE MINAS

Luis Rafael Manguiera Ribeiro¹, Maria Carine Soares Vieira¹, Talita Antunes Guimarães²,
Marcos Vinícius Macedo Oliveira², Pedro Eleutério dos Santos
Neto².

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

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

RESUMO

O presente estudo objetivou avaliar o uso de substâncias psicoativas (SPA) entre os acadêmicos de uma universidade privada de odontologia em Montes Claros, Minas Gerais. Adotou-se uma metodologia de cunho transversal, descritiva e quantitativa, aprovada pelo Comitê de Ética da Universidade Estadual de Montes Claros (Parecer 5.032.549). Disponibilizou-se para os acadêmicos do 1º ao 9º período um questionário baseado no Quantitative Sensory Testing, (Health Survey) e Levantamento Nacional de Álcool e Drogas da Medical Outcomes Trust and Qualitymetric Incorporated. Os dados foram analisados no Statistical Package For The Social Sciences com significância estatística de 95%. Participaram do estudo 151 acadêmicos, 70,19% do sexo feminino. O uso SPA mostrou-se evidente em 42,4% da amostra. A maioria dos homens (57,78%) relatam já terem consumido alguma SPA, já a maioria das mulheres (64,15%) dizem nunca ter feito seu uso ($p=0,019$). As SPA mais consumidas foram as lícitas (álcool e tabaco), seguida das ilícitas (maconha, LSD e cocaína) e por último, ambas. É visto que 70,3% dos acadêmicos que fazem uso das SPA, relatam saírem regularmente com os amigos, enquanto 50,6% dos que não utilizam relataram o oposto ($p=0,003$). A maioria dos indivíduos que relataram fazer uso SPA se sente ao menos um pouco deprimidos (37,5%). Conclui-se que o uso de SPA é predominante entre os homens e as SPA lícitas (álcool e tabaco) são as mais consumidas. A maioria dos acadêmicos que consumiram as SPA relataram que se sentiam um pouco deprimidos e que saíam regularmente com os amigos.

Descritores: Universitários; Substâncias ilícitas; Álcool.

luisrafriman@gmail.com

IDENTIDADE VISUAL E COMUNICAÇÃO ESTRATÉGICA: A IMPORTÂNCIA DA MARCA PARA A GESTÃO E EMPREENDEDORISMO ODONTOLÓGICO. REVISÃO DE LITERATURA

Marcos Gonçalves Batista Junior¹; Paula Maria Moreira Oliveira¹; Rafael Sousa Brito¹; Yasmin Kerolly Mendes Lima¹; Ana Luiza De Souza Barbosa¹; Luma Fabiane Almeida²,

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

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

RESUMO

A logo da Liga de Empreendedorismo e Gestão Odontológico (LEGO) foi desenvolvida com o objetivo de transmitir uma imagem forte de profissionalismo e inovação, refletindo a essência e os valores fundamentais da liga. A identidade visual criada não apenas busca inspirar confiança, mas também atrair o público-alvo, contribuindo para o fortalecimento da presença da liga no campo da odontologia. O principal objetivo da logo é comunicar, por meio de escolhas cuidadosas de cores e fontes, a missão da LEGO de promover o empreendedorismo e a gestão dentro do setor. As cores preto, laranja e branco foram escolhidas de forma estratégica: o preto simboliza seriedade e sofisticação, enquanto o laranja infunde uma sensação de energia e entusiasmo, e o branco representa clareza e acessibilidade. Essa combinação de cores visa criar uma imagem dinâmica e atraente, alinhada ao espírito inovador da liga. As fontes modernas utilizadas reforçam o dinamismo e a atualidade da liga, estabelecendo uma conexão com temas contemporâneos relevantes. O desenvolvimento da marca é um aspecto vital, pois gera uma linguagem visual e textual que liga a liga aos seus objetivos, destacando sua singularidade no meio acadêmico e profissional. Além disso, as copys das publicações são elaboradas com um enfoque direto e informativo, visando não apenas aproximar o público, mas também incentivar o engajamento ativo. Através de uma comunicação eficaz, a LEGO busca fortalecer sua presença e relevância. Em conclusão, uma identidade visual bem estruturada, alinhada a copys que se comunicam de forma objetiva e atrativa, é fundamental para fortalecer a missão da LEGO. Ao inspirar estudantes e profissionais, a liga se consolida como uma referência respeitável na área de empreendedorismo e gestão em odontologia, preparando seus membros para os desafios do futuro.

Descritores: Identidade Visual. Comunicação Estratégica. Presença de Marca.
Marcosgoncalvesbj14@gmail.com

A FORTE COBRANÇA POR RESULTADOS E OS RISCOS DE DESENVOLVIMENTO DE QUADROS EMOCIONAIS DESFAVORÁVEIS ENTRE OS PROFISSIONAIS DA APS

Maria Clara Veloso Rodrigues¹, Sandy Katleen Fernandes Veloso¹, Djiany Baleeiro Rodrigues², Maisson Santhiago Soares Costa², Samuel Trezena Costa³, Marise Fagundes Silveira⁴, Rosângela Ramos Veloso Silva⁵, Aline Soares Figueiredo Santos⁵

¹Graduanda em Odontologia pela Universidade Estadual de Montes Claros ²Mestrando em Cuidado Primário em Saúde pela Universidade Estadual de Montes Claros ³Doutorando em Ciências da Saúde pela Universidade Estadual de Montes Claros ⁴Doutora em Saúde Coletiva. Docente da Universidade Estadual de Montes Claros ⁵Doutora em Ciências da Saúde. Docente da Universidade Estadual de Montes Claros

RESUMO

O presente estudo tem o objetivo de analisar o nível de cobrança exigido aos profissionais da Atenção Primária à Saúde (APS) de Montes Claros. Esse trabalho faz parte da pesquisa: “Avaliação do Contexto do Trabalho, Prazer e Sofrimento, Custo Humano e dos Danos entre Profissionais da Atenção Primária à Saúde de Montes Claros- MG”. Trata-se de um estudo epidemiológico, quantitativo, com delineamento transversal, realizado com profissionais da APS. O instrumento de coleta de dados utilizado foi o Inventário de Trabalho e Risco de Adoecimento (ITRA), elaborado e validado por Ferreira e Mendes em 2003. Este foi aplicado de maneira on-line ou presencial entre janeiro e setembro de 2023. Para avaliar a cobrança por resultados selecionou-se a variável “Existe forte cobrança por resultados?”. Participaram deste estudo 638 profissionais, destes, 83,5% são do sexo feminino, 43,3% com idade de 41 anos ou mais e 64,3% têm filhos. Dentre as características laborais, 60,7% se enquadram no grupo de profissionais auxiliares e agentes comunitários de saúde; 88,3% com trabalho de 40 horas semanais e 79,2% trabalham de 2 a 10 anos na APS. No que tange a forte cobrança por resultados, apenas 3,9% perceberam-se “nunca” cobrados, enquanto 31,9% consideram-se “frequentemente” cobrados e 31,3% julgaram-se “sempre” cobrados. Dessa maneira, conclui-se que os profissionais da APS de Montes Claros sofrem uma forte cobrança por resultados que, somada à sobrecarga de trabalho, pode aumentar de maneira considerável as chances de desenvolvimento de quadros emocionais desfavoráveis.

Descritores: Atenção Primária à Saúde. Saúde Mental. Esgotamento Profissional.

Apoio Financeiro: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Unimontes (BIC/UNI).

CISTO DENTÍGERO: ASPECTOS CLÍNICOS, DIAGNÓSTICO E ABORDAGEM TERAPÊUTICA

Maria Fernanda Leite Pereira¹; Mariana Oliveira Martins¹; Thainá Nery Sarmiento ¹; Brenda Camilly Silva¹; Sophia Batista Santos¹; Edimilson Martins de Freitas ²

¹ *Graduanda em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

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

RESUMO

O cisto dentígero é o cisto odontogênico mais comum. Envolve a coroa de um dente não erupcionado. Apesar de ser observado nos segundos pré molares superiores, terceiros molares superiores e caninos superiores, sua maior recorrência se dá nos terceiros molares inferiores, sendo responsável por 65% dos casos. Seu desenvolvimento se dá a partir do acúmulo de fluido entre o epitélio reduzido do esmalte e a coroa do dente incluso, que se adere à junção amelocementária. O diagnóstico é comumente realizado através de exames radiográficos, especialmente quando se observa a ausência de erupção de um dente esperado. O Cisto dentígero é caracterizado como uma lesão radiolúcida unilocular associada à coroa do dente incluso, com margens geralmente bem definidas e radiopacas, exceto em casos de infecção, onde as bordas podem se tornar irregulares. Contudo, os achados radiográficos não são considerados diagnósticos definitivos, pois queratocistos, ameloblastomas unicísticos e outros tumores odontogênicos e não odontogênicos podem apresentar características radiográficas idênticas às dos cistos dentígeros, o que requer biopsia e análise histopatológica. O tratamento para o cisto dentígero envolve a enucleação, ou seja, a remoção do cisto e do dente incluso. Quando o dente possui potencial para erupção, pode-se optar pela remoção parcial da parede cística. Em cistos maiores, pode ser realizada a descompressão ou marsupialização, facilitando a remoção em uma intervenção posterior. O prognóstico é excelente, com baixa recorrência. Casos de transformação neoplásica são raros, mas possíveis.

Descritores: Cisto dentígero. Descompressão cística. Cistos odontogênicos.

maria.pereira@nossafco.com.br

CONHECIMENTO DOS ACADÊMICOS DE ODONTOLOGIA SOBRE O USO DA TOXINA BOTULÍNICA NO TRATAMENTO TERAPÊUTICO NA ODONTOLOGIA

Maria Fróes Barbosa¹; Rafaella Mariane Oliveira De Souza¹; Franklin da Rocha Franco¹;
Waner Sanches Lopes Azevedo ¹; Marcelo Lins Corrêa Machado¹.
Michelle Pimenta Oliveira². Ricardo Carvalho Lopes Silva².

¹ Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas. ²Mestre em Ciências. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas.

RESUMO

A toxina botulínica se mostra eficiente em diversos tratamentos odontológicos em que é utilizada, e se faz eficaz na área de atuação do cirurgião-dentista como forma de tratamento para cefaléia tensional, disfunção temporomandibular (DTM), dor orofacial, bruxismo, sorriso gengival, queilite angular, sorriso assimétrico, hipertrofia de masseter, pós-operatório de cirurgias periodontais e de implantes e também na sialorreia. O presente estudo pretende avaliar o conhecimento dos acadêmicos em odontologia de uma instituição privada acerca da toxina botulínica em tratamentos terapêuticos odontológicos. A pesquisa será realizada com os acadêmicos de odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas, FCO, Montes Claros-MG. Trata-se de um estudo transversal descritivo e qualitativo. A amostra será constituída por acadêmicos do 3º, 4º, 5º, 6º, 7º e 8º períodos. Os indivíduos serão selecionados por busca ativa na instituição e os dados serão coletados através de questionários que avaliará o nível de conhecimento dos acadêmicos acerca do assunto. Os resultados serão tabulados no programa da Microsoft Excel® e analisados a partir da estatística descritiva. Após, serão comparados com os planos de ensino ministrados pelos professores. O estudo foi submetido ao CEP da Universidade Estadual de Montes Claros, Unimontes, e aprovado sob o parecer de número 7.076.819. Espera-se que os dados coletados revelem lacunas significativas na formação acadêmica dos estudantes, bem como áreas de conhecimento que necessitam de maior ênfase nos currículos.

Descritores: Terapêutica, Conhecimento, Odontologia, Conhecimento. E-mail: mariafroes.barbosa@nossafco.com.br

CONHECIMENTO E ORIENTAÇÃO DOS IDOSOS DO PROJETO VIVER MAIS EM MONTES CLAROS SOBRE MANUTENÇÃO E ACESSO À PRÓTESE PELO SUS

Maria Teresa de Oliveira Prais¹; Ana Clara de Pinho Celestino¹; Ana Clara Mendes Lopes¹; Emilly Maria Veloso de Almeida¹; Thainá Nery Sarmento¹, Vivian Cristina Silva Santos², Juliano Magno de Valadares Bicalho³, Josiane Santos Brant Rocha⁴

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

² *Mestranda em Cuidados Primários em Saúde da Universidade Estadual de Montes Claros*

³ *Mestre em Cuidados Primários em Saúde da Universidade Estadual de Montes*

Claros ⁴ *Doutora em Ciência do Desporto pela Universidade Traz- os- Montes e Alto Douro. Professora titular da Universidade Estadual de Montes Claros*

RESUMO

O projeto Viver Mais, desenvolvido pela Prefeitura de Montes Claros em parceria com a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, tem como objetivo promover o bem-estar integral e a qualidade de vida da população com 50 anos ou mais. A iniciativa atende cerca de 1.500 indivíduos e visa melhorar a qualidade de vida dos idosos, considerando o envelhecimento populacional em crescimento na cidade. Com uma parcela significativa de idosos utilizando próteses dentárias, cujos serviços de manutenção e acesso são oferecidos pela prefeitura. O presente estudo seguirá as diretrizes do Conselho Nacional de Saúde e será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa, mensurando o nível de orientação dessa população sobre a manutenção, higienização e acesso às próteses dentárias. Trata-se de um estudo de campo, analítico, descritivo, transversal e epidemiológico, realizado por acadêmicos da Liga Acadêmica de Odontologia Multidisciplinar da Faculdade de Ciências Odontológicas (FCO). A pesquisa será dividida em duas fases: a primeira consistirá na elaboração de um questionário com questões objetivas; em segundo lugar, a aplicação desse instrumento a uma amostra representativa da população-alvo, por meio de entrevistas realizadas em eventos do projeto. A análise dos dados será realizada com o auxílio de um software estatístico. Espera-se que os resultados obtidos contribuam para o desenvolvimento de estratégias mais eficazes de assistência à saúde bucal dos idosos, proporcionando maior qualidade de vida e acesso aos serviços de saúde bucal oferecidos pelo Sistema Único de Saúde (SUS).

Descritores: Idosos. Próteses Dentárias. Serviços de Saúde. Higienização Oral.
maria.prais@nossafco.com.br

ANÁLISE DO APRENDIZADO DE HÁBITOS DE HIGIENE BUCAL INFANTIL POR VIAS LÚDICAS EM ESCOLARES DE MONTES CLAROS – MG

Maria Vitória Lopes Dias¹; Amanda Francine Silva¹; Ana Luiza de Souza Barbosa¹,
Maria Luiza Souza Pinto¹; Michelle Pimenta Oliveira²

¹ *Graduandas em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

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

RESUMO

As ações de educação em saúde bucal, direcionadas ao público infantil, devem ser aplicadas através de ferramentas que tornem o processo de aprendizagem mais dinâmico e de fácil compreensão. Visto que, crianças têm capacidade de atenção limitada, necessitando de abordagens que tornem a aprendizagem divertida, interativa e eficaz. Nesse contexto, ressalta-se que o ato de brincar é profundamente associado à infância e ao desenvolvimento infantil, sendo uma das formas mais eficazes de engajar as crianças no processo educativo e, conseqüentemente, na promoção da saúde. Sendo assim, notou-se a viabilidade de elaborar um projeto de pesquisa com ênfase na tentativa de verificar se as vias lúdicas de ensino conseguem refletir de forma positiva no aprendizado das crianças, tornando-os também, multiplicadores do saber. Portanto, o presente estudo pretende verificar a eficácia da uso da educação em saúde de forma lúdica e não lúdica, como estratégia de melhoria e/ou aquisição de hábitos de higiene bucal em escolares na fase infantil. Trata-se de um estudo transversal, descritivo e quantitativo. Serão avaliadas crianças de 5 anos, de escolas públicas municipais e aplicados dois questionários: o primeiro, após intervenção não lúdica e o segundo, após a educação em saúde de forma lúdica. Espera-se que as intervenções despertem maior interesse das crianças pelo autocuidado e que o projeto contribua para a aquisição de hábitos de higiene bucal para esta população.

Descritores: Hábitos. Higiene Bucal. Crianças. Educação em Saúde Bucal.
maria.dias@nossafco.com.br

AGENTES DESSENSIBILIZANTES NO TRATAMENTO DA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA: REVISÃO DA LITERATURA

Markus Yuri Martins Ribeiro¹, Luis Rafael Manguiera Ribeiro¹, Lucas Calixto Amorim¹,
Marcos Vinícius Macedo Oliveira², Talita Antunes Guimarães².

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

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

RESUMO

A hipersensibilidade dentinária (HD) é considerada uma condição clínica desafiadora e recorrente no cotidiano da clínica odontológica, sendo definida clinicamente como uma dor localizada, curta e aguda, oriunda de estímulos que geram a movimentação dos fluídos dentinários e estimulam as terminações odontobláticas, causando a dor. Em seu tratamento, existem propostas que consistem no uso de agentes dessensibilizantes, que atuam na obliteração dos túbulos dentinários a fim de impossibilitar a movimentação intratubular. Buscando reunir informações atualizadas sobre a eficácia desses agentes, o presente estudo objetivou realizar uma revisão da literatura de artigos de ensaios clínicos publicados nos anos de 2020 a 2024, presentes no PubMed. Foram utilizados os descritores “desensitizing products”, “desensitizing agent”, “agentes dessensibilizantes” e “odontologia” associados ao operador booleano AND, sendo selecionados 6 artigos que tivessem relação com a temática após a leitura do título e resumo. Dentre os artigos avaliados, foram feitos estudos clínicos utilizando o fluoreto de diamina de prata 38%, nitrato de potássio 5%, Gluma, verniz fluoretado, Tetric N-Bond, dentifrício de fluoreto estanhoso 0,454%, dentifrício de fosfosilicato de cálcio e sódio 5% e dentifrício de NaF 1150 ppm, CD de monofluorofosfato de sódio, CD de cloreto de estanho/flúor de sódio, própolis alcoólica 30%, Single Bond Universal 3M, Xeno V Dentsply e verniz Bifluorid 12. Os agentes que se sobressaíram na maior eficácia e efetividade na redução da HD foram o Gluma e fluoreto de diamina de prata 38%.

Descritores: Hipersensibilidade da Dentina. Agentes Dessensibilizantes. Terapêutica.
markusyurimartins@gmail.com

PERCEPÇÃO DOS ACADÊMICOS DE ODONTOLOGIA ACERCA DO USO DO GEL PAPACÁRIE® NA FACULDADE DE CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS

Michelle Pimenta Oliveira¹; Amanda Gonçalves Borges¹ Camila Veloso Correia²; Kemylla
Sophia Santos Xavier²; Maria Cecília Santos
Damasceno²; Franklin da Rocha Franco² Kelly Maria Silva Moreira³; José Carlos
Pettorossi Imparato⁴

¹*Doutorandas em Clínicas Odontológicas da Faculdade São Leopoldo Mandic*

²*Graduando(a) em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas* ³*Professora do
Doutorado em Clínicas Odontológicas da Faculdade São Leopoldo Mandic*

⁴*Coordenador do Doutorado em Clínicas Odontológicas da Faculdade São
Leopoldo Mandic*

RESUMO

A cárie é uma doença multifatorial, açúcar dependente, estimulada pela presença de biofilme capaz de desmineralizar os tecidos duros do dente. No âmbito dos tratamentos conservadores da polpa os profissionais dispõem de diferentes técnicas como: terapias de remineralização do tecido dentinário afetado e remoção de cárie químico-mecânica. Este estudo avaliou a percepção dos acadêmicos de Odontologia ao utilizarem a técnica convencional de remoção do tecido cariado e o método químico-mecânico com o gel Papacárie®, em uma instituição de Ensino, Montes Claros – MG. Estudo transversal, descritivo e quantitativo, submetido ao CEP da Unimontes e aprovado sob parecer de número 6.668.779. Foi aplicado dois questionários para acadêmicos matriculados nas disciplinas de Odontopediatria, 69 estudantes. O primeiro instrumento avaliou o conhecimento sobre as técnicas de remoção do tecido cariado e, posteriormente à prática, utilizando o Papacárie®, o segundo questionário foi aplicado. Este, abordou questões referentes ao manejo prático do gel. Os resultados demonstraram conhecimento satisfatório dos acadêmicos sobre a remoção de tecido cariado. Dos entrevistados, 96,7% afirmaram uma experiência positiva com o gel Papacárie®, revelando uma preferência pelo método químico-mecânico em relação a técnica convencional. Conclui-se que a inclusão de técnicas alternativas, como o método químico-mecânico com Papacárie®, é vantajosa para a formação dos estudantes, promovendo abordagens menos invasivas e reforçando a importância de práticas de intervenção mínima em Odontologia.

Descritores: Agente Químico. Cárie Dentária. Papaína. Odontopediatria. Odontologia.
michelle@nossafco.com.br

EXPECTATIVAS E PERCEPÇÕES DE PACIENTES ADULTOS SUBMETIDOS AO TRATAMENTO ENDODÔNTICO

Nathalya Freitas Santos¹; Emilly Alves Maia¹; Victor Veloso¹; Marisa de Matos Ferraz Pêgo²

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

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

RESUMO

O tratamento endodôntico visa eliminar bactérias do sistema de canais radiculares e restaurar a saúde do dente. No entanto, é frequentemente associado ao medo da dor, altos custos e à percepção de fragilidade ou escurecimento do dente após o procedimento, influenciados por mitos e relatos. O estudo busca identificar as expectativas e percepções dos pacientes adultos em relação ao tratamento endodôntico, comparando as expectativas iniciais com a experiência real. A pesquisa, de caráter descritivo, transversal e abordagem qualitativa, selecionará 100 pacientes da cidade de Montes Claros, MG, abrangendo serviços públicos, clínicas-escola e consultórios particulares. Serão incluídos pacientes de ambos os sexos, entre 18 e 59 anos, que se submeterão ao tratamento endodôntico e concordarão em participar da pesquisa, assinando o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Após a aprovação do comitê de ética, os dados serão coletados por meio de questionários impressos, elaborados pelos pesquisadores. Esses questionários serão aplicados antes e após o tratamento, visando avaliar as expectativas iniciais dos pacientes e suas percepções após o procedimento. Espera-se identificar discrepâncias entre as expectativas iniciais dos pacientes e suas percepções após o tratamento endodôntico, além de revelar os fatores gerados de medo. Os resultados serão analisados para entender melhor as expectativas dos pacientes, permitindo um atendimento mais personalizado e resultando em maior satisfação, cooperação e confiança para os mesmos.

Descritores: Endodontia. Ansiedade ao Tratamento Odontológico. Tratamento do Canal Radicular.

nathalya.freitas19@gmail.com

CONHECIMENTO E CONDUTA DOS USUÁRIOS CLÍNICA ESCOLA DA FCO SOBRE A BIOSSEGURANÇA E SEUS IMPACTOS NO MEIO AMBIENTE

Pablo Sancho Soares¹; Renata Almeida Santos¹; Mariana Aparecida Alves Andrade¹;
Eveny Vitória Lopes Monteiro¹; Ricardo Nobre Silva Almeida¹; Michelle Pimenta Oliveira²;
Otávio Cardoso Filho³; Isabella Mota-Veloso⁴

¹*Graduando em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas (FCO)* ²*Mestre em Ciências da Saúde. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas (FCO)*

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

⁴*Doutora em Odontologia. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas (FCO)*

RESUMO

É fundamental entender o nível de conhecimento dos acadêmicos e profissionais acerca da biossegurança e riscos provocados pelo descarte inadequado de resíduos odontológicos contaminados. Portanto, o presente estudo objetiva avaliar o conhecimento e conduta dos acadêmicos, professores e funcionários da Clínica Escola da FCO sobre biossegurança e seus impactos no meio ambiente. Este estudo seguirá as diretrizes do Conselho Nacional de Saúde e será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa. Será realizada uma pesquisa do tipo quantitativa, descritiva e analítica. A amostra será composta por acadêmicos do 3º ao 10º período, professores e funcionários responsáveis pela limpeza da clínica da FCO, da cidade de Montes Claros, MG. Será aplicado um questionário sobre os seguintes dados: o conhecimento das normas e procedimentos de biossegurança na clínicas da FCO, a forma de descarte de resíduos odontológicos no meio ambiente, medidas preventivas de biossegurança utilizadas durante os atendimentos na clínica. Os dados serão tabulados e armazenados em banco de dados no programa SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences*). Serão realizadas análises estatísticas descritivas e bivariadas dos dados. Espera-se como resultado desta pesquisa entender o grau de conhecimento dos acadêmicos, professores e funcionários acerca da relação das medidas de biossegurança com a sustentabilidade ambiental. Pretende-se ainda identificar as principais limitações no entendimento e nas práticas desses participantes, com o propósito de adequar as práticas de biossegurança à sustentabilidade ambiental.

Descritores: Biossegurança. Educação em Odontologia. Saúde Ambiental. Gerenciamento de Resíduos. Sustentabilidade.

INTERAÇÃO MEDICAMENTOSA ENTRE FÁRMACOS E ALIMENTOS NA ODONTOLOGIA: REVISÃO DE LITERATURA

Paula Stefany Leal Silva¹, Luis Rafael Manguiera Ribeiro¹, Daniele Alves Gonçalves¹,
Rodinelle Viana Fonseca¹, Ana Clara de Pinho Celestino¹, Talita
Antunes Guimarães².

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

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

RESUMO

A terapêutica medicamentosa utilizada na odontologia consiste no tratamento composto de fármacos prescritos pelo cirurgião dentista ao paciente, mediante o seu diagnóstico clínico. A interação desses fármacos com outras substâncias pode ocasionar alterações nos efeitos farmacológicos do medicamento, consequentemente resultando em mudanças no prognóstico previsto ou até mesmo na ineficácia do tratamento. Mediante isso, o presente estudo objetivou realizar uma revisão de literatura das informações presentes na base de dados Google Acadêmico, sobre a interação entre medicamentos utilizados na odontologia com alimentos. Foram utilizados os descritores “interação medicamentosa”, “alimentos” e “odontologia” associados ao operador booleano AND, sendo selecionados 4 artigos de revisão de literatura publicados entre os anos de 2019 e 2024, no idioma português que tivessem relação com a temática após a leitura do título, resumo e palavras chaves. Dentre os artigos avaliados, foi observado que a interação de medicamentos com o álcool e/ou alimentos podem gerar alterações nos princípios farmacocinéticos e farmacodinâmicos do fármaco prescrito, como na intensidade e duração de seus efeitos. Além disso, é visto que alimentos antioxidantes como própolis, cranberry e melatonina associados a terapia periodontal podem auxiliar no menor risco de interação medicamentosa, diminuição dos efeitos negativos do uso prolongado de antibióticos e gerar efeitos protetores nas células do periodonto.

Descritores: Terapêutica Medicamentosa. Dieta. Interações Farmacológicas.

paula.stefany@nossaefco.com.br

CORREÇÃO DE SORRISO GENGIVAL ATRAVÉS DA HARMONIZAÇÃO OROFACIAL: REVISÃO DE LITERATURA

Ana karlla Martins silva¹, Jéssica Vasconcelos Souza¹, Josielly Rocha Baleeiro¹, Luana
Vitória Brunes Lacerda¹, Marcelo Lins Corrêa Machado¹, Pérola Maria
Couto Muniz¹, Vitória Stéfane Almeida de Souza¹
Renato Mendes Almeida².

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

² *Doutor em implantodontia. Especialista em Harmonização Orofacial. Professor
da Faculdade de Ciências Odontológicas.*

RESUMO

O sorriso gengival (SG) caracteriza-se pela exposição excessiva da gengiva ao sorrir, comprometendo a estética facial. Esta condição, não patológica, mas de limitação estética, pode ser causada por fatores como crescimento gengival exagerado, erupção dentária passiva alterada, hiperatividade do lábio superior ou excesso vertical maxilar. A identificação precisa dos fatores etiológicos é fundamental para definir o tratamento adequado. Métodos variam desde alternativas não invasivas, como toxina botulínica e preenchimento labial com ácido hialurônico, até técnicas cirúrgicas, como gengivoplastia e próteses prototipadas. A toxina botulínica, por exemplo, oferece uma solução rápida e minimamente invasiva para casos de hipermobilidade labial, promovendo o relaxamento dos músculos elevadores do lábio superior e reduzindo a exposição gengival. Já o preenchimento labial adiciona volume e definição aos lábios, mas demanda técnica precisa para evitar complicações. Em casos mais complexos, a gengivoplastia remodela o contorno gengival, proporcionando simetria, enquanto as próteses prototipadas, aliadas ao planejamento digital, facilitam a transição natural entre gengiva e dentes. Abordagens ortodônticas, como a intrusão dentoalveolar, também podem reposicionar dentes, ajustando a altura gengival. A combinação de técnicas permite soluções eficazes e personalizadas, com maior previsibilidade e harmonização estética, demonstrando que um diagnóstico cuidadoso e o planejamento detalhado são essenciais para alcançar resultados satisfatórios e seguros no tratamento do sorriso gengival.

Descritores: Toxina Botulínica. Ácido Hialurônico. Gengivectomia. Sorriso Gengival. Harmonização Orofacial.

perola.muniz@nossafco.com.br

FOTOGRAFIA COMO FERRAMENTA NA ODONTOLOGIA: REVISÃO DE LITERATURA.

Rafael Sousa Brito¹; Yasmin Kerolly Mendes Lima¹; Paula Maria Moreira Oliveira¹;
Ana Luiza De Souza Barbosa¹; Luma Fabiane Almeida²,

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

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

RESUMO

Atualmente, a fotografia é indispensável no dia a dia do cirurgião-dentista, independentemente da especialidade, sendo fundamental para planejamento, registro de casos, divulgação científica, marketing profissional e respaldo jurídico. É essencial que todas as informações sejam registradas de forma precisa e reproduzível. Assim, o profissional deve estar capacitado para utilizar as técnicas e tecnologias fotográficas adequadas. O objetivo principal da fotografia clínica é documentar o estado pré e pós-tratamento de regiões intra e extra-orais, além de auxiliar na execução dos procedimentos. O uso de smartphones facilita o acesso à fotografia odontológica e a comunicação com o laboratório e outros profissionais, porém, não substitui equipamentos específicos, principalmente no que diz respeito à iluminação e foco. Este estudo visa destacar a importância da fotografia odontológica para estudantes e profissionais, por meio de uma revisão de literatura. Pesquisas nas bases Google Acadêmico e PubMed entre 2009 e 2024 utilizaram descritores como “fotografia odontológica” e “importância da fotografia”. Concluiu-se que o uso correto da imagem traz inúmeros benefícios. Portanto, é fundamental que os profissionais incorporem a fotografia à prática regular, pois os equipamentos estão em constante evolução, melhorando a qualidade das imagens.

Descritores: Fotografia odontológica. Importância da fotografia.

rafaelsouzabt16@gmail.com

CÁRIE DENTÁRIA E FATORES MODIFICADORES DO EQUILÍBRIO ORAL EM GESTANTES DE MONTES CLAROS, MG

Renata Almeida Santos¹; Pablo Sancho Soares¹; Mariana Aparecida Alves Andrade¹;
Eveny Vitória Lopes Monteiro¹; Gustavo Oliva Aguiar¹; João Pedro Reis Leite¹; Paula
Stephane Santana Duarte¹; Emily Vitória Mendes Rodrigues¹; Ludmilla Regina de Souza
David²

¹*Graduando em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

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

RESUMO

Para que os cirurgiões-dentistas possam atuar sobre os determinantes da saúde bucal que interferem na qualidade de vida das gestantes, faz-se necessário analisar a ocorrência de cárie dentária no período gestacional e os fatores que irão refletir na fisiologia oral. Dessa forma, objetiva-se avaliar a frequência de cárie dentária e os fatores de risco modificadores do equilíbrio oral em mulheres grávidas de Montes Claros, MG. Para isso, o presente estudo será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa. Trata-se de uma pesquisa quantitativa, descritiva e analítica, do tipo caso-controle. O grupo caso será composto por 100 mulheres gestantes assistidas em duas Estratégias de Saúde da Família de Montes Claros, sendo elas Vila Atlântida e Cidade Industrial. O grupo controle constituirá de 100 mulheres não gestantes, das mesmas unidades, pareadas por idade e renda. Questionários serão aplicados contendo informações sobre o estado de saúde, hábitos de higiene e alimentação, presença de náuseas e vômitos, acompanhamento odontológico e manifestações bucais identificadas nos últimos meses. A ocorrência de cárie será obtida a partir dos prontuários clínicos. Os dados coletados serão submetidos a análises descritivas e estatísticas no *Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)*[®], com confiança de 95%. Espera-se que a gestação esteja associada à maior ocorrência de cárie, e que fatores como a má higienização, elevado consumo de carboidratos e presença de distúrbios gastrointestinais sejam mais frequentes entre as gestantes, predispondo também a outras manifestações bucais.

Descritores: Cárie. Grávidas. Gravidez. Saúde bucal.

DORES NO CORPO EM PROFISSIONAIS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE DE MONTES CLAROS-MG

Sandy Katleen Fernandes Veloso¹, Maria Clara Veloso Rodrigues¹, Maisson Santhiago Soares Costa², Djiany Baleeiro Rodrigues³, Verônica Oliveira Dias⁴, Daniella Reis Barbosa Martelli⁴, Rosângela Ramos Veloso Silva⁴, Aline Soares Figueiredo Santos⁴

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

² *Mestrando em Cuidado Primário em Saúde pela Universidade Estadual de Montes Claros*

³ *Mestre em Cuidado Primário em Saúde pela Universidade Estadual de Montes Claros*

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

RESUMO

O objetivo deste estudo foi analisar a frequência de dores no corpo em profissionais da Atenção Primária à Saúde (APS) do município de Montes Claros, Minas Gerais. Trata-se de uma pesquisa epidemiológica quantitativa, com delineamento transversal, recorte do projeto de "Avaliação do Contexto de Trabalho, Prazer e Sofrimento, Custo Humano e dos Danos Relacionados ao Trabalho entre Profissionais da Atenção Primária à Saúde", realizada com trabalhadores da APS lotados nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) do município. Foi utilizado um questionário autoaplicável para avaliar características sociodemográficas e laborais, além de questões do Inventário de Trabalho e Risco de Adoecimento (ITRA) que avaliam características referentes ao trabalho e os riscos de adoecimento associados. Para investigar os possíveis danos físicos, representados por dores corporais nesses profissionais, foi selecionada a variável "dores no corpo". Os resultados referem-se às respostas de 638 profissionais distribuídos em 58 UBS. Destes, 83,2% são do sexo feminino, 33,2% tem de 31 a 40 anos e 83,7% trabalham 40 horas semanais. Quanto à função, 42,8% são agentes comunitários de saúde, 11,4% são enfermeiros e 10,3% são dentistas. Em relação à frequência de dores pelo corpo, 37% responderam "às vezes", 29% "frequentemente" e 14,1% afirmam "sempre" sentirem dores no corpo. Conclui-se que a ocorrência de dores no corpo pode ser comum entre os profissionais da APS, sendo extremamente necessária a avaliação da ergonomia e do contexto de trabalho para minimização do problema.

Descritores: Atenção Primária à Saúde. Dor Musculoesquelética. Ergonomia.
sandykatleen3@gmail.com

Apoio Financeiro: Programa de Apoio à Iniciação Científica e Tecnológica- PIBIC/FAPEMIG

TRATAMENTO DE HIPERSENSIBILIDADE ASSOCIADA AO HMI: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Sheila Valdenice Pereira de Souza¹; Jhony Veloso Santos¹; Marcelo Lins Corrêa Machado¹; Geovana Karen Mendes Brito¹; Ana Luiza Silva Lima¹; Gustavo Lopes Fernandes¹; Michelle Pimenta Oliveira²

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

² Mestre em Ciências da Saúde. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas - FCO

RESUMO

Avaliar as técnicas utilizadas para tratamento de hipersensibilidade de dentes acometidos pela Hipomineralização Molar Incisivo (HMI). Revisão integrativa, conduzida na base de dados *PubMed* com termos “*Molar Hypomineralization*”, “*Dentin hypersensitivity*” e “*Treatment*” e empregando o operador booleano “AND”. Um total de 16 artigos foram encontrados e após aplicação do filtro, restaram 9 artigos que tiveram sua leitura na íntegra. A Hipersensibilidade Dentinária (HD) é causada pela maior porosidade do esmalte, pela exposição dentinária. Assim, os protocolos para tratamento do HD se concentram em obstruir ou obliterar os tubulos dentinários. Nesse sentido, o uso da terapia de Fotobiomodulação (PMBT) tem ganhado destaque, sendo o escopo de 5 dos trabalhos avaliados e considerado um protocolo satisfatório, tanto isolado, quanto associado a agentes exógenos, como Glutaraldeído, Selantes Ionomêricos e Fosfopeptídeo de Caseína + Fluoreto de Fosfato de Cálcio Amorfo. A PMBT interage com os odontoblastos presentes nos tubulos dentinários e induz a produção de dentina terciária, enquanto altera a rede neural presente na dentina levando a sua dessensibilização. Outros agentes avaliados isoladamente foram a Arginina e Carbonato de Cálcio 8%, o Diamino Fluoreto de Prata + Iodeto de Potássio e a Técnica Restauradora Atraumática Modificada com Prata, em que todos obtiveram resultados significativos na diminuição da sensibilidade nos períodos avaliados. Em suma, a literatura corrobora que a terapia dessensibilizante em crianças tem efeitos positivos na saúde bucal e na qualidade de vida.

Descritores: Hipomineralização Molar Incisivo. Hipersensibilidade Dentinária. Tratamento da dor.

CUIDADOS PALIATIVOS EM PACIENTES ONCOLÓGICOS

Sophia Batista Santos¹; Mariana Oliveira Martins¹; Thainá Nery Sarmiento ¹; Maria Fernanda Leite Pereira¹; Brenda Camilly Silva¹; Edimilson Martins de Freitas ²

¹ *Graduanda em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas*

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

RESUMO

O presente trabalho visa revisar a importância da atuação do profissional cirurgião- dentista nos cuidados paliativos. Trata-se de uma revisão bibliográfica de literatura integrativa, consultando as bases de dados em periódicos da área de saúde como: PubMed e SciELO. Foram selecionados 10 artigos nos idiomas português e inglês nos últimos 10 anos que contemplaram o tema cuidados paliativos e paciente oncológico. Os cuidados paliativos buscam propiciar qualidade de vida através de uma equipe interdisciplinar apta para dar assistência efetiva e integral para o paciente que está inabilitado de realizar seus cuidados de higiene bucal, e precisa de assistência ou intervenção odontológica. Diversas condições atuam como coadjuvante ou fator principal no desenvolvimento das problemáticas bucais nesses pacientes. Dentre as principais causas, relacionam-se a condições sistêmicas, dificuldade na higienização bucal, terapias farmacológicas e colaterais, sendo a xerostomia a problemática mais frequente, seguido da candidíase oral, disfagia, mucosite, dor orofacial e úlceras. Dessa forma, verifica-se a importância da inclusão do cirurgião-dentista nos cuidados e manejos odontológicos em pacientes paliativos através dos tratamentos restauradores, periodontais, endodônticos e exodontias, assim como também a intervenção nas infecções oportunistas e a laserterapia afim de amenizar dor. Esta atuação irá promover uma melhor qualidade de vida ao paciente oncológico.

Descritores: Cuidados paliativos. Odontologia. Oncologia.

sophia.santos@nossafco.com.br

FOTOGRAFIA ODONTOLÓGICA NA DENTÍSTICA E PRÓTESE: APRIMORANDO O PLANEJAMENTO E COMUNICAÇÃO CLÍNICA

Thadeu Almeida Birino¹; Julia Lika Degawa Yamamoto¹; Magno Ivo Silva Santos¹, João Victor de Jesus Vicente¹; Vanessa Cristiane Araujo Oliveira²

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

2 Mestre em Cuidado Primário em Saúde. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas e Preceptora da Residência Multiprofissional em Saúde da Família

RESUMO

Revisar a literatura sobre a utilização da fotografia odontológica no registro de casos clínicos estéticos, abordando seu impacto no planejamento, comunicação e no marketing profissional. Foram realizadas buscas nas bases de dados Google Acadêmico, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e SciELO, utilizando os descritores “Fotografia Dentária”, “Marketing de Serviços de Saúde” e “Ética Odontológica”. Após seleção, foram utilizados 16 artigos dos últimos dez anos, em inglês e português. Os resultados indicaram que a fotografia facilita o diagnóstico e o planejamento, sobretudo nos casos que envolvam procedimentos estéticos e trabalhos protéticos, permitindo uma comunicação efetiva entre dentista, paciente e técnico de prótese dentária. Além disso, a documentação do caso com fotografias é essencial para acompanhar a evolução do tratamento ao longo do tempo e avaliar os resultados esperados junto ao paciente. Ressalta-se também a importância das fotografias como ferramenta eficaz tanto no ambiente clínico, quanto no marketing odontológico, auxiliando profissionais da área de dentística e prótese a se destacarem em um mercado competitivo. Entretanto, seu uso para divulgação deve seguir estritamente os preceitos do Código de Ética Odontológica e da Resolução CFO 196/2019, garantindo a privacidade dos pacientes. Conclui-se que a fotografia odontológica é fundamental para o planejamento e acompanhamento clínico, além de auxiliar na comunicação entre a equipe odontológica e o paciente, desde que utilizada de forma ética e consciente.

Descritores: Fotografia Dentária. Ética odontológica. Estética Dentária. Marketing.
thadeubirino70@gmail.com

ASPECTOS ÉTICOS DA PUBLICIDADE E PROPAGANDA ODONTOLÓGICAS DIVULGADAS EM MONTES CLAROS

Thainá Nery Sarmento¹; Natalia Oliveira Ruas¹; Danilo Moura de Souza¹; Ludmilla
Regina 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 número de cirurgiões-dentistas ativos no Brasil cresceu mais de 42,27% entre os anos de 2010 a 2020, interferindo na estrutura do mercado e na utilização da publicidade e propaganda para a divulgação do serviço. O presente trabalho teve como objetivo analisar o cumprimento das normas estabelecidas pelo Código de Ética Odontológico (CEO) nas publicidades e propagandas realizadas por clínicas e cirurgiões dentistas em Montes Claros, MG. O estudo caracterizou-se como observacional, descritivo e retrospectivo, cujo material de análise consistiu em perfis públicos de redes sociais (Facebook e Instagram) de cirurgiões-dentistas ou de clínicas odontológicas de Montes Claros. Um roteiro de análise acerca da dinâmica clínica foi utilizado e as infrações éticas avaliadas conforme o CEO. Uma análise descritiva foi realizada no Microsoft Excel. Os resultados obtidos revelaram que 69% das avaliações apresentaram conformidade com preceitos éticos. Em contrapartida, acerca da pergunta quanto a autorização do paciente disposta nas legendas de imagem, apurou-se que cerca de 89% infringiram a normativa. Observou-se que 45% exibem imagens do tipo “durante” e 64% não divulgavam o número de inscrição no Conselho Regional de Odontologia (CRO), indo de encontro ao Código de Ética Odontológica. Destacou-se também a ausência do nome representativo da profissão e dos dados do responsável técnico, sendo 30% e 86% respectivamente, explicitando nova incoerência. Portanto, conclui-se que apesar de obter-se um resultado satisfatório entre as respostas, as infrações são recorrentes nas mesmas variáveis.

Descritores: Códigos de Ética, Rede Social, Cirurgiões.

MANIFESTAÇÕES OROFACIAIS EM PACIENTES COM ANEMIA FALCIFORME

Thalyta Gabrielle Vieira Lima¹, Ana Clara de Pinho Celestino², Luis Rafael Manguiera Ribeiro², Emilly Maria Veloso de Almeida², Michelle Pimenta Pliveira³, Sara Katerine Vieira³, Patrícia Helena Costa Mendes³.

1 Graduada em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas

2 Graduandos em Odontologia da Faculdade de Ciências Odontológicas

3 Professores da Faculdade de Ciências Odontológicas

RESUMO

O objetivo desse estudo foi comparar a prevalência de manifestações orofaciais entre pacientes com e sem anemia falciforme e verificar a distribuição dessas alterações nos pacientes falcêmicos por gênero e faixa etária. Realizou-se um estudo transversal em que a população estudada foi composta por 330 pacientes divididos em dois grupos: grupo composto por 165 pacientes cadastrados no Hemocentro Regional de Montes Claros e um grupo composto por 165 usuários do serviço público de saúde de Montes Claros, Minas Gerais. As análises estatísticas foram realizadas pelo programa SPSS® 17.0 para Windows. Os resultados revelaram que as manifestações orofaciais mais prevalentes encontradas em pacientes com anemia falciforme foram palidez da mucosa bucal, neuropatia prévia do nervo mentoniano, atraso da erupção dentária, protrusão da maxila e dor mandibular prévia. Foi observado também que os pacientes com anemia falciforme apresentaram prevalência de neuropatia prévia do nervo mentoniano e de atraso de erupção dentária significativamente maior que os pacientes sem a doença. Houve associações estatisticamente significativas entre manifestações orofaciais e anemia falciforme, com neuropatia do nervo mentoniano associada ao gênero e dor mandibular relacionada à faixa etária. Em síntese, a anemia falciforme foi associada à prevalência de neuropatia prévia do nervo mentoniano e ao atraso da erupção dentária. Esse estudo contribuiu para o conhecimento sobre manifestações orofaciais na anemia falciforme, possibilitando um melhor tratamento e manejo clínico desses pacientes.

Descritores: Anemia Falciforme. Hematologia. Manifestações bucais
dra.thalyta.gabrielle@gmail.com

TRATAMENTO DE DESORDEM TEMPOROMANDIBULAR ARTICULAR E MUSCULAR COM FISIOTERAPIA E VISCOSUPLEMENTAÇÃO BILATERAL

Waner Sanches Lopes Azevedo¹; Mariana Belquis De Souza Aguiar¹; Carlos Daniel Almeida Ribeiro¹, Ricardo Carvalho Lopes Silva²

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

² Mestre em Ciências pela Escola Paulista de Medicina-UNIFESP, Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas

RESUMO

A disfunção temporomandibular (DTM) é uma condição que afeta a articulação temporomandibular (ATM) e os músculos mastigatórios, causando dor e limitação dos movimentos da mandíbula. O objetivo deste resumo é relatar um caso de deslocamento de disco com redução e osteoartrite importante em ATM bilateral tratados com viscosuplementação e fisioterapia. Trata-se de uma paciente do sexo feminino, 59 anos, com queixa de travamento mandibular, restrição de abertura bucal (25mm), dor ao acordar e "ruídos" na função mandibular. A avaliação clínica e tomográfica confirmou diagnóstico de osteoartrite bilateral com deslocamento discal com redução. Foi prescrito analgésico, fisioterapia e viscosuplementação com 1 ml de hialuronato de sódio em cada ATM. Realizado o procedimento de viscosuplementação e mobilização com tração caudal, onde a paciente apresentou ganho de abertura bucal de 15mm, ausência de "ruídos" e de dor. A fisioterapia subsequente resultou em ganho de mobilidade e melhoria na função mandibular. A paciente segue em proservação e satisfeita com o tratamento. Conclui-se que a combinação de fisioterapia e viscosuplementação é uma opção viável, pouco invasiva, de baixo custo e com resultados positivos quando bem indicada, visto que a eficácia na recuperação da degeneração e inflamação articular tem efeitos benéficos, como redução de fricção articular e indução da produção endogêna de ácido hialurônico e qualidade de vida, o que pode levar a um rearranjo anatômico, justificando assim essa terapia.

Descritores: Disfunção temporomandibular; Viscosuplementação; Fisioterapia; Artrite; Tratamento não invasivo.

LEVANTAMENTO DAS MODALIDADES TERAPÊUTICAS UTILIZADAS NO PÓS-OPERATÓRIO DE PACIENTES COM DEFICIÊNCIA EM UMA CLÍNICA ESCOLA DE ODONTOLOGIA DE MINAS GERAIS

Waner Sanches Lopes Azevedo¹, Luis Rafael Manguiera Ribeiro¹, Talita Antunes Guimarães², Patrícia Helena Costa Mendes².

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

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

RESUMO

Os Pacientes com Deficiência (PcD) em Odontologia são indivíduos que apresentam alguma doença ou condição clínica que exijam atendimento odontológico diferenciado, considerados de alto risco para o desenvolvimento de doenças bucais. Em vista da necessidade do cirurgião dentista de possuir amplo conhecimento na área da terapia medicamentosa, desde os mecanismos de ação dos medicamentos prescritos até os impactos de seu uso no prognóstico do paciente, deve-se ressaltar a atenção que o profissional deve ter na conduta clínica para com PcD, visto que erros na prescrição podem levar a complicações sistêmicas desses pacientes e/ou na ineficácia do tratamento. Mediante isso, objetiva realizar um levantamento das modalidades terapêuticas utilizadas no pós-operatório de pacientes com necessidades especiais atendidos na clínica escola da Faculdade de Ciências Odontológicas (FCO). Trata-se de um estudo transversal, descritivo, retrospectivo de cunho epidemiológico e de abordagem quantitativa. Serão avaliados 200 prontuários de pacientes com 18 anos ou mais e que apresentem necessidades especiais (diabetes, hipertensão, alterações metabólicas, cardiopatias, gestantes e asma) atendidos nos anos de 2022 e 2023 na clínica de PcD II da FCO, em Montes Claros, MG. Espera-se com os resultados a obtenção de um levantamento do perfil dos PcD atendidos na clínica escola da FCO junto das medidas terapêuticas utilizadas em seus pós-operatórios.

Descritores: Farmacologia. Cuidados Pós-Operatórios. Pacientes Sistêmicos.

wanerazevedo@gmail.com

EFICÁCIA DA LASERTERAPIA EM PACIENTES COM DISFUNÇÃO DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: REVISÃO DE LITERATURA

Yasmin Kerolly Mendes Lima¹, Luis Rafael Manguiera Ribeiro¹, João Pedro Chagas Almeida¹, Yasmin Nascimento Oliveira¹, Talita Antunes Guimarães², Marcos Vinícius Macedo Oliveira².

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

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

RESUMO

A Disfunção da Articulação Temporomandibular (DTM) é um comprometimento das articulações temporomandibulares e dos músculos da mastigação de maneira simultânea ou isolada, sendo caracterizada por dor e desconforto, ruídos durante a movimentação da mandíbula, limitação da mobilidade mandibular, dificuldade de abrir a boca e parafunções oclusais. Devido a etiologia multifatorial da DTM, que inclui fatores ambientais, genéticos e psicossociais, a laserterapia vem sendo utilizada nas clínicas odontológicas como uma abordagem física no processo terapêutico da DTM. Mediante disso, buscando reunir as informações sobre a eficácia da laserterapia no tratamento da ATM, o presente estudo objetivou realizar uma revisão de literatura das pesquisas encontradas nas bases eletrônicas Scielo, Pubmed e Google Acadêmico sobre o tema. Foram utilizados os descritores “laserterapia para tratamento de DTM”, “low level laser therapy” e “dentistry” associados aos operadores booleanos AND na procura dos estudos, sendo selecionados 9 artigos para a revisão. Dentre os artigos avaliados, foi observado que a laserterapia atua no caráter metabólico, energético e funcional, promovendo bioestimulação, efeitos analgésicos e anti- inflamatórios. Além disso, o laser de baixa intensidade é utilizado na odontologia na bioestimulação ou inibição nas reações fisiológicas do tecido alvo, fazendo com que produzam mais trifosfato de adenosina, inibe a via de ciclooxigenase e diminuição dos níveis de prostaglandina. Após sua utilização em pacientes portadores de DTM, foi observado um equilíbrio das funções orofaciais, aumento da abertura de boca e diminuição dos sintomas de DTM. Foi reforçado por alguns artigos o melhor resultado da utilização da laserterapia associado a terapia miofuncional.

Descritores: Terapêutica. Terapia a Laser. Síndrome da ATM.
yasminkerollym@gmail.com

EFEITO ANTIMICROBIANO DO EXTRATO VEGETAL DA FOLHA DE *SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS* EM UM AGENTE ETIOLÓGICO DA PERIODONTITE, *PORPHYROMONAS GINGIVALIS*

Yasmin Kerolly Mendes Lima¹; Aline Baleeiro Gomes¹; Paulo Henrique Neres Santos²; Isabella Mota Veloso³; Otávio Cardoso Filho⁴.

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

² Mestre em Periodontia. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas

³ Doutora em Odontologia. Professora da Faculdade de Ciências Odontológicas

⁴ Doutor em Ciências da Saúde. Professor da Faculdade de Ciências Odontológicas

RESUMO

A periodontite (DP) é uma doença inflamatória crônica dos tecidos de suporte dos dentes, que resulta em danos progressivos e irreversíveis ao osso alveolar e ao suporte dentário e, em última análise, pode resultar na perda dentária. É causada pelo acúmulo de biofilme de placa bacteriana nos dentes. O controle desse tipo de infecção, causadas potencialmente por bactérias como *Porphyromonas gingivalis* tem sido um desafio devido à capacidade de desenvolver resistência aos antimicrobianos convencionais. O principal objetivo da pesquisa é avaliar o potencial antimicrobiano de extratos da folha de *Schinus terebinthifolius* contra bactérias causadoras de periodontite. Para obtenção do extrato, folhas de indivíduos adultos de *Schinus terebinthifolius* serão coletadas, secas serão, moídas e armazenadas em sacos de papel. O extrato aquoso (EA) será preparado por infusão com água destilada (30 g/300 mL), a 40 °C, por 60 min, em extração estática. Será realizada cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC), o extratos aquos das folhas serão analisados para identificar as classes de compostos bioativos presentes. Será conduzido um estudo *in vitro* para avaliar seu efeito no controle de bactérias *Porphyromonas gingivalis*. Após obtenção do composto isolado, serão conduzidas as avaliações de concentração inibitória mínima (MIC), concentração bactericida mínima (CBM) e atividade antimicrobiana por meio do método de difusão de disco. Espera-se que o estudo valide o efeito do canabidiol no controle bactérias causadoras de periodontite. Essa seria uma inovação, com abordagem na saúde oral e sistêmica das pessoas.

Descritores: Composto bioativo. Agente Antiinfecioso. Doença periodontal.

COMPORTAMENTO DA CRIANÇA EM ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO ASSOCIADO AO COMPORTAMENTO EM AMBIENTE DOMÉSTICO

Alice Djanira Matos Miranda¹; Callebe Carneiro de Melo²; Isabelle D'Angelis de Carvalho
Ferreira²; Fernanda Freitas Esteves Motta²; Millena Fernandes Silva Muniz²; Priscila
Seixas Mourão²; Henrique Costa dos Santos²; Maria Letícia
Ramos-Jorge³

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

² Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do
Jequitinhonha e Mucuri

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

RESUMO

Verificar possível associação entre o comportamento da criança nos ambientes doméstico e odontológico, durante atendimento clínico. Foi desenvolvido um estudo transversal com aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UFVJM (número de protocolo: 2.292.420). As crianças foram previamente selecionadas de uma lista de matriculados fornecida pela Secretaria de Educação de Diamantina. Os pais responderam um questionário referente a Escala A2 de Rutter para avaliação do comportamento infantil no ambiente doméstico. A amostra foi composta por 172 crianças de 4 a 12 anos de idade. Foram excluídas crianças cujos pais relataram algum diagnóstico de desordens sistêmicas ou neurológicas. As crianças selecionadas foram avaliadas e tratadas na clínica de Odontopediatria da UFVJM onde coletou-se o dado de comportamento no ambiente odontológico observado pelo cirurgião-dentista por meio da Escala de Frankl. Realizou-se a análise de frequência e o teste de normalidade Kolmogorov-Smirnov. Em seguida, aplicou-se o teste qui-quadrado ($p < 0,05$). A média de idade das crianças foi de 6,2 anos e 92 (53,5%) eram do sexo feminino. O relato de 146 pais (85%) foi de que seus filhos não apresentavam problemas comportamentais e 155 (90%) crianças apresentaram comportamento colaborador durante consulta odontológica, não foram observadas diferenças estatisticamente significativas entre o comportamento infantil no ambiente doméstico e no ambiente odontológico ($p = 0,759$). Pode-se concluir que o comportamento infantil em casa é preditor do comportamento da criança durante o atendimento odontológico.

Descritores: Comportamento infantil. Odontopediatria. Clínica Odontológica.

Apoio Financeiro: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

USE OF DIODE LASER IN ENDODONTIC TREATMENT OF PRIMARY TEETH: A LITERATURE REVIEW

Anna Paula Silva Dias Marcondes¹; Callebe Carneiro de Melo²; Amanda Andressa de Souza Carvalho³; Amanda Neves Magalhães²; Maria Letícia Ramos-Jorge⁴; Aneliese Holetz de Toledo Lourenço⁵; Maria das Graças Afonso Miranda Chaves⁵

¹ *Cirurgiã-dentista pela Universidade Estadual de Montes Claros*

² *Mestrando(a) da Universidade Federal dos Vales Jequitinhonha e Mucuri*

³ *Mestranda da Universidade Federal de Juiz de Fora*

⁴ *Doutora. Docente da Universidade Federal dos Vales Jequitinhonha e Mucuri*

⁵ *Doutora. Professora da Universidade Federal de Juiz de Fora*

ABSTRACT

To evaluate the use of the diode laser (DL) in the endodontic treatment of deciduous teeth. A search was carried out on the *Pubmed* platform and 11 studies were found, but 4 were excluded due to their lack of relation to this study. Of the 7 studies, 4 demonstrated the efficacy of LD in disinfecting root canals. 3 studies focused on the action of LD against *E. faecalis*; in the first, LD-activated irrigation and photoactivated disinfection techniques showed better results than direct irradiation with LD in eliminating *E. faecalis*; in the second, when comparing the disinfectant effect of LD, Triphala and NaOCl, it was observed that the LD group showed a significant reduction in colonies compared to the others; and in the third, the results were unsatisfactory for LD. 3 studies compared the use of LD, NaOCl and 2% chlorhexidine as irrigants and the results were contradictory; one showed that NaOCl and 2% chlorhexidine are more effective than LD; the other concluded that LD with NaOCl is the most efficient method; and another showed that LD is better than 2% chlorhexidine. One article compared *in vivo* teeth with pulpotomies performed with LD, formocresol and ferric sulfate radiographically over 12 months, with the LD group showing the highest failure rate. The difference in findings may be due to variations in LD application parameters, including power, frequency and exposure time. The results found are contradictory and do not make it possible to clearly demonstrate the effects of LD in the endodontic treatment of deciduous teeth.

Keywords: Diode Laser. Deciduous Tooth. Endodontics. Pediatric Dentistry.
annapsdiasm@gmail.com

Apoio Financeiro: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

LATERAL PTERYGOID MUSCLE PALPATION IN THE DIAGNOSIS OF TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS: AN ACCURACY STUDY

Brender Leona da Silva¹; Ana Cláudia Oliveira Teles¹; Ítalo Silva Souza Penna²; Sara Papaspyrou Marques², Dhelfeson Willya Douglas de Oliveira³, Olga Dumont Flecha³

¹ *Pós-Graduandos em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

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

³ *Docentes da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

ABSTRACT

The criteria adopted for diagnosing Temporomandibular Disorders (TMDs) have undergone some changes, including the updating of the Research Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (RDC/TMD) by the Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (DC/TMD). Since then, the Lateral Pterygoid Muscle (LPM), previously included as a mandatory part of the clinical palpation examination, has become complementary. This is due to a lack of consensus in the literature on the possibility of palpating this muscle. Therefore, the aim of this project is to carry out a study of the accuracy of MPL palpation, exploring its sensitivity and specificity in the diagnosis of TMDs. The research has ethical approval (81551324.7.0000.5108). A total of 278 patients will be assessed, 139 of whom will have TMDs with muscle involvement (G1) and 139 without signs and symptoms of TMDs (G2). During the evaluations, palpation of the MPL (index test) and functional manipulation against resistance (reference test) will be carried out by a single trained and calibrated evaluator. Patient data and clinical information will be recorded on a clinical form adapted from the DC/TMD. Once the database has been entered, the statistical analysis will be carried out using the Statistical Package for the Social Sciences Inc. (SPSS) software, version 25, considering a 95% confidence interval and a 5% significance level. At the end of the study, the researchers hope to assess the diagnostic accuracy of MPL palpation in identifying TMDs.

Keywords: Temporomandibular Joint Dysfunction Syndrome; Myalgia; Clinical Diagnosis.
brender.leonan@ufvjm.edu.br

Financial support: The authors received no specific funding for this work.

ANALYSIS OF DENTISTRY PEDAGOGICAL PROJECTS IN MINAS GERAIS REGARDING PATIENT SAFETY

Callebe Carneiro de Melo¹; Danielle Mandacaru Ramos²; Amanda Neves Magalhães¹;
Isabelle D'Angelis de Carvalho Ferreira²; Henrique Costa dos Santos¹; Millena Fernandes
Silva Muniz¹; Maria Nazaré Lopes Baracho²; Maria Letícia Ramos-Jorge³

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

² *Doutorando(a) em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do
Jequitinhonha e Mucuri*

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

ABSTRACT

The objective was to verify which Higher Education Institutions (HEIs) in Minas Gerais (MG) that offer a Dentistry Undergraduate Program include the topic of patient safety in their Political-Pedagogical Project (PPP) and Curriculum. A search was conducted on the CRO-MG website, identifying 25 HEIs, along with others found through manual searches, totaling 29 HEIs in Minas Gerais. Among these, 6 were federal, 22 private, and 1 state. The research included collecting Pedagogical Projects. The PPPs of 13 HEIs were not found. The Pedagogical Projects of all 16 institutions found did not include patient safety courses, even as elective options. Only two HEIs, one federal and one state, in a course that covers patient biosafety, included complementary bibliography on the subject. It is concluded that the topic of patient safety is not present in the academic curriculum of MG HEIs in dentistry. Dentistry lacks widely accepted systematic methods for addressing patient safety, except in specific areas such as biosafety. Thus, it is proposed to include discussions on this topic in Higher Education Institutions.

Keywords: Patient Safety. Risk. Dentistry.

Apoio Financeiro: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

INTRANASAL COCAINE USE AND ITS SEVERE OROFACIAL EFFECTS: A CASE REPORT

Camille Fonseca Tostes¹; Vitória Laura Cavalari Rinaldi¹; Larissa Pereira Nunes², Jady
Nayara Teles Cerqueira, Vladimir Reimar Augusto de
Souza Noronha⁴, Flávio Ricardo Manzi⁴

¹ *Master's Student in Dental Clinics at the Pontifical Catholic University of Minas Gerais – (PUC Minas)*

² *PhD Student in Dental Clinics at the Pontifical Catholic University of Minas Gerais – (PUC Minas)*

³ *Undergraduate student at the Pontifical Catholic University of Minas Gerais – (PUC Minas)*

⁴ *Doctor in Odontology. Adjunct Professor at the Pontifical Catholic University of Minas Gerais – (PUC Minas)*

ABSTRACT

Cocaine, commonly consumed intranasally or “snorted,” is known for its destructive effects on nasal passages, paranasal sinuses, and palatal structures, with well-documented cases of midline destructive lesions. This effect is largely attributed to cocaine’s potent local vasoconstrictive properties. The objective is to highlight the importance of CBCT (Cone-Beam Computed Tomography) in assessing affected structures and planning a multidisciplinary treatment approach. A 47-year-old male patient presented to the Department of Dentistry at PUC Minas, reporting a perforation in the palate and the upper right gum area near his teeth. Clinical examination revealed an oroantral fistula in the region of teeth 13-15, exposing the roots of these teeth and creating a communication between the remaining vestibular alveolar bone and the maxillary sinus area. CBCT scans demonstrated extensive destruction of the maxillary bone on the right side, involving the entire maxilla from teeth 12 to 17. The patient provided informed consent and received guidance on diagnosis and further treatment. He is currently being followed up at the University for the development of a prosthesis to restore masticatory and aesthetic functions and close the palatal fissure. This project will be submitted to the Ethics Committee for approval. This case highlights the critical role of imaging for accurate assessment of affected structures in multidisciplinary diagnosis and treatment.

Keywords: Cone-Beam Computed Tomography, Oral Surgery, Dental Prosthesis

BULLYING ESTÁ ASSOCIADO AO POSSÍVEL BRUXISMO DO SONO EM ESCOLARES

Rodrigues CO¹; Goncalves BA²; Rodrigues MA³; Soares MEC⁴; Ramos-Jorge ML⁵

- ¹ *Doutoranda em Odontologia do Departamento de Odontologia, Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Diamantina, Brasil.* ² *Graduada em Odontologia do Departamento de Odontologia, Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Diamantina, Brasil.* ³ *Mestre em Odontologia do Departamento de Saúde Bucal da Criança e do Adolescente, Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil.* ⁴ *Pós-doutora em Odontologia, Departamento de Odontologia, Instituto de Ciências da Vida da Universidade Federal de Juiz de Fora, Governador Valadares, Brasil.* ⁵ *Pós-doutora em Odontologia, Departamento de Odontologia, Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Diamantina, Brasil.*

RESUMO

Investigar a relação entre *bullying* e possível BS em crianças de 6 a 10 anos de idade, no município de Diamantina/MG. Este foi um estudo transversal, realizado com 386 crianças de escolas públicas da cidade de Diamantina, Brasil. O trabalho foi aprovado pelo comitê de ética em pesquisa da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) (número do certificado: 3.444.161). Foram enviados questionários aos pais das crianças para obtenção de informações sociodemográficas, hábitos bucais e histórico médico. O possível BS foi determinado com base no relato dos pais/cuidadores (que moravam com os filhos) da ocorrência de apertar/ranger os dentes durante o sono evidenciado por características audíveis do bruxismo. Esse dado foi obtido através de uma pergunta do Questionário de Hábitos de Sono das Crianças (CSHQ). Outras questões relacionadas ao sono da criança também foram avaliadas. O *bullying* foi avaliado através do questionário *Olweus Bully Victim Questionnaire*. Foram realizadas análises descritivas e Regressão de Poisson uni e multivariada, pelo método stepwise, para associar o possível BS com as variáveis independentes. No modelo final da regressão foi observado que a prevalência de possível BS foi menor entre as crianças do sexo masculino (RP: 0,67; IC 95%: 0,49- 0,90; $p<0,01$). O relato de que as crianças pareciam parar de respirar durante o sono foi associado a uma maior prevalência de possível BS (RP: 2,13; IC 95%: 1,52-2,98; $p<0,01$). Crianças que relataram ter sofrido *bullying* tinham uma maior prevalência de possível BS (RP: 1,57; IC 95%: 1,09-2,25; $p=0,01$). Crianças que já sofreram algum episódio de *bullying* apresentaram uma maior prevalência de possível BS.

Descritores: Bruxismo do sono. Crianças. Bullying.

Apoio Financeiro: Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior e Universidade Federal dos Vales Jequitinhonha e Mucuri

PATIENT SAFETY IN PEDIATRIC DENTISTRY: AN INTEGRATIVE REVIEW

Danielle Mandacaru Ramos²; Callebe Carneiro de Melo¹; Amanda Neves Magalhães¹;
Henrique Costa dos Santos¹; Millena Fernandes Silva Muniz¹; Isabelle D'Angelis de
Carvalho Ferreira²; Maria Nazaré Lopes Baracho², Maria Letícia Ramos-Jorge³

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

² Graduando em Odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros

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

ABSTRACT

Patient Safety (PS) is discussed globally through guidelines on PS, such as the International Patient Safety Goals established by the World Health Organization (WHO), implemented to improve care quality and prevent adverse events (AE). Most of these discussions focus on the hospital setting, and little is mentioned about patient safety within pediatric dentistry. An integrative literature review was conducted to analyze available studies on pediatric patient safety in dentistry. The search was carried out in the MEDLINE via PubMed and SciELO databases using the descriptors 'patient safety,' 'dentistry,' and 'pediatric dentistry' in English and Portuguese, considering publications from 2017 onward. Eleven relevant articles were identified and analyzed, confirming a scarcity of studies on this topic in the field. PS in pediatric dentistry is a nascent topic in Brazil compared to other countries such as the USA and Canada. International studies indicate practices to enhance safety in dentistry, such as the use of checklists before procedures, ongoing professional education on AE prevention and management, and patient involvement in the safety process. It is concluded that PS in pediatric dentistry requires more attention in Brazil, where studies and practices remain limited. Future research should further explore PS in dentistry, both in direct care and in professional training.

Keywords: Patient Safety. Dentistry. Pediatric Dentistry.

Apoio Financeiro: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SAÚDE BUCAL DE CRIANÇAS RESIDENTES EM DIAMANTINA/MG: UM ESTUDO TRANSVERSAL

Elizete Vieira Santos¹, Henrique Costa dos Santos²; Millena Fernandes Silva Muniz²; Paula Cristina Pelli Paiva², Isabelle D'Angelis de Carvalho Ferreira², Callebe Carneiro de Melo², Amanda Neves Magalhães², Maria Letícia Ramos-Jorge²

¹*Graduanda do Curso de Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)*

²*Programa de Pós Graduação em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)*

RESUMO

O objetivo do estudo foi avaliar as condições de saúde bucal de crianças na cidade de Diamantina/MG. Trata-se de um estudo transversal, composta por crianças de 8 a 11 anos, da zona urbana. As escolas e as turmas foram escolhidas aleatoriamente, e foram coletados dados clínicos e não clínicos. Foi feito a análise descritiva dos dados pelo programa SPSS 20.0. A amostra contou com 127 crianças, sendo a maioria do sexo feminino (55,9%), com idade média de 9,36, matriculados em escola pública, com renda familiar acima de 2 salários mínimos (63%), filhos de mães com idade acima de 35 anos (52%). O ceo-d foi 52,8% e o CPO D foi de 63,8%. Na dentição decídua, 43,8% estavam com dentes acometidos por cárie, e 26% foi indicada extração. Já na dentição permanente, 18,1% das crianças apresentaram cavitações, e 0,8% tiveram que extrair o dente por causa de cárie. Em relação a má oclusão, 65,3% apresentou algum tipo de alteração, sendo apinhamento dentário (41,7%), mordida cruzada posterior bilateral (12,6%) e unilateral (11,8%), mordida cruzada anterior (9,4%) as mais prevalentes. A presença de sangramento gengival foi identificada em 79,5% das crianças. 78% visitam frequentemente o cirurgião dentista e escovam os dentes 3 vezes ao dia (55,1%). A prevalência de dor de dente alguma vez na vida foi de 72,4% e 18,1% no último mês. Em relação à dor de dente, 37,8% da população estudada deixou de dormir por causa dos dentes. Os achados reforçam a necessidade de medidas preventivas, evidenciando a importância do acompanhamento e tratamento das crianças e de suas famílias por equipes de saúde.

Descritores: Saúde Bucal. Criança. Qualidade de vida. Comportamento
elizete.vieira@ufvjm.edu.br

This study was financed in part by the Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Finance Code 001.

CK20-/MCPYV+/SATB2+ MERKEL CELL CARCINOMA IN THE MAXILLARY SINUS: RARE CASE REPORT

Gabriela Fonseca Rocha¹; Heitor Albergoni da Silveira²; Herberth Campos Silva³, Ana Cláudia Oliveira Teles⁴, Fernando Chahud⁵, Mariangela Ottoboni Brunaldi⁶, Jorge Esquiche Leon⁷, Ana Terezinha Marques Mesquita⁸

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

² *Doutor em Patologia Oral da Universidade de São Paulo*

³ *Doutorando em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

⁴ *Mestra em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

⁵ *Doutor em Ciências Médicas. Professor da Universidade de São Paulo*

⁶ *Doutora em Patologia Humana. Professora da Universidade de São Paulo*

⁷ *Doutor em Estomatopatologia. Professor da Universidade de São Paulo*

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

ABSTRACT

A Case Study with Immunohistochemical Analysis Merkel cell carcinoma (MCC) is a rare and aggressive neuroendocrine skin tumour, typically found in sun-exposed areas of the head and neck. Although Merkel cells are typically located in the dermis, they can also be found in mucosal tissues, which can subsequently give rise to MCC. A key characteristic in the majority of cases is the expression of cytokeratin 20 (CK20) and the presence of the Merkel cell polyomavirus (MCPyV). This case study presents the case of a 78-year-old male with a significant mass in the right maxilla, which was first noticed four months prior. Imaging revealed the presence of an osteolytic lesion that had invaded the maxillary sinus, orbit, and nasal cavity. The histological evaluation revealed the presence of hyperchromatic basophilic cells with "salt and pepper" chromatin arranged in strands. Immunohistochemical analysis revealed that the tumour cells were positive for CK AE1/3, CK5/6, p40, p63, vimentin (in rare cases), EMA, CD138, α -SMA, S100 (dendritic cells), CD99, CD56, synaptophysin, INSM1, chromogranin A (in rare cases), MCPyV, pRB, and p53. The Ki-67 labelling index was greater than 70%. It is noteworthy that both CK20 and TTF-1 were negative. This case illustrates the necessity of considering MCC in the differential diagnosis of jaw lesions, particularly when CK20 is absent, necessitating comprehensive histopathological and immunohistochemical evaluations for an accurate diagnosis.

Keywords: Carcinoma, Merkel Cell; Immunohistochemistry; Maxillary Sinus.

Apoio Financeiro: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG) e Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

LONGITUDINAL VALIDATION OF THE OHIP-14DP-BR FOR ASSESSING ORAL HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IN PERIODONTAL DISEASE

Gabriela Leite Paulino¹; Célio Leone Ferreira Soares¹; Kaio Henrique Soares², Jefferson Aguiar Santos¹; Thayane Leite Pereira³; Dhelfeson Willy Douglas de Oliveira⁴; Patrícia Furtado Gonçalves⁵

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

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

³ *Graduanda em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

⁴ *Doutor em Odontologia. Professor da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

⁵ *Doutora em Clínica Odontológica. Professora da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

ABSTRACT

Periodontal disease is considered one of the most common oral conditions in the human population, and studies suggest that it can negatively impact the oral health-related quality of life. The clinical parameters used to assess periodontal diseases are insufficient for capturing the comprehensive concept of health as defined by the World Health Organization. This gap has prompted the need for new health assessment tools that prioritize patient-reported outcomes, known as PROMs, which differ from traditional clinical evaluations of disease status. Recently, this research group carried out the translation and cross-cultural adaptation of a new quality of life assessment instrument specific to periodontal diseases, the OHIP-14 DP-Br, validating it for Brazilian Portuguese. Thus, this study aims to longitudinally validate the Brazilian version of the OHIP-14 DP-Br. This longitudinal epidemiological study will be conducted in the city of Diamantina-MG. The study population will consist of 100 Brazilian adult participants (aged ≥ 18) with stage III or IV periodontitis, selected from patients referred for periodontal treatment at the university's teaching clinic. The OHIP-14 DP-Br questionnaires will be administered at baseline and after 3, 6, and 12 months following standard periodontal treatment (scaling and root planing, and dental polishing). As a result, it is expected to provide the longitudinal validation of a Brazilian version of a quality-of-life assessment questionnaire for patients with periodontal disease, offering a tool for both research and clinical practice.

Keywords: Periodontal disease. Validation Study. Quality of Life.

Apoio Financeiro: CAPES e Fundação de Apoio à Pesquisa de Minas Gerais.

PREVALÊNCIA DE DTM EM ATLETAS COMPETITIVOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Gustavo Garcia Gloor¹; João Marcos Carvalho Silva²; Beatriz Danieletto Sahm³,
Andréa Candido dos Reis⁴

¹ *Graduando em Odontologia da Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo*

² *Doutorando em Odontologia da Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo*

³ *Mestre em Odontologia da Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo*

⁴ *Doutora em Odontologia. Professora da Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo*

RESUMO

Revisar a literatura e responder à pergunta: “Há prevalência de DTM em atletas de esportes competitivos?”. Esta revisão seguiu as diretrizes do PRISMA 2020 e foi realizado registro no PROSPERO (CRD42024535448). Foram realizadas buscas personalizadas nas bases de dados Scopus, Pubmed, Embase e Science Direct. A estratégia de busca foi formulada pela estratégia PECO: P= Atletas de esportes competitivos, E= Presença de disfunção temporomandibular, C= Ausência de disfunção temporomandibular, O= Prevalência de DTM em atletas de esportes competitivos. Foram incluídos estudos observacionais que aplicaram questionários padronizados para avaliar a prevalência de DTM. O risco de viés foi avaliado pela ferramenta do Joanna Briggs Institute. Dos 1.010 estudos encontrados, 189 duplicados foram removidos, 815 foram excluídos por título e resumos, e 6 incluídos nesta revisão. Três estudos apresentaram baixo risco de viés e 3 alto risco devido à falta de detalhamento metodológico. Os esportes avaliados incluíram Boxe, Karatê, MMA, Basquetebol, Futebol, Futebol Americano, Rugby, Corrida, Biatlo, Cross-country esqui, Remo, Triatlo e Hóquei. Foi relatado que atletas competitivos apresentam prevalência maior de sinais e sintomas de DTM como estalidos, crepitação, dor muscular ao mastigar, dor na articulação e dificuldade de abertura bucal, especialmente em esportes de contato direto e intenso como Karatê, MMA e, principalmente, Boxe. Inferiu-se que há prevalência de DTM em atletas de esportes competitivos, com maior prevalência para esportes de contato intenso.

Descritores: Síndrome da Disfunção da Articulação Temporomandibular, Odontologia do Esporte, Revisão Sistemática.

EVALUATION OF THE MASTICATORY PERFORMANCE OF CHILDREN ACCORDING TO THE NUMBER OF PULP-INVOLVED TEETH AND THE NUMBER OF OCCLUSAL PAIRS

Henrique Costa dos Santos¹; Millena Fernandes Silva Muniz¹; Isabelle D'Angelis de Carvalho Ferreira¹, Débora Souto-Souza¹, Callebe Carneiro de Melo¹, Amanda Neves Magalhães¹, Maria Letícia Ramos-Jorge¹

¹Programa de Pós Graduação em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)

ABSTRACT

The aim of this study was to assess the impact of dental caries and its clinical consequences, as well as the presence of restorations and the number of occlusal pairs on the Chewing Performance (MP) of children. This is a cross-sectional study, which was approved by the Research Ethics Committee of the Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (Diamantina, Brazil) under protocol number 1.052.314 and complies with the STROBE guidelines. A sample of 324 children aged between 6 and 12 was used. The guardians answered a sociodemographic questionnaire and the clinical oral examination was carried out by a previously calibrated examiner (minimum Kappa value=0.87). To assess PM, an artificial test food (Optocal) was used and the processing method was sieving. From the weight of the particles retained in each sieve, the median size (X50) of the crushed particles for each child was determined. Data analysis involved description, Spearman's correlation and linear regression analysis. The largest median particle size was associated with a greater number of teeth with pulp involvement ($p=0.040$). A greater number of chewing units was associated with a smaller median particle size ($p<0.004$). We conclude that poorer chewing performance in schoolchildren was associated with a higher number of pulp-involved teeth and a lower number of chewing units.

Keywords: Chewing. Quality of life. Oral health. Children
costa.santos@ufvjm.edu.br

This study was financed in part by the Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Finance Code 001.

ETHANOLAMINE OLEATE IN ORAL BENIGN VASCULAR LESIONS

Herberth Campos Silva¹, Gabriela Fonseca Rocha², Ana Cláudia Oliveira Teles², Vitória Pereira Alves², Karina Kendelhy Santos¹, Esmeralda Maria da Silveira³, Cássio Roberto Rocha dos Santos³, Ana Terezinha Marques Mesquita³.

¹Doutorando (a) em Clínica Odontológica da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri ²Mestrando (a) em Clínica Odontológica da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri ³Doutor (a) em Odontologia, Professor (a) da faculdade de Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

ABSTRACT

Among the various types of treatments for oral benign vascular lesions (OBVL), sclerotherapy emerges as a prominent option. Sclerotherapy consists of the intralesional injection of sclerosing agents, causing regression of the lesion. Ethanolamine Oleate (EO) is one of the sclerosing agents most used in the treatment of vascular lesions. This study aimed to define the demographic and clinical aspects of patients with OBVL treated with 5% EO. A retrospective study was carried out on cases treated from 1992 to 2022 at the Stomatology Clinic of the Federal University of Vales do Jequitinhonha and Mucuri. 112 medical records were evaluated with the clinical diagnosis of hemangioma, vascular malformation or oral varicose veins. Demographic data, information regarding the injury and treatment were collected. 68 records with incomplete data were removed and 44 were evaluated. Categorical data were analyzed using the Chi-Square test with a significance level of 5% (< 0.05). In the results, the average age group was 52.89 years, the predominant female gender (77%), the most common color was feoderma (54%). The more prevalent locations were lower lip (65.9%), tongue (11.4%), buccal mucosa (9.1%), upper lip (6.8%), palate (2.3%) and other locations (4.5%). The size of the lesions were ≤ 1 cm (72.7%), > 1 cm and ≤ 2 cm (18.2%) and > 2 cm (9.1%). There was total regression of the lesions in 97.7%, with no recurrence and no need for additional surgery. It can be concluded that sclerotherapy with 5% EO is an effective and safe method for treating OBVL.

Keywords: Sclerotherapy, Ethanolamine oleate, Oral benign vascular lesions.

Apoio financeiro: Capes - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

LONGITUDINAL ASSESSMENT OF ORAL HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IN PRESCHOOLERS AFTER COVID-19

Isabelle D'Angelis de Carvalho Ferreira¹; Bianca Cristina Lopes da Silva¹; Henrique Costa dos Santos¹; Millena Fernandes Silva Muniz¹; Callebe Carneiro de Melo¹; Amanda Neves Magalhães¹; Heloísa Helena Barroso¹; Maria Letícia Ramos-Jorge¹

¹Programa de Pós Graduação em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)

ABSTRACT

To evaluate the impact of clinical, socioeconomic variables and the COVID-19 pandemic on the oral health-related quality of life (OHRQoL) of preschoolers. This prospective cohort study was carried out with 144 children (aged 2-6 years) who previously participated in a retrospective cohort (baseline) in Diamantina-MG, in 2019. The children were evaluated for the presence of cavitated caries, malocclusion, enamel development defects (EDD), risk of caries, frequency of oral hygiene and diagnosis of COVID-19. Those responsible responded to the Brazilian version of the Early Childhood Oral Health Impact Scale (B-ECOHIS) and a socioeconomic information questionnaire. After 5 years, the children were clinically re-examined and their mothers completed the same questionnaires. The outcome was worsening and severe worsening OHRQoL, determined by B-ECOHIS scores comparing baseline and follow-up. Statistical analysis was performed using SPSS. Maternal education at basic level (RR=1.89; 95% CI=1.66-1.98), presence of cavitated caries (RR=1.90; 95% CI=1.49-3.07); and the diagnosis of COVID-19, (RR=1.79; 95% CI=1.69-2.21), were significantly associated with worsening OHRQoL. Severe worsening of OHRQoL: presence of cavitated caries (RR=1.74; 95% CI=1.46-2.83); presence of EDD (RR=1.69; 95% CI=1.10-1.77), and the diagnosis of COVID-19 (RR=1.65; 95% CI= 1.09-2.83) were significantly associated. Low maternal education, cavitated caries, the presence of EDD and the diagnosis positive of COVID-19 can lead to a worsening and severe worsening of OHRQoL.

Keywords: Oral health. Quality of life. Preschoolers. COVID-19

isabelle.ferreira@ufvjm.edu.br

This study was financed in part by the Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Finance Code 001, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG)

CONTROLE DE MIALGIAS CRÔNICAS ASSOCIADAS ÀS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES COM O USO DO FRONT PLATEAU: UM ESTUDO PILOTO

Italo Silva Souza Penna¹; Brender Leonan da Silva²; Ana Claudia Oliveira Teles²,
Adriana da Silva Torres², Dhelfeson Willya Douglas de Oliveira³, Olga Dumont
Flecha³

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

² *Pós-graduandos do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

³ *Docente da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

RESUMO

As Disfunções Temporomandibulares (DTMs) são condições que podem afetar músculos da mastigação, a Articulação Temporomandibular (ATM) e os tecidos adjacentes. Sua etiologia é complexa e multifatorial, envolvendo fatores físicos (Eixo I) e psicológicos (Eixo II). Dentre as modalidades terapêuticas utilizadas, as placas oclusais rígidas, totais ou parciais, mostram-se como abordagens conservadoras no tratamento das DTMs. Apesar de seu mecanismo de ação não ser totalmente claro, elas promovem relaxamento muscular, alívio da dor e melhora do bem-estar. Dentre essas placas, a Placa Parcial Anterior, como o *Front Plateau*, é uma alternativa eficaz a curto prazo confeccionada em uma única sessão. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia do *Front Plateau* no controle da dor, qualidade de vida e estresse em pacientes com mialgias crônicas relacionadas às DTMs. A pesquisa, aprovada pelo CEP (70486823.0.0000.5108), envolveu 10 participantes randomizados por um pesquisador independente, com alocação selada em envelopes opacos. Cinco participantes receberam o *Front Plateau* associado a orientações para pacientes com DTMs (G1) e os outros cinco, apenas as orientações (G2). As intervenções foram realizadas por operadores calibrados, e a avaliação foi conduzida após 1 e 3 meses por um pesquisador cego às intervenções, a partir de uma escala numérica de avaliação da dor, ficha clínica adaptada do DC/TMD, OHIP-14 e ISSL. Adotou-se $p < 0,05$ como estatisticamente significativo. Apesar da ausência de dados estatisticamente significativos entre os grupos, o G1 mostrou um melhor desempenho no controle da dor: $8 \pm 1,22$ (DP) para $4,2 \pm 1,79$ (DP) após 3 meses. Apesar do pequeno tamanho da amostra, este piloto oferece uma base para futuros estudos clínicos na área.

Descritores: Odontologia. Transtornos da Articulação Temporomandibular. Placas Miorrelaxantes.

DEVELOPMENT OF SILVER VANADATE GEL FOR DECONTAMINATION OF ACRYLIC RESIN: ANTIBIOFILM, PHYSICAL AND MECHANICAL EVALUATION

João Marcos Carvalho-Silva¹; Vanessa Teixeira Marinho²; Izabela Ferreira¹, Livia Maiumi Uehara¹, Ana Beatriz Vilela Teixeira³, Marco Antônio Schiavon⁴, Andréa Cândido dos Reis⁵

¹ Postgraduate student in Dentistry at the Ribeirão Preto School of Dentistry

² Undergraduate student in Dentistry, Ribeirão Preto School of Dentistry

³ Post-doctoral student at the Ribeirão Preto School of Dentistry

⁴ Professor at the Federal University of São João del Rei

⁵ Professor at the Ribeirão Preto School of Dentistry

ABSTRACT

Nanostructured silver vanadate decorated with silver nanoparticles (β -AgVO₃) exhibits a broad antimicrobial spectrum, making it a viable additive for gels intended to decontaminate heat-cured acrylic resin (AR). This study aimed to develop a β -AgVO₃-based gel and assess its antibiofilm activity and its impact on the surface roughness and microhardness of AR. Three gel formulations were prepared: a without antimicrobials (G0), 0.12% β -AgVO₃ (G1), and 0.12% chlorhexidine (G2), using sterilized distilled water, a thickener, and a humectant. Multi-species biofilms composed of *Candida albicans*, *Streptococcus mutans*, and *Staphylococcus aureus* were formed on AR samples (6x10x3.3 mm) over 48 hours. Subsequently, 1 g of each gel was applied for 10 minutes, followed by quantification of colony-forming units (CFU/mL). The physical and mechanical behavior of AR was assessed through surface roughness and microhardness tests after 4, 12, and 24 hours of gel contact. Data were analyzed using one-way ANOVA and Tukey's post hoc test with a ($P < 0.05$). The results revealed that G1 effectively inhibited *S. mutans* and *S. aureus* ($P < 0.05$) compared to G0 and G2, though it showed no significant activity against *C. albicans* ($P > 0.05$). G1 reduced AR microhardness across all time points (4, 12, and 24 hours; $P = 0.000$), while G0 caused reductions at 12 and 24 hours ($P = 0.000$). However, none of the gels altered the surface roughness of the resin ($P > 0.05$). In conclusion, the β -AgVO₃ gel demonstrated antibiofilm activity without affecting surface roughness, although it did reduce the microhardness of AR.

Keywords: Silver. Gel. Biofilm.

Financial support: São Paulo Research Foundation (Grant number 2023/11348-0).

ADENOMATOID ODONTOGENIC TUMOUR WITH A CYSTIC COMPONENT: A RARE CASE STUDY

Júlia Damásio Fernandes¹; Gabriela Fonseca Rocha¹; Karina Helen Martins², Cássio Roberto Rocha Santos³, Heitor Albergoni da Silveira⁴, Jorge Esquiche Leon⁵, Ana Terezinha Marques Mesquita⁶

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

² *Doutoranda em Odontopediatria da Universidade de São Paulo*

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

⁴ *Doutor em Diagnóstico Bucal da Universidade de São Paulo*

⁵ *Doutor em Estomatopatologia. Professor da Universidade de São Paulo*

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

ABSTRACT

Adenomatoid odontogenic tumour (AOT) is a benign epithelial odontogenic lesion with slow growth, typically associated with unerupted teeth. It predominantly affects young females, with the canine region of the maxilla being the most common site. Adolescents account for two thirds of cases. Although rare, AOT can present with three different variants, one of which resembles a dentigerous cyst both clinically and radiographically, which is an unusual occurrence. In this case report, we describe a 15-year-old female patient who presented with a swelling of the left maxilla that had grown slowly over a two-year period. The lesion was associated with an unerupted maxillary first premolar. On surgical excision, histopathology revealed that 15% of the lesion was AOT, while 85% had features of a dentigerous cyst with calcifications. Although AOT is often described as a hamartomatous odontogenic tumour, its pathogenesis remains controversial. This case provides unique evidence of AOT arising from a cystic component, a rare phenomenon that may help to elucidate the mechanisms of tumour development.

Keywords: Odontogenic Tumor, Dentigerous Cyst

Apoio Financeiro: Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG) e Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

GENGIVITE DE CÉLULAS PLASMÁTICAS: UM DESAFIO DE DIAGNÓSTICO

Karina Kendelhy Santos¹, Gabriela Fonseca Rocha², Herberth Campos Silva¹, Vitoria Perreira Alves², Ana Claudia Oliveira Teles², Anderson Tangerino Ferreira da Silva³, Jorge Esquiche León⁴, Ana Terezinha Marques Mesquita⁵

¹ *Doutorando(a) em Clínica odontológica da universidade dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

² *Mestranda em Clínica odontológica da universidade dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

³ *Mestrando em patologia experimental da faculdade de medicina de Ribeirão Preto – USP*

⁴ *Doutor em Estomatopatologia. Professor da faculdade de medicina de Ribeirão Preto – USP*

⁵ *Doutora em Estomatopatologia. Professora da universidade dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

RESUMO

Paciente feminina, 52 anos, encaminhada com queixa de inflamação e ardência gengival há 2 anos, sem regressão dos sintomas após terapia periodontal inicial, que incluía raspagem supragengival e polimento coronário. O exame extraoral e a história médica não trazem contribuições significativas. Ao exame intraoral, observou-se gengivite linear envolvendo os arcos superiores e inferiores, com áreas eritematosas e ulcerações, mesmo com boas condições de higiene oral. O exame periodontal revelou ausência de bolsas, sangramento ou supuração. Exames laboratoriais mostraram leucopenia e deficiência de vitamina C. Foi prescrito Hexomedine spray e recomendado para melhora na higiene oral e ingestão de alimentos ricos em vitamina C. Foi realizada uma biópsia incisional na região do elemento 26, e o exame histopatológico revelou uma lesão linfoproliferativa a definir, solicitando exames imunohistoquímicos para confirmação diagnóstica. Testes de HIV, VDRL e FTA-ABS foram realizados. Além da inflamação gengival persistente, outras possibilidades diagnósticas incluíam gengivite marginal e doenças sistêmicas, como sífilis e leucemia, que foram gradualmente descartadas pelos exames. Um paciente foi tratado com elixir de betametasona, apresentando melhora parcial dos sintomas de queimação e inflamação. Esse caso demonstra a complexidade diagnóstica e terapêutica das gengivites linfoproliferativas, incluindo a possibilidade de gengivite de células plasmáticas. A resposta positiva ao tratamento com corticosteróides ressalta a importância de um manejo clínico abrangente e a necessidade de acompanhamento contínuo para avaliar a evolução da doença.

Descritores: Gengivite linfoproliferativa, Gengivite de células plasmáticas, Tratamento com corticosteróides

Apoio Financeiro: CAPES, UFVJM, FAPESP, FAPEMIG, CNPQ

ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DOS 100 ARTIGOS MAIS CITADOS SOBRE RESINA COMPOSTA NA ODONTOLOGIA

Lara Emanuelle Otoni Fonseca¹; Emanuelle Melquiades Barbosa de Oliveira¹; Adriana da Silva Torres²; Camila Pimenta de Araújo Guimarães¹; Olga Beatriz Lopes Martins³, Moisés de Matos Torres⁴, Cíntia Tereza Pimenta de Araújo⁴

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

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

³ *Mestre em Clínica Odontológica da Universidade Federal dos Vales Jequitinhonha e Mucuri*

⁴ *Professor(a) Doutor(a) na Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

RESUMO

Realizar uma revisão bibliométrica dos 100 artigos mais citados sobre resinas compostas, identificar quais artigos na área geram maior impacto, indicar tendências e avanços, reconhecer os autores e instituições que lideram as pesquisas. A busca foi conduzida na base de dados *Web of Science da Clarivate Analytics* em setembro de 2023 utilizando os termos (*Composite Resin OR Resin, Composite OR Resins, Composite*) AND (*Dentistry*) no título e/ou resumo. A busca inicial resultou em 20.129 artigos, dos quais os 100 mais citados foram selecionados manualmente de acordo com as informações obtidas na base de dados, como ano de publicação, autor, instituição, número de citações, dentre outras. Destaca-se a proeminência do autor Ferracane, JL (2011) com o trabalho mais citado, bem como a liderança das instituições *Oregon Health & Science University* e *University of Munich*, e a revista *Dental Materials* como principal veículo de publicação. Os Estados Unidos, Alemanha e Bélgica figuram como os países mais produtivos na área. As palavras-chaves mais usadas foram *Restorative Materials, Dental Composites, Conversion, Mechanical-properties, Polymerization, Resin Composites e Shrinkage*. Conclui-se que os 100 artigos mais citados sobre resina composta são essenciais para entender a evolução desses materiais, mas a ausência de publicações recentes entre os resultados dificulta a análise do desenvolvimento atual das resinas compostas, apesar disso esses resultados servem como inspiração e orientação para futuras pesquisas.

Descritores: Resina Composta. Odontologia. Análise bibliométrica. Citações

PERFORMANCE OF DEEP LEARNING IN THE IDENTIFICATION OF CERVICAL CALCIFICATION IN PANORAMIC RADIOGRAPH

Larissa Pereira Nunes¹; Guilherme Augusto Alves de Oliveira¹; Higor Eduardo Vieira Oliveira Prado²; Vitória Laura Cavalari Rinaldi³; Camille Fonseca Tostes³; Flávio Ricardo Manzi⁴

¹ *PhD Student in Dental Clinics at the Pontifical Catholic University of Minas Gerais (PUC Minas)*

² *Graduated in Information Systems at the Pontifical Catholic University of Minas Gerais (PUC Minas)*

³ *Master's Student in Dental Clinics at the Pontifical Catholic University of Minas Gerais (PUC Minas)*

⁴ *Doctor in Dental Radiology. Adjunct Professor at Pontifical Catholic University of Minas Gerais(PUC Minas).*

ABSTRACT

This study aimed to develop and analyze the accuracy of a deep learning system in identifying cervical calcifications in panoramic radiographs. Out of a total of 14,526 panoramic radiographs obtained from private dental clinic databases, 1,416 panoramic radiographs with cervical calcifications were selected, including 480 with bilateral calcifications, totaling 1,896 calcified sides included in the analysis. For negative control, 1,640 sides that were proven not to have calcifications were selected. The included panoramic radiographs were standardizedly cropped for each analyzed side. The analysis was conducted using deep learning implementing the Tensorflow framework, with a dataset split of 80% (n=2,829) for training and 20% (n=707) for testing. The prevalence of exams showing cervical calcification was 9.75%. The accuracy achieved by deep learning in identifying cervical calcifications in panoramic radiographs was 74%. Deep learning demonstrates good accuracy in the automated identification of cervical calcifications in panoramic radiography, serving as an additional tool for this diagnosis.

Keywords: Artificial Intelligence; Panoramic Radiography; Calcification.

Apoio Financeiro: CAPES.

E-mail do primeiro autor: larissanunesp@hotmail.com

AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE RESINAS TERMOPOLIMERIZÁVEL E IMPRESSA APÓS IMERSÃO EM BEBIDAS ÁCIDAS

Laura de Toledo Abdu¹; João Marcos Carvalho Silva²; Izabela Ferreira²; Livia Maiumi Uehara³;
Juliana Dias Corpa Tardelli²; Andréa Cândido dos Reis⁴.

¹ *Graduanda em Odontologia da Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto (FORP USP)*

² *Pós-Graduando(a) (Doutorado) em Reabilitação Oral, Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto (FORP USP)*

³ *Pós-Graduanda (Mestrado) em Reabilitação Oral, Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto (FORP USP)*

⁴ *Docente da Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto (FORP USP)*

RESUMO

Resinas acrílicas termopolimerizável (RT) e para impressão 3D (RI) podem ser utilizadas para reabilitação de pacientes desdentados. Identificar qual material é mais suscetível a mudanças físicas e mecânicas quando em contato com bebidas ácidas permitirá o aprimoramento de sua durabilidade. Este estudo avaliou o comportamento físico-mecânico de RT e RI após imersão em bebidas com pH ácido. Para tanto, foram utilizados suco de laranja, Coca-Cola, vinho tinto e água destilada, e aferiu-se seu pH (n=3). Confeccionou-se espécimes de RT e RI (10x6x3,3 mm). Estes foram imersos nas soluções durante 15 dias. Avaliou-se a rugosidade superficial (Ra) (n=5), microdureza Knoop (n=5) e alteração de cor utilizando-se o sistema CIE L*a*b* (ΔE) (n=5). Aplicou-se os seguintes testes para comparação entre grupos: ANOVA 1 way e pós-teste de Tukey (rugosidade e microdureza) e Kruskal-Wallis e pós-teste de Dunn (pH e cor). Observou-se o menor pH para Coca-Cola, seguido de vinho tinto, suco de laranja e água destilada (P=0,000). Após a imersão dos espécimes nas bebidas, a rugosidade e microdureza de RT não foi alterada (P>0,05). Já para RI, a imersão em suco de laranja ocasionou aumento de rugosidade e diminuição da microdureza (P=0,000). Com relação ao ΔE , após expor RT aos líquidos observou-se diminuição (P<0,05), com menor valor para imersão em vinho tinto (P<0,05). Para RI, apenas imersão em suco de laranja ocasionou aumento no ΔE (P=0,005). Conclui-se que RT apresentou maior estabilidade de cor e melhor manutenção da microdureza e rugosidade superficial comparado com RI.

Descritores: Impressão Tridimensional; pH; Resinas Acrílicas.

SJOGREN'S SYNDROME IN THE JEQUITINHONHA VALLEY: AN EPIDEMIOLOGICAL PROFILE

Letícia Morena Carvalho de Almeida¹; Jennifer Cristina Duarte Munoz Muniz²; Ana Clara Fayer Gonçalves²; Farley Carvalho de Araújo³; Larissa Doalla de Almeida e Silva⁴; Ana Terezinha Mesquita⁵; Thiago Fonseca Rocha⁶; Elizabete Bagordakis Pinto⁷

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

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

³*Mestre em Tecnologias e Atenção à Saúde. Professor da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

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

⁵*Doutora em Estomatologia. Professora da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

⁶*Doutor em Medicina. Professor da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

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

ABSTRACT

Sjögren Syndrome (SS) is a chronic autoimmune systemic disease, which mainly affects the salivary glands. The objective of this work was to describe the epidemiological profile of Jequitinhonha and Mucuri Valleys SS patients to understand general characteristics of this population. After approval by the Ethics Committee nº 52385121.5.0000.5108, patients (whose diagnosis was confirmed from 2016 until February 2024) medical records from UFVJM Stomatology Clinic were evaluated by two previously trained researchers. Collected data were analyzed using SPSS® software, which showed a total of 95 patients, majority of whom were women (95.8%) and pheoderma (40%). Most prevalent age group was in the fifth decade of life. Patients came from numerous cities, but with the highest concentration in Diamantina city (44.2%). Majority of patients did not report smoking (70.5%) or alcohol consumption (67.4%). It was also observed that 66.3% of patients had missing teeth and 66.3% used complete upper dentures. Furthermore, 36.8% of patients presented lingual changes such as fissured, geographic and depapillated tongue. Regarding sialometry with and without stimulation, the majority of patients had low (29.5%) and very low (30.5%) salivary flow. In conclusion, other studies have shown that the treatment of this population must be focused on strategies using sialogogues, oral hygiene guidelines, care of lingual mucosa, in addition to regular monitoring, contributing to the well-being of patients.

Keywords: Sjögren's syndrome. Oral manifestations. Xerostomy.

Email: leticia.carvalho@ufvjm.edu.br

Apoio Financeiro: Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais.

CARE PROTOCOL FOR CHILDREN VICTIMS OF PHYSICAL ABUSE IN PEDIATRIC DENTISTRY AT UFVJM-DIAMANTINA

Lívia Fialho Alcântara¹; Maria Nazaré Lopes Baracho¹; Danielle Mandacaru Ramos¹; Amanda Neves Magalhães¹; Callebe Carneiro de Melo¹; Maria Letícia Ramos-Jorge¹

¹ *Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

ABSTRACT

This study aimed to develop a care protocol for children victims of physical abuse in a dental clinic in Diamantina. The research included a systematic search in databases such as Medline, Embase, Scielo, Lilacs, and the Virtual Health Library, as well as an analysis of references from the gray literature. The protocol includes: (1) a checklist for assessing oral and/or facial/body injuries; (2) a care flowchart for children and communication with responsible agencies; and (3) referrals to child protection services to take appropriate measures. In practice: after identifying abuse, the professional immediately reports it to the municipal Guardianship Council, the Family Health Strategy (FHS) responsible for the child, and the local Epidemiological Surveillance. This communication is made via email and/or telephone after filling out the Compulsory Notification Form for Child and Adolescent Abuse and the checklist containing all pertinent information about the case. These documents are organized into three copies for the respective institutions. In conclusion, the established protocol aims to foster coordination among the agencies responsible for child care and protection, strengthens clinical practice, and significantly contributes to the well-being of individuals in vulnerable situations.

Keywords: Physical Abuse. Child Abuse. Pediatric Dentistry. Clinical Protocols.

Apoio Financeiro: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

DESENVOLVIMENTO DE GEL COM VANÁDIO E PRATA NANOESTRUTURADO APRESENTA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA

Manoel MFA^{1*}, Carvalho-Silva JM¹, Teixeira ABV¹, Schiavon MA², Reis AC¹

¹*Departamento de Materiais Dentários e Prótese, Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo. Ribeirão Preto – SP.*

²*Departamento de Ciências Naturais, Universidade Federal de São João del-Rei. São João del-Rei – MG.*

RESUMO

O vanadato de prata nanoestruturado com prata (AgVO_3) apresenta atividade antifúngica, desenvolver géis com tal material viabiliza sua aplicação na cavidade oral. O desenvolvimento de géis inéditos à base de vanádio e prata apresenta potencial para tratamento de infecções fúngicas orais, como a estomatite protética e candidíase oral. Assim, este estudo objetivou desenvolver géis com AgVO_3 com diferentes concentrações e avaliá-los por meio do ensaio de difusão em ágar contra *Candida albicans*. A fim de testar a atividade das nanopartículas Os géis foram desenvolvidos utilizando-se água destilada, espessante, umectante, regulador de pH e diferentes concentrações de AgVO_3 . Grupos com adição de nistatina a 100.000 UI e clorexidina 0,12% (controles positivos) e sem adição de antimicrobiano (controle negativo) foram obtidos. A cepa de *C. albicans* (ATCC 10231) inoculada a 1×10^6 UFC/mL em meio de cultura. Foi adicionada uma camada base de meio de cultura esterilizado e outra contendo o inóculo em placas de Petri, e realizada a perfuração de poços. Após, 0,5 g dos géis foram adicionadas aos poços, as placas foram incubadas, e o halo de inibição foi mensurado. Observou-se que o gel de AgVO_3 0,12% apresentou ação antifúngica semelhante ao gel de clorexidina 0,12% ($P=0,504$) e maior ação foi observada para o gel de nistatina ($P<0,05$).-se que o gel de AgVO_3 0,12% apresentou ação antifúngica, semelhante à clorexidina 0,12% e ambos menores que nistatina 100.000 UI.

Descritores: Gel, Vanadato de prata, Antifúngico.

Apoio Financeiro: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

CANDIDÍASE BUCAL EM BEBÊS E OS FATORES QUE PODEM ESTAR ASSOCIADOS: UMA REVISÃO NARRATIVA

Maria Júlia Pereira¹, Henrique Costa dos Santos²; Millena Fernandes Silva Muniz²; Gabriela Fonseca Rocha², Isabelle D'Angelis de Carvalho Ferreira², Callebe Carneiro de Melo², Amanda Neves Magalhães², Maria Letícia Ramos-Jorge²

¹*Graduanda do Curso de Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)*

²*Programa de Pós Graduação em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)*

RESUMO

O objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão narrativa sobre os fatores associados ao desenvolvimento de candidíase bucal em bebês. Foi realizado uma busca na base de dados PubMed, SciELO e Biblioteca Virtual em Saúde, utilizando os descritores: oral candidiasis, newborn e factors, associados ao operador booleano AND. Foram incluídos estudos publicados nos últimos 23 anos (2000- 2023), disponíveis em forma de texto completo, em qualquer idioma de publicação. Os estudos que não estavam de acordo com os critérios de inclusão, que não eram possível o acesso, e que não iam de encontro com o objetivo da presente revisão, foram excluídos. Foram encontradas 125 publicações; PubMed (60), SciELO (1) e BVS (64). Os estudos foram selecionados por um mesmo pesquisador, e após leitura do título e resumo dos mesmos, foram descartados os estudos duplicados ou que se enquadraram nos critérios de exclusão estabelecidos. Sendo assim, 15 foram totalizados. Estado nutricional, baixo peso ao nascimento, estados imunossuprimidos, prematuridade, e sistema imunológico imaturo do recém-nascido foram alguns fatores associados. Conhecer os fatores associados ao desenvolvimento da Candidíase Bucal é fundamental para identificação dos indivíduos de risco e assim, para que medidas de prevenção sejam propostas, além de melhor esclarecimento desta condição, contribuindo assim, para a melhora da qualidade de vida dos pacientes.

Descritores: Recém Nascido. Candidíase Bucal. Qualidade de vida. Comportamento julia.cardoso@ufvjm.edu.br

This study was financed in part by the Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Finance Code 001.

EVALUATION OF PERIIMPLANT BONE LOSS AFTER IMMEDIATE IMPLANTATION WITH FILLING THE "GAP" WITH BIOMATERIAL. SYSTEMATIC REVIEW OF LITERATURE.

Maria Luiza Pereira Souto¹; Paulo Sérgio Perri de Carvalho²

¹ *Mestranda em Implantodontia. Faculdade São Leopoldo Mandic.*

² *Doutor em Ciências da Saúde. Professor na Universidade de São Paulo.*

ABSTRACT

The immediate implant technique, is effective to reduce treatment time and preserve bone and gingival structures. However, the presence of a space, known as a "gap," can compromise implant stability, necessitating the use of biomaterials. This study evaluate the effectiveness of these biomaterials in promoting osseointegration. This is an systematic literature review focused on analyzing the effectiveness of different biomaterials used to fill the gap space in immediate implants. The review compares patients undergoing immediate implants with and without the use of biomaterials. The research was conducted in databases BVS, SciELO, and Medline, resulting in 6,706 articles, excluding articles prior to 2014. 42 articles were selected, but only 9, were included in the detailed analysis. The articles indicate that the use of biomaterials in immediate implants to fill the gap space is effective. The results show that this technique improves masticatory function, phonation, and boosts patient self-esteem. Studies indicate that different biomaterials, have specific advantages, but the choice depends on the patient's characteristics and the bone defect.

Keywords: Immediate implant; GAP; Biomaterial; Dentistry.

EVALUATION OF THE USE OF BIOMATERIALS IN GAP SPACE IN IMMEDIATE IMPLANTS: SYSTEMATIC REVIEW

Maria Luiza Pereira Souto¹; Paulo Sérgio Perri de Carvalho²

¹ *Mestranda em Implantodontia pela Faculdade São Leopoldo Mandic de Campinas.*

² *Doutor em Ciências da Saúde. Professor da Universidade de São Paulo.*

ABSTRACT

The healing period after tooth extraction is crucial to ensure implant stability and osseointegration. However, the temporary absence of the tooth can affect the patient's aesthetics and quality of life. The immediate implant technique, performed right after tooth extraction, is discussed as an effective alternative to reduce treatment time and preserve bone and gingival structures. However, the presence of a space between the implant and the bone, known as a "gap," can compromise implant stability, necessitating the use of biomaterials to fill this space. This study aims to evaluate the effectiveness of these biomaterials in promoting osseointegration, also considering their availability and costs. This is a systematic literature review focused on analyzing the effectiveness of different biomaterials used to fill the gap space in immediate implants. Based on Evidence-Based Practice and using the PICO strategy, the review compares patients undergoing immediate implants with and without the use of biomaterials to fill the gap. The research was conducted in various databases, including BVS, SciELO, and Medline, resulting in 6,706 articles found during the period from July to August 2024, excluding articles prior to 2014, theses, dissertations, monographs, and editorials. 42 articles were initially selected, but only 9, published between 2016 and 2022, were included in the detailed analysis. The period with the highest number of publications was between 2018 and 2019. The articles were organized into a table and indicate that the use of biomaterials in immediate implants to fill the gap space is effective. The results show that this technique improves masticatory function, phonation, interpersonal relationships, and boosts patient self-esteem. Advanced techniques, such as Guided Bone Regeneration and 3D printing, appear promising for the future. Specific successful cases, such as the use of titanium meshes and biomaterial mixtures, are also mentioned, highlighting the diversity of approaches in implant dentistry. Immediate implants in aesthetic areas promote better bone healing and faster aesthetic recovery compared to two-stage surgery. The appropriate selection of biomaterials to fill bone defects is crucial, with autogenous bone being the gold standard, but xenogeneic and allogeneic biomaterials are also valuable due to their osteoinductive properties and lower morbidity. Techniques such as Guided Bone Regeneration and 3D printed grafts offer new possibilities to improve clinical outcomes. The combination of biomaterials, such as hydroxyapatite and tricalcium phosphate, has proven effective, and the continuous development of materials and procedures is necessary to optimize bone repair in dental implants.

Keywords: Immediate implant; GAP; Biomaterial; Dentistry.

DIAZEPAM VERSUS MIDAZOLAM IN THE CONTROL OF NEGATIVE BEHAVIOR IN PEDIATRIC DENTISTRY: A CRITICAL REVIEW

Maria Nazaré Lopes Baracho¹, Brender Leonan da Silva², Vitória Pereira Alves², Letícia Morena Carvalho de Almeida², Henrique Costa Santos², Gabriela Fonseca Rocha², Millena Fernandes Silva Muniz², Olga Dumont Flecha³

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

² *Mestrando (a) em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

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

ABSTRACT

Children's cooperation is fundamental to the success of dental treatment, and sedation is an effective strategy for increasing compliance. Benzodiazepines, especially diazepam due to its safety, and midazolam, due to its pharmacokinetic profile, are commonly used in oral conscious sedation. However, the literature lacks studies that directly compare these two drugs. This study aims to carry out a critical review of the effectiveness of diazepam compared to midazolam in controlling negative behavior in children during dental treatment. The databases Medline (PubMed), Scopus, Web of Science, Cochrane, Embase and Google Scholar were consulted, using the descriptors "Diazepam", "Midazolam" and "Dental Care". Only Randomized Clinical Trials (RCTs) were considered. Initially, 270 articles were identified and, after assessing the risk of bias according to CONSORT criteria by four independent researchers, six studies were read in full. A study comparing the efficacy of diazepam (0.5 mg/kg) and midazolam (0.5 mg/kg orally and 0.06 mg/kg intravenously), revealing that intravenous midazolam was more effective in controlling negative behavior, met the eligibility criteria and was included in the study, presenting a high risk of bias. Although diazepam is safe and effective, both drugs showed similar results in autistic children. Despite the evidence in favor of midazolam, more RCTs are needed for definitive conclusions.

Keywords: Diazepam. Midazolam. Dental care.

nazare.baracho@ufvjm.edu.br

Apoio Financeiro: Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri; Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais.

TWIN-MIX x ISOLATED LOCAL ANESTHETICS IN THE POSTOPERATIVE PERIOD OF MANDIBULAR THIRD MOLAR: A SYSTEMATIC REVIEW.

Maria Rita Lima Lopes¹, Ana Cláudia Protásio², Isabelle D' Angelis de Carvalho Ferreira²,
Maria
Nazaré Lopes Baracho², Ighor Andrade Fernandes³

¹ *Mestranda em Clínica Odontológica na Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

² *Doutoranda em Odontopediatria na Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

³ *Pós doutorando em Clínica Odontológica na Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

ABSTRACT

Third molars, commonly known as wisdom teeth, are often impacted, a condition that frequently leads to complications requiring extraction and results in postoperative symptoms such as pain, swelling (edema), and restricted jaw movement (trismus). This study conducted a literature review to evaluate the effectiveness of combining dexamethasone with local anesthetics (TWIN-MIX) versus local anesthetics alone for postoperative management in patients undergoing lower third molar (LTM) extractions. The review protocol was registered in the International Prospective Register of Systematic Reviews (PROSPERO; CRD42024599219). The search encompassed several databases (PubMed, Embase, VHL, and Cochrane), initially yielding 289 articles. After removing 132 duplicates and excluding 138 studies based on title and abstract review, 21 articles were selected for full-text assessment, and 12 met the inclusion criteria. The search, selection, and data collection processes were conducted independently by four researchers. Findings suggest that dexamethasone combined with local anesthetics significantly improves control over postoperative pain, trismus, and edema compared to local anesthetics alone.

Keywords: Dexamethasone; Dexamethasonized Local anesthesia; Local Anesthesia; Pain; Third molar; Twin Mix.

Apoio Financeiro: Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.

AROMATHERAPY AS A NEW PROPOSAL FOR MANAGING ANXIETY IN PEDIATRIC DENTAL PATIENTS

Millena Fernandes Silva Muniz¹, Amanda Neves Magalhães¹, Callebe Carneiro de Melo¹, Henrique Costa dos Santos¹, Isabelle D'Angelis de Carvalho Ferreira¹, Maria Letícia Ramos-Jorge¹, Leandro Silva Marques¹

Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri¹

ABSTRACT

Dental anxiety is common in pediatric dental care, making treatment difficult. This condition can increase the perception of pain and keep patients away from appointments, impacting the child's quality of life. This study analyzes the literature on the contributions of aromatherapy to the management of dental anxiety. A search was conducted in the SciELO, PubMed, and BVS databases using the descriptors "Aromatherapy AND Pediatric dentistry". Studies published between 2018 and 2023, in full text, that addressed aromatherapy as an anxiety reducer were selected. Of the nine studies found, five were included after eliminating duplicates. Dental anxiety affects 5% to 20% of children, increasing the perception of pain and triggering negative emotional responses. Controlling anxiety is essential to avoid problems that negatively impact the experience of visits to the pediatric dentist. Although conventional methods to reduce anxiety are widely used, many consider them invasive. Aromatherapy offers a viable alternative, using aromatic substances that induce relaxation and reduce anxiety and pain perception. Inhaling essential oils, performed with humidifiers or gauze, is an accessible practice with minimal side effects. The literature indicates that aromatherapy is effective in controlling dental anxiety.

Keywords: Aromatherapy. Dental Treatment Anxiety. Pediatric Dentistry.

millena.fernande@ufvjm.edu.br

This study was financed in part by the Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Finance Code 001.

AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO BUCAL DE PUÉRPERAS ATENDIDAS NO HOSPITAL NOSSA SENHORA DA SAÚDE

Paloma Conceição Duarte Santos¹; Thiago Fernandes Lima¹; Paula Cristina Pelli Paiva²; Haroldo Neves de Paiva³

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

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

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

RESUMO

O puerpério, ou pós-parto, é um período caracterizado por diversas mudanças fisiológicas e psicológicas nas mulheres, o que exige cuidados adicionais. A higiene bucal nesse momento é essencial para a saúde da mãe e do bebê, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida de ambos. Este estudo teve como objetivo avaliar o conhecimento das puérperas sobre saúde bucal e analisar o perfil epidemiológico das puérperas atendidas no Hospital Nossa Senhora da Saúde, em Diamantina, Minas Gerais. Foi realizado um estudo epidemiológico transversal e observacional, com uma amostra de conveniência composta por 400 puérperas internadas no hospital. Os dados foram coletados entre fevereiro e outubro de 2023, por meio de questionários e exames clínicos da cavidade bucal, investigando a presença de placa, gengivite e o índice de dentes cariados, perdidos e obturados (CPOD). Os resultados mostraram que 60% (n=274) das puérperas consideravam sua saúde bucal boa, apesar de 40% (n=176) apresentarem altos níveis de placa bacteriana e 35% (n=82) exibirem gengivite. Além disso, 50% (n=200) das puérperas não haviam realizado consultas odontológicas durante a gestação. Quanto aos hábitos de higiene, 70% (n=241) escovavam os dentes ao menos duas vezes ao dia, mas apenas 30% (n=120) usavam fio dental regularmente. O índice CPOD médio foi de 6,46. Os resultados indicam que a percepção da saúde bucal entre as puérperas é influenciada por fatores econômicos e culturais, ressaltando a importância do papel do cirurgião-dentista para melhorar gradualmente o sistema de saúde.

Descritores: Puerpério. Saúde Bucal. Integralidade em Saúde.
paloma.duarte@ufvjm.edu.br

DIAGNÓSTICO DE FRATURA MANDIBULAR DURANTE CUIDADOS DE HIGIENE BUCAL EM PACIENTE HOSPITALIZADO: RELATO DE CASO

Sara Papaspyrou Marques¹; Emilly Vieira Machado¹; Brender Leonan da Silva²; Patrícia Furtado Gonçalves³, Dhelfeson Willya Douglas de Oliveira³, Olga Dumont Flecha³

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

² *Mestrando do Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

³ *Docente da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

RESUMO

A presença do cirurgião-dentista no ambiente hospitalar contribui para a redução de infecções oportunistas, além de viabilizar o diagnóstico precoce de lesões bucais e a identificação de condições clínicas associadas. Este relato de caso teve como objetivo evidenciar a relevância da Odontologia Hospitalar no manejo de condições clínicas sob a competência do cirurgião-dentista, a partir da identificação de um caso de fratura de mandíbula não identificado pela equipe médica. O contato com o paciente ocorreu durante as atividades de um Projeto de Extensão que atua na Santa Casa de Caridade de Diamantina/MG (SCCD). O paciente do sexo masculino, 51 anos, compareceu ao pronto-socorro após acidente automobilístico. Com a avaliação médica, foram constatadas fraturas nas costelas e na lombar, e o paciente foi internado na clínica cirúrgica para tratamento. Durante as atividades do projeto, o paciente relatou trismo, disfagia e dor na região do mento e corpo de mandíbula. No exame clínico, foram identificadas distopia oclusal e sangramento associado ao dente 36. Neste momento, a equipe notificou o cirurgião bucomaxilofacial da instituição, o qual, após avaliação por exames de imagem, confirmou fratura de corpo de mandíbula do lado esquerdo. O tratamento de escolha foi Redução Aberta e Fixação Interna (RAFI) com miniplacas e parafusos. Foi realizado o acompanhamento pós-operatório após 10, 30 e 60 dias, com boa evolução. A atuação do cirurgião-dentista na SCCD mostrou-se como fundamental para a identificação rápida e o tratamento adequado do trauma apresentado pelo paciente.

Descritores: Equipe Hospitalar de Odontologia; Traumatismos Maxilofaciais; Equipe de Assistência ao Paciente.

ALTERAÇÕES ODONTOLÓGICA EM PACIENTES COM DOENÇAS DE CHAGAS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

Thiago Fernandes Lima¹; Ítalo Silva Souza Penna¹; Brender Leonan da Silva²; Ana Cláudia Oliveira Teles³

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

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

³ *Mestre em Clínica Odontológica da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*

RESUMO

A doença de Chagas é causada pelo protozoário *Trypanosoma cruzi* e transmitida principalmente por insetos triatomíneos, mas também pode ocorrer por via congênita, transfusão de sangue, transplante de órgãos, alimentos contaminados ou contato com fezes infectadas. A infecção pode apresentar diversas manifestações, as quais incluem sintomas odontológicos, especialmente nas fases mais avançadas. Nesse sentido, o objetivo do presente estudo foi Investigar as repercussões odontológicas do paciente com doenças de Chagas. Para isso, foi realizada uma revisão integrativa da literatura, utilizando estudos completos nas bases PubMed e Biblioteca Virtual da Saúde, entre 2018 e 2024. Foram incluídos estudos observacionais e de intervenção sobre o manejo odontológico em pacientes com doença de Chagas. Os dados foram analisados de forma descritivo-qualitativa. Dos 55 estudos identificados, 8 foram incluídos. As manifestações da doença de Chagas comprometem, sobretudo, o aparelho digestivo, especialmente o esôfago e o cólon. Os sintomas odontológicos incluem dificuldade para engolir, regurgitação, dor esofágica, soluço, tosse, aumento da produção de saliva, hipertrofia das glândulas salivares, dor ao mastigar, além de problemas dentários e gengivais. O estudo destaca a importância do cuidado odontológico e do apoio interdisciplinar para pacientes chagásicos, visando a prevenção de complicações da doença e a melhoria da qualidade de vida. O manejo adequado inclui ações preventivas e a adaptação dos procedimentos odontológicos às necessidades específicas de cada paciente.

Descritores: Doença de Chagas. Manejo Interdisciplinar. Odontologia.
thiago.lima@ufvjm.edu.br

NASAL POLYPOSIS WITH OBLITERATION OF THE PARANASAL CAVITIES AND OSTIOMEATAL COMPLEXES: A CASE REPORT.

Vitória Laura Cavalari Rinaldi¹; Camille Fosenca Tostes¹; Larissa Pereira Nunes²,
Flávio Ricardo Manzi³

¹ Master's Student in Dental Clinics at the Pontifical Catholic University of Minas Gerais (PUC Minas)

² PhD Student in Dental Clinics at the Pontifical Catholic University of Minas Gerais (PUC Minas)

³ PhD in Dental Radiology. Adjunct Professor at Pontifical Catholic University of Minas Gerais.

ABSTRACT

The purpose of this case report is to describe the importance of Multislice Computed Tomography for pre- and postoperative diagnosis and planning of nasosinusual polyposis. Caucasian, male, 31-year-old patient, complaining of nasal obstruction, headache, rhinorrhea, hyposmia and anosmia. He consulted with an otorhinolaryngologist, the physical examination showed nasal alterations and a past medical history of respiratory allergies. The rhinoscopy examination identified polypoid materials through the nasal orifices. The requested multislice computed tomography (TCM) allowed identifying obliteration of all paranasal sinuses and ostiomeatal complexes. Through anamnesis, clinical findings and TCM that allowed a complete assessment of the extent of the lesion and affected regions, the patient was referred to hospital surgery and the anatomopathological examination found nasosinusual polyposis. Thus, the role of TCM is extremely important in surgical planning and diagnosis, serving as an anatomical guide for intervention and demonstration of possible nasosinusual anatomical variations. Therefore, the three-dimensional examination is the best choice for greater predictability of surgical treatment by avoiding possible trans and postoperative complications.

Keywords: sinonasal polyposis; chronic nasal obstruction; computed tomography.

TONGUE AFFECTED BY MALT LYMPHOMA WITH EXTENSIVE LYMPHOPLASMACYTIC DIFFERENTIATION: CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW

Vitória Pereira Alves¹, Ana Cláudia Oliveira Teles¹, Karina Kendelhy Santos², Herberth Campos Silva², Karina Helen Martins³, Magdalena Raquel Torres Reyes³, Jorge Esquiche León⁴, Ana Terezinha Marques Mesquita⁵.

¹*Mestranda em Odontologia pela Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM).*

²*Doutorando(a) em Odontologia pela Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM).*

³*Doutoranda em Odontopediatria pela Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FORP/USP).*

⁴*Professor da Área de Patologia Oral, Departamento de Estomatologia, Saúde Coletiva e Odontologia Legal, da Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo (FORP/USP).*

⁵*Professora de Estomatologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM).*

ABSTRACT

A 47-year-old male presented with painful ulcers on the tongue six months ago. Intraoral examination revealed two ulcerated lesions on the dorsum of the tongue. Clinical differential diagnosis included syphilis, paracoccidioidomycosis, leishmaniasis and histoplasmosis. VDRL, FTA-Abs and HIV tests were all negative. Incisional biopsy showed a diffuse proliferation of plasma cells, without cellular pleomorphism, admixed with scarce lymphocytic foci, which infiltrated diffusely skeletal muscle bundles. By immunohistochemistry, CD7a, CD138, MUM1/RF4, IgG, and Bcl-2 were positive; while CD10, CD23, CD30, CD56, Bcl-6, cyclin D1 and IgG4 were negative. Kappa than lambda light chain highlighted a higher number of cells. Ki-67 was 4%. EBER1/2 was negative. Plasma cell mucositis was initially suggested; however, the clinical evolution favored MALT lymphoma with florid plasmacytic differentiation. To date, 7 cases of MALT Lymphoma affecting the tongue have been reported, which should be considered in the differential diagnosis of tongue ulcerations.

Keywords: Lymphoma; B-Cell; Tongue.

Support: FAPESP, FAPEMIG, CAPES