

ISSN 2317-3009



Archives of Health
Investigation

Official Journal of the
XXI JOIA

**XXI Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos da Universidade Federal do Ceará
2023**

UFC – UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Reitor

Prof. Dr. Custódio Luís Silva de Almeida

Vice-Reitora

Prof^a. Dr^a. Diana Cristina Silva de Azevedo

FACULDADE DE FARMÁCIA, ODONTOLOGIA E ENFERMAGEM - FFOE

Diretora

Prof^a. Dr^a. Lidiany Karla Azevedo Rodrigues Gerage

Vice-Diretora

Prof^a. Dr^a. Ana Karina Bezerra Pinheiro

CURSO DE ODONTOLOGIA

Coordenadora

Prof^a. Dr^a. Thyciana Rodrigues Ribeiro

Vice-Coordenador

Prof. Dr. Rômulo Rocha Regis

XXI JOIA – JORNADA ODONTOLÓGICA INTEGRADA
DOS ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Presidente Docente

Prof. Dr. Juliano Sartori Mendonça

Vice-Presidente Docente

Prof^a. Dr^a. Thyciana Rodrigues Ribeiro

Presidente Docente Científico

Prof. Dr. Sérgio Lima Santiago

Presidente Discente

Rayrah Kayane Santos Moreira

Vice-Presidente Discente

Ana Beatriz da Costa Torres

XXI JOIA – JORNADA ODONTOLÓGICA INTEGRADA
DOS ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Pós - Graduação - Equipe

Me. Iury da Silva Ximenes

Márcia Eugênia de Sousa Damasceno Feitosa

Me. Matheus Vieira Nascimento

Ma. Sara Maria Silva

Susana Joice Mendes Maia

XXI JOIA – JORNADA ODONTOLÓGICA INTEGRADA
DOS ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Científica – Coordenação Discente

Matheus Loíky Sampaio de Souza

XXI JOIA – JORNADA ODONTOLÓGICA INTEGRADA
DOS ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Científica – Equipe

*Ana Vitória Cordeiro Rocha Pedro Magalhães de Lima Neto Yan Souza Sanders
Israel Simon Andrade Costa Raynária da Silva Torres*

XXI JOIA – JORNADA ODONTOLÓGICA INTEGRADA
DOS ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Divulgação – Coordenação Discente

Saulo Emanuel Saraiva Almeida

Divulgação – Equipe

Amanda Queiroz Pontes

Isabellly Lima dos Santos

Mairla Pinheiro Nunes

Paulo Victor Negrão Saraiva

XXI JOIA – JORNADA ODONTOLÓGICA INTEGRADA
DOS ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Financeiro – Coordenação Discente

Paulo de Freitas Santos Manzi de Souza

Financeiro – Equipe

Matheus Loíky Sampaio de Souza

XXI JOIA – JORNADA ODONTOLÓGICA INTEGRADA
DOS ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Infraestrutura – Coordenação Discente

Ramom Mesquita Oliveira

Infraestrutura – Equipe

Abenor Nogueira Neto

Mariana Miranda Sampaio

Matheus Lima Rocha

Thalisson Miranda Pires

XXI JOIA – JORNADA ODONTOLÓGICA INTEGRADA
DOS ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Patrocínio– Coordenação Discente

João Victor Pires da Silva

XXI JOIA – JORNADA ODONTOLÓGICA INTEGRADA
DOS ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Patrocínio– Equipe

Ana Júlia Alves Vasconcelos

Geovanna Melo Silva

Igor Ferreira Batista Ribeiro

Yasmim Barbosa de Sousa

XXI JOIA – JORNADA ODONTOLÓGICA INTEGRADA
DOS ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Comissão Avaliadora de Resumos

- Dr. Abrahão Cavalcante Gomes de Souza Carvalho*
Ma. Adília Mirela Pereira Lima Cid
Ma. Aghata Kelma Palacio Gomes
Alessandra Fragoso Vieira
Drª. Alrieta Henrique Teixeira
Drª. Alynne Vieira de Menezes Pimenta
Ma. Amanda Barbosa Pereira
Esp. Amanda de Oliveira Freitas
Drª. Ana Carolina de Figueiredo Costa
Drª. Ana Cristina de Mello Fiallos
Drª. Ana Paula Negreiros Nunes Alves
Drª. Andréa Silvia Walter de Aguiar
Dr. Átila Vinícius Vitor Nobre
Ma. Bianca Palhano Toscano Leite
Camila Rodrigues Pereira
Ma. Carla Welch da Silva
Drª. Cássia Emanuella Nóbrega Malta
Ma. Cibele Sales Rabelo
Dr. Daniel Almeida Ferreira Barbosa
Drª. Denise Hélen Imaculada Pereira de Oliveira
Me. Diego Santiago de Mendonça
Dr. Emmanuel Arraes de Alencar Júnior
Dr. Fábio Wildson Gurgel Costa
Drª. Fernanda Araújo Sampaio Nogueira
Dr. Francisco César Barroso Barbosa
Ma. Gabriela Araújo Lourenço
Drª. Helliada Vasconcelos Chaves
Icaro Santiago de Aquino
Ma. Isabelle da Costa Goes Timbó
Esp. Ivens Barreto Barroso
Ma. Joanna Trycia Magalhães Alexandre Lima
Dr. José Ronildo Lins do Carmo Filho
Me. José Vitor Mota Lemos
Ma. Juliana Mara Oliveira Santos
Drª. Juliana Oliveira Gondim
Drª. Kátia do Nascimento Gomes
Ma. Lavina Sousa Araújo
Ma. Lília Viana Mesquita
Drª. Lívia Maria Sales Pinto Fiamengui
Ma. Lorena Walesca Macedo Rodrigues

XXI JOIA – JORNADA ODONTOLÓGICA INTEGRADA
DOS ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Comissão Avaliadora de Resumos

Dr. Lúcio Mitsuo Kurita
Dr. Luiz Filipe Barbosa Martins
Dr. Marcelo Bonifácio da Silva Sampieri
Dr. Marcelo Magalhães Dias
Dr. Marcelo Victor Sidou Lemos
Marco Gabriel Silva Leitão
Maria Clara Ayres Estellita
Ma. Maria Imaculada de Queiroz Rodrigues
Drª. Maria Mônica Studart Mendes Moreira
Drª. Mariana Ramalho de Farias
Dr. Mário Rogério Lima Mota
Mateus Ramos Plutarco Lima
Drª. Mônica Sampaio do Vale
Drª. Nadine Luísa Guimarães Albuquerque
Esp. Natália de Santiago
Drª. Nayana Oliveira Azevedo
Ma. Nayara de Oliveira Souza
Me. Osias Vieira de Oliveira Filho
Drª. Paola Gondim Calvasina
Drª. Patrícia Leal Dantas Lobo
Drª. Patrícia Maria Costa de Oliveira
Drª. Paula Cristina Jordani Ongaro
Dr. Pedro Diniz Rebouças
Me. Pedro Henrique Chaves Isaías
Me. Pedro Henrique Moreira Lima
Priscila Ellen Caneiro Vitor
Rafaela Alves Castro
Rairam Fernandes de Aguiar
Dr. Raniel Fernandes Peixoto
Drª. Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira
Ma. Samia Jéssica da Silva Tavares
Samuel Chillavert Dias Pascoal
Ma. Silmara Pereira de Sousa
Drª. Soraia Rodrigues de Gois
Drª. Talita Arrais Daniel Mendes
Drª. Vanara Florêncio Passos
Ma. Verydianna Frota Carneiro
Dr. Vicente de Paulo Aragão Saboia
Drª. Vilma de Lima
Me. Zidane Hurtado Rabelo

XXI JOIA – JORNADA ODONTOLÓGICA INTEGRADA
DOS ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Banca Avaliadora de Apresentações

Dr. Abrahão Cavalcante Gomes de Souza Carvalho

Ma. Adriana de Moraes Correia

Dr. Alexandre Simões Nogueira

Ma. Amanda Barbosa Pinheiro

Esp. Amanda de Oliveira Freitas

Ma. Amanda Ferreira Gonzalez

Ma. Amanda Pinheiro Leitão Matos

Ana Caroline Cavalcante do Nascimento

Drª. Ana Cristina de Mello Fiallos

Ana Karolaynne da Silva Rodrigues

Ma. Ana Laura Mendes Mota

Drª. Andréa Silvia Walter de Aguiar

Ma. Anna Clara Aragão Matos Carlos

Dr. Átila Vinícius Vitor Nobre

Drª. Bárbara Betty de Lima

Drª. Camila Carvalho de Oliveira Coelho

Ma. Caroline Nágila do Nascimento Terto

Ma. Cibele Sales Rabelo

Drª. Cinthia Nara Gadelha Teixeira

Eduardo da Cunha Queiroz

Me. Eduardo Frederico Eduardo Maferano

Dr. Fábio Wildson Gurgel Costa

Dr. Fabrício Bitu Sousa

Me. Fabrício De Lamare Ramos

Felipe Herbert de Oliveira Mendes

Drª. Fernanda Araújo Sampaio Nogueira

Francisbênia Alves Silvestre

Esp. Gemakson Mikael Mendes

Esp. Giovanni Iury Martins Pontes

Drª. Helliada Vasconcelos Chaves

Esp. Icaro Girão Evangelista

Ícaro Santiago de Aquino

Ma. Isabelle da Costa Goes Timbó

Ma. Isabelly de Carvalho Leal

Esp. Isaquiel Chaves Ferreira

XXI JOIA – JORNADA ODONTOLÓGICA INTEGRADA
DOS ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Banca Avaliadora de Apresentações

Me. Iury da Silva Ximenes

Esp. Ivens Barreto Barroso

Esp. Janaína Ferreira da Costa

João Pedro Lima de Alencar

Esp. Jomario Batista de Sousa

Me. José Vitor Mota Lemos

Dr^a. Jozely Francisca Mello Lima

Júlia Tavares Palmeira

Dr^a. Juliana Fraga Soares Bombonatti

Ma. Juliana Mara Oliveira Santos

Dr^a. Julianne Coelho da Silva

Kamila França Pimentel

Dr^a. Karina Matthes de Freitas Pontes

Dr^a. Karine Cestaro Mesquita

Karlos Eduardo Rodrigues Lima

Ma. Lais Aragão Lima

Esp. Lais Tajra de Castello Branco

Dr^a. Lidiane Costa de Souza

Dr^a. Lidiany Karla Azevedo Rodrigues

Ma. Lília Viana Mesquita

Ma. Liova Chabot Díaz

Dr^a. Lívia Maria Sales Pinto Fiamengui

Lívia Moreira Caetano Coelho

Dr. Lúcio Mitsuo Kurita

Luiz Gustavo Silva Queiroz

Dr^a. Luiza Lassi de Araujo Lopes

Manuela Moreira da Silva Moreira

Ma. Marcela Maria Fontes Borges

Me. Marcelo Leite Machado da Silveira

Esp. Márcia Eugênia de Sousa Damasceno Feitosa

Maria Clara Ayres Estellita

Dr^a. Maria Eneide Leitão de Almeida

Ma. Maria Imaculada de Queiroz Rodrigues

Mateus Ramos Plutarco

Me. Matheus Vieira Nascimento

XXI JOIA – JORNADA ODONTOLÓGICA INTEGRADA
DOS ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Banca Avaliadora de Apresentações

Ma. Mayara Soares Cardoso Sales Oliveira

Dr^a. Melinna Moreno de Carvalho

Ma. Monique Marques Ribeiro

Nadine Pinheiro Linhares

Dr^a. Nara Sousa Rodrigues

Esp. Natália de Santiago

Ma. Nayara de Oliveira Souza

Esp. Nicole Escórcio de Meneses

Me. Osias Vieira de Oliveira Filho

Dr. Pedro Henrique Acioly Guedes Peixoto Vieira

Me. Pedro Henrique Chaves Isaías

Me. Pedro Henrique Moreira Lima

Ranelle de Souza Bernardino

Ma. Raquel Bastos Vasconcelos

Dr. Raul Anderson Domingues Alves da Silva

Dr^a. Renata Asfor Rocha Carvalho Martins

Dr. Ricardo Franklin Gondim

Me. Ricardo Souza Martins

Dr. Rômulo Rocha Regis

Samuel Chillavert Dias Pascoal

Ma. Sara Maria Silva

Dr. Sergio Lima Santiago

Ma. Silmara Pereira de Sousa

Dr^a. Soraia Rodrigues de Gois

Susana Joice Mendes Maia

Dr^a. Thyciana Rodrigues Pinheiro

Dr^a. Vanara Florêncio Passos

Winnie Vieira Soares

Editorial

Caro(a) leitor(a),

A Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos da Universidade Federal do Ceará (JOIA) é um evento voltado aos estudantes e profissionais de Odontologia, que foi criada no ano de 2002 e, desde então, busca expor temas que contribuam para a formação científica dos participantes, através de palestras, minicursos e *hands-on*, ministrados por profissionais renomados. Além disso, a JOIA disponibiliza espaço para que graduandos e profissionais tenham a oportunidade de mostrar sua produção científica em diferentes modalidades e categorias.

Na vigésima primeira edição, a JOIA foi realizada entre os dias 19 e 21 de outubro de 2023, presencialmente, no edifício BS Design Corporate Towers, estruturada com uma programação científica com palestras e apresentações de trabalhos científicos. A grade científica foi composta por palestrantes nacionais de grande relevância, nas áreas de cirurgia bucomaxilofacial, dentística, endodontia, harmonização orofacial, implantodontia, periodontia e prótese dentária.

A XXI JOIA propiciou a todos os participantes a oportunidade de expor suas produções científicas, mediante apresentações de trabalhos nas modalidades acadêmico ou profissional, nas categorias painel ou fórum. Ademais, a Jornada ofereceu aos participantes a possibilidade de se candidatar para apresentar no VI Prêmio Dr. Ricardo Martins, para apresentações de graduandos em inglês, e no III Prêmio Dra. Lídianny Rodrigues, para os profissionais apresentarem os resultados de suas pesquisas.

Assim, a XXI Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos da Universidade Federal do Ceará promoveu uma troca de experiências e vivências, com uma notória qualidade científica e que despertou o interesse pelo ensino, pela pesquisa e pela extensão, sendo os anais do evento apresentados nesta edição.

Comissão Organizadora

XXI Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos da Universidade Federal do Ceará

XXI JOIA

2023

Programação

Horário	Programação
19 de outubro de 2023 – quinta-feira	
08:00 às 18:00	Apresentação de trabalhos
13:00 às 15:30	III Prêmio Dra. Lidiany Rodrigues
16:00 às 16:30	Cerimônia de abertura
17:00 às 18:30	Aprimorando a estética com implantes e laminados cerâmicos: diagnóstico e planejamento Me. Fernando Augusto Rodrigues Soares e Esp. Augusto César Câmara Matos
20 de outubro de 2023 – sexta-feira	
08:00 às 18:00	Apresentação de trabalhos
08:00 às 10:30	VI Prêmio Dr. Ricardo Martins
14:00 às 16:00	Prevenção do envelhecimento facial através dos bioestimuladores de colágeno Me. Bruno Frota Amora Silva, Dr. Fernando André Campos Viana e Dr. José Rômulo de Medeiros
17:00 às 18:30	Cirurgia Ortognática: o que avançamos nos últimos anos? Dr. Radamés Bezerra Melo
21 de outubro de 2023 – sábado	
08:00 às 16:00	Apresentação de trabalhos
08:00 às 09:30	Medicina periodontal aplicada: o que há de novo sobre periodontite e diabetes Dra. Mariana Fampa Fogacci
10:00 às 11:30	Restaurações indiretas e ajuste oclusal Dr. Luís Gustavo Barrotte Albino
14:00 às 16:00	Aspectos contemporâneos no tratamento dos canais radiculares Dr. Diego Mendonça Lima
16:30 às 17:30	Cerimônia de encerramento e premiações

Resumos dos Trabalhos Apresentados

Atenção: Os conteúdos apresentados a seguir bem como a redação empregada para expressá-los são de inteira responsabilidade de seus autores. O texto final de cada resumo está aqui apresentado da mesma forma com que foi submetido pelos autores.

A APLICAÇÃO DA ODONTOLOGIA FORENSE NA RESOLUÇÃO DE CASOS ATRAVÉS DA ANÁLISE DE MARCAS DE MORDIDAS HUMANASCosta AFP¹, Gurgel TFF¹, Barroso MB¹, Garcia MAC¹, Sousa SP²
arthur.frede@alu.ufc.br¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Mestre em Patologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Paineis de Revisão de Literatura Acadêmica

Os padrões de mordidas humanas podem ser utilizados para a identificação dos envolvidos em crimes de abusos sexuais, doméstico, infantil, dentre outras, estando presentes nos corpos de seus agressores, vítimas ou até mesmo em objetos inanimados e alimentos. Esta análise é baseada na comparação das particularidades dentárias, visto que os dentes apresentam padrões distintos de mordida e características como: desgaste, apinhamento, espaçamento, inclinação e posicionamento. O objetivo deste trabalho é, por meio de uma revisão de literatura, destacar a aplicabilidade da análise de padrões de mordidas humanas na resolução de casos criminais. Foi realizada uma busca na base de dados PUBMED, com os descritores e estratégia de busca: Forensic Dentistry AND Bites AND Human, utilizou-se um filtro de tempo dos últimos 10 anos sem restrição de idioma. Foram retirados artigos repetidos, revisões sistemáticas e artigos que não se adequaram ao tema. Dos 59 artigos encontrados, foram selecionados 9 após a leitura do resumo e, após a leitura completa, 6 foram selecionados para a elaboração da revisão de literatura. Diversos métodos foram relatados com diferentes taxas de sucesso e precisão, com a implementação de novas tecnologias e softwares 3D. Protocolos recentes e mais precisos estão em processo de desenvolvimento, entretanto, é importante salientar que a utilização de apenas esse método para a identificação do agressor é falha, devido a sua vulnerabilidade e limitação.

Palavras-chave: Odontologia Legal; Mordeduras Humanas; Identificação.

Odontologia para Pacientes com Necessidades Especiais**A ATUAÇÃO DO NÚCLEO DE ESTUDOS EM PACIENTES ESPECIAIS NO ATENDIMENTO A PACIENTES COM NECESSIDADES ESPECIAIS E NA CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL DE ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**

Rodrigues GF^{*1}, Ximenes IS², Sousa TMC¹, Ramos VS¹, Sousa FB³
geanys03@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutor em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Extensão Universitária

O núcleo de estudos em pacientes especiais (NEPE) é um projeto de extensão que surgiu em 1997 devido ao conhecimento superficial e pouca experiência clínica de alunos da graduação sobre o manejo de pacientes com necessidades especiais (PNE). Visando capacitar os estudantes, o NEPE desenvolve momentos teóricos e de atendimentos clínicos a PNE e é um importante agente promotor de saúde a esse público-alvo na Universidade Federal do Ceará (UFC). Logo, o objetivo do presente trabalho é relatar a rotina de atendimentos e acompanhamentos clínicos garantidos aos PNE pelo NEPE. PNE são indivíduos diversos com condições clínicas simples ou complexas que exigem atendimento especializado por período determinado ou não. Nesse contexto, o projeto atua por meio de aulas teóricas que são ministradas sobre o manejo de PNE previamente aos atendimentos clínicos que ocorrem regularmente às sextas-feiras na clínica de diagnóstico oral da UFC sob orientação do corpo de professores capacitados na área. Pacientes pré-transplante, pós-transplante e com neoplasias malignas representam a maioria dos pacientes em atendimento. No que concerne aos procedimentos, cirurgias buco-dentárias e restaurações são os mais frequentes. Assim, o NEPE é um projeto que atende uma ampla parcela da população, exercendo um papel fundamental na democratização do acesso à saúde bucal de PNE. Portanto, o NEPE é primordial não só na capacitação profissional de alunos da graduação, mas também na inclusão terapêutica de PNE.

Palavras-chave: Pessoas com Necessidades Especiais; Assistência Odontológica; Capacitação Profissional.

Materiais Dentários**A COMPARAÇÃO DA ADESÃO DE CANDIDA ALBICANS EM POLIMETILMETACRILATO E POLIOXIMETILENO FABRICADOS PARA SISTEMA CAD/CAM**

Pires TM*¹, Souza MLS¹, Nascimento MV², Castro IFB³, Pontes KMF⁴
thalisson.mirandapires@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Cirurgiã-Dentista

⁴ Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Projeto de Pesquisa Acadêmico

O polioximetileno (POM) em teoria destaca-se em relação ao polimetilmetacrilato (PMMA) devido à sua resistência química e mecânica, estabilidade dimensional e outras propriedades vantajosas, entretanto há a necessidade da comparação experimental em relação à adesão microbiana. Objetivou-se, dessa forma, comparar a adesão de biofilme de *Candida albicans* (*C.albicans*; ATCC 10231) em Polimetilmetacrilato (PMMA) e Polioximetileno (POM) sintetizados para sistema CAD/CAM. Para isso, 40 amostras (15 mm x 10 mm x 3 mm), 20 de PMMA e 20 de POM, serão separadas em 4 grupos onde terão suas rugosidades superficiais padronizadas com lixas de gramatura 600 e 1200, gerando assim os grupos POM 600, POM 1200, PMMA 600 e PMMA 1200. As amostras serão esterilizadas com plasma de peróxido de hidrogênio. Um inóculo de 1,5 mL contendo 1x10⁶ unidades formadoras de colônia (UFC)/mL será pipetado sobre as amostras, que serão incubadas em placas de 24 poços a 37°C em 48 horas. Após essa etapa as amostras serão lavadas com solução salina estéril (0,9%) para retirada de células não aderidas. Por fim, as amostras serão vortexadas com SS para retirada do biofilme, seriadamente diluídas (10-1 a 10-6), para serem plaqueadas em duplicatas e incubadas a 37°C por 48 h para contagem de UFC.

Palavras-chave: Polímeros; *Candida albicans*; Desenho Assistido por Computador.

Odontologia para Pacientes com Necessidades Especiais**A EFICÁCIA DA UTILIZAÇÃO DE CÉLULAS TRONCO COMO AUXILIADORAS NO REPARO DE FISSURAS LABIOPALATINAS**Alencar LS*¹, Parente YM¹, Cavalcanti CVN¹, Nogueira AS², Feitosa MESD³
xlarissa2004@hotmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutor em Estomatologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará³ Especialista em Endodontia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A fissura labiopalatina é uma anomalia craniofacial congênita caracterizada por deformidades no terço médio e inferior da face. Como tratamento padrão, o uso de enxerto ósseo extraído de osso esponjoso autólogo tem sido utilizado no reparo de fendas labiopalatais, porém possui muitas desvantagens. Dessa forma, as células multipotentes mostram-se um novo meio de reparo sem traumas e de fácil acesso. É objetivo deste trabalho revisar a literatura a fim de avaliar a eficácia da utilização de células tronco como auxiliadoras no reparo de fissuras labiopalatinas. Realizou-se uma busca nas bases de dados PubMed e Periódicos da Capes, por meio dos descritores “stem cells”, “cleft lip”, “cleft palate” e “repair”, combinados entre si, sendo encontrados 98 artigos. Após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 7 artigos publicados nos últimos 5 anos. Constatou-se que, em estudos *in vivo* e em humanos, as células tronco combinadas com biomateriais, tais como scaffolds de hidrogel e nanohidroxiapatita, possuem grande capacidade osteogênica, induzindo o reparo e a regeneração óssea. Ademais, cirurgias com o uso de células estaminais em pacientes fissurados apresentaram cicatrização mais rápida, ausência de deiscência, pouco processo inflamatório e menor dor pós-operatória. Assim, considera-se que as células tronco possuem intenso potencial como adjuvantes naturais no reparo de fissuras labiopalatinas, promovendo a reestruturação óssea e atenuando as complicações pós-operatórias.

Palavras-chave: Fissura Labial; Fissura Palatina; Células Tronco; Reparo Cirúrgico.

A EFICÁCIA DE MATERIAIS CONTENDO NANO-HIDROXIAPATITA PARA A REDUÇÃO DA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA

Pontes AQ*¹, Sousa YB¹, Nogueira Neto A¹, Costa KIN¹, Passos VF²
amandaqpontes@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar PRLA VIII

A hipersensibilidade dentinária (HD) é uma condição clínica dolorosa, que compromete a qualidade de vida de inúmeras pessoas. Com isso, estudos acerca de tratamentos dessensibilizantes, especialmente os que utilizam a hidroxiapatita, vêm ganhando destaque na Odontologia. Assim, a presente revisão de literatura objetiva analisar a eficácia desse material no que tange à redução da HD. Para tal, realizou-se uma pesquisa na base de dados PubMed com os descritores registrados no MeSH “hydroxyapatite”, “dentin hypersensitivity” e “dentin hypersensitivity treatments”, alternados entre si pelo operador booleano “AND”. Utilizando como critério de inclusão artigos publicados nos últimos 10 anos e excluindo-se revisões de literatura, encontraram-se 22 artigos. Após leitura de títulos e resumos, excluíram-se os que fugiam do tema, escolhendo-se 5 artigos. De acordo com os estudos, observou-se que materiais contendo hidroxiapatita em sua composição apresentam como mecanismo de ação a obliteração dos túbulos dentinários, evitando, assim, a movimentação de fluídos e o estímulo dos processos nervosos, atestando a eficácia desses materiais. Além disso, avaliando a hipersensibilidade dentinária 2 ou 4 semanas após aplicação dos produtos, foi observado um maior controle em grupos que utilizaram os materiais contendo hidroxiapatita. Dessa forma, pode-se concluir, baseado nos trabalhos analisados, que estes materiais configuram agentes eficazes na redução da HD.

Palavras-chave: Hipersensibilidade Dentinária; Hidroxiapatita; Tratamentos.

A EFICÁCIA DE MÉTODOS TERAPÊUTICOS ALTERNATIVOS E COMPLEMENTARES PARA DISFAGIA PÓS-TRATAMENTO DE CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Queiroz GS*¹, Unias ACM¹, Viana JF¹, Costa KIN¹, Pimenta AVM²
gab.queiroz90@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Radiologia Odontológica. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A disfagia é caracterizada pela dificuldade de deglutição e, dentre suas causas, há o tratamento de câncer de cabeça e pescoço (CCP). Exercícios fonoaudiológicos são a principal opção terapêutica dessa disfunção. Entretanto, estudos recentes apresentam métodos de intervenção com potencial de substituí-los e/ou complementá-los. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura sobre a eficácia desses métodos para disfagia pós-tratamento CCP. Para isso, foram realizadas buscas na base de dados PubMed, com os descritores DeCS "Deglutition Disorders", "Head and Neck Neoplasms" e "Efficacy" com o operador booleano AND, incluindo aqueles disponíveis na íntegra publicados nos últimos 10 anos, na língua inglesa. Foram encontrados 17 artigos. Após a leitura de títulos e resumos, excluíram-se as revisões de literatura e aqueles com fuga ao tema, restando-se 5 artigos. Métodos como a estimulação elétrica neuromuscular e os exercícios de Shaker não apresentaram melhora significativa da disfagia dos pacientes pós-tratamento CCP. Já a acupuntura, a terapia celular autóloga derivada de músculo e a adição de técnicas cognitivo-comportamentais à terapia tradicional mostraram-se viáveis e seguras no tratamento. Assim, existe a possibilidade de alguns desses métodos serem utilizados como complemento da terapia da disfagia pós-tratamento CCP, tendo em vista os resultados promissores. Porém, mais estudos são necessários para avaliar melhor a eficácia e efetividade desses métodos.

Palavras-chave: Neoplasias de Cabeça e Pescoço; Transtornos de Deglutição; Condutas Terapêuticas.

A EFICÁCIA DOS IMPLANTES DENTÁRIOS COMO MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO HUMANA EM PACIENTES CARBONIZADOS: UMA REVISÃO DE LITERATURARibeiro ASM*¹, Sampaio RN¹, Bezerra RS¹, Anderson KG¹, Holanda DOC²
sandymartins80@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Cirurgião-Dentista**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A odontologia forense é uma especialidade responsável pela identificação humana que compara tratamentos ante-morte com achados post-morte, a fim de validar determinado caso. Em situações cuja decomposição esteja em avançado grau ou a causa da morte seja considerada extrema, como em carbonizações, são necessários meios que auxiliem nesse procedimento. Em caso de indivíduos reabilitados com implantes, a identificação tende a ser facilitada, pois possui o titânio em sua composição, capaz de suportar altas temperaturas, corroborando para o cenário forense. Dessa maneira, objetiva-se revisar a literatura acerca da eficácia dos implantes no processo de identificação humana. Para tal, realizou-se uma busca nas bases de dados PubMed e Medline, com os descritores "(Dental Implants) AND (Forensic Dentistry)", selecionados dentre artigos publicados nos últimos 5 anos, totalizando 35 artigos. Foram incluídos estudos observacionais e excluídas revisões, artigos com fuga do tema e duplicatas, finalizando com 5 artigos. Diante disso, a literatura relata que a comparação de tratamentos ante-morte é capaz de fornecer precisos resultados sobre as características do paciente. A principal forma de identificação, diante de carbonizações tende a ser comparativa, pela análise de radiografias e tomografias. Portanto, ratifica-se que, por ser um material com um metal resistente, os implantes apresentam eficácia na identificação de pessoas carbonizadas, essencial para a manutenção da ética.

Palavras-chave: Odontologia Legal; Identificação Humana; Implantes Dentários.

A IMPORTÂNCIA DA ATUAÇÃO DO ODONTOLEGISTA EM LESÕES BUCOMAXILOFACIAIS PROVOCADAS POR ARMA DE FOGO: RELATO DE CASOGurgel TFF*¹, Cavalcante IML¹, Praxedes VBG¹, Costa KIN¹, Sousa SP²
thaisferrerfreire@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Mestre em Patologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Painel Clínico Acadêmico

O odontologista é o responsável por executar a análise, a perícia e a avaliação de acontecimentos associados a áreas atribuídas ao cirurgião-dentista. Esse profissional possui uma atuação relevante diante de lesões corporais, as quais podem ser classificadas, de acordo com o grau de severidade, em leves, graves ou gravíssimas. Nessa perspectiva, quando os ferimentos comprometem o sistema estomatognático, o odontologista dispõe de conhecimentos necessários para dimensionar o real valor do traumatismo, que pode provocar danos estéticos, fonéticos e mastigatórios. O objetivo deste estudo é relatar um caso de exame pericial em que a participação do odontologista interferiu na classificação da lesão bucomaxilofacial provocada por arma de fogo. A vítima, após sofrer agressão física por arma de fogo, foi encaminhada à Perícia Forense do Estado do Ceará para realização de exame, o qual verificou alojamento de múltiplos projéteis de chumbo, significativas perdas dentárias, redução da sensibilidade na região labial e mentoniana e presença de cicatrizes. A partir da atuação do odontologista, foram encontrados elementos passíveis de enquadramento no teor gravíssimo do Código Penal, visto que houve debilidade de função mastigatória e deformidade permanente. O relato evidencia que a participação do odontologista foi fundamental na elaboração do laudo pericial, possibilitando uma posterior decisão judicial compatível com a gravidade das lesões apresentadas.

Palavras-chave: Odontologia Legal; Ferimentos por Arma de Fogo; Força de Mordida; Prova Pericial.

A IMPORTÂNCIA DA ATUAÇÃO INTERPROFISSIONAL NA ATENÇÃO DOMICILIAR: A EXPERIÊNCIA DO PET-SAÚDE

Morais HGP^{*1}, Mendes MAS¹, Oliveira RM¹, Teixeira AKM², Chagas MRF²
hissagabrielle@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Saúde Coletiva. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Extensão Universitária

O Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde (PET-Saúde) permite o desenvolvimento de ações de integração ensino-serviço-comunidade dando oportunidade aos acadêmicos de vivenciar o trabalho interprofissional com diversos cursos da saúde. O objetivo deste trabalho é discorrer acerca da influência da vivência proporcionada pelo PET-Saúde na formação de seus integrantes e a significativa assistência prestada à comunidade. Participam do projeto estudantes e profissionais da Medicina, Enfermagem, Fisioterapia e Odontologia, realizando atividades semanais, dentre elas, visitas domiciliares a pacientes identificados a partir de uma estratificação de risco e vulnerabilidade. Após cada visita, é elaborado um projeto terapêutico interprofissional com foco na melhoria da qualidade de vida de cada paciente domiciliado, envolvendo o acompanhamento de comorbidades, ajuste farmacológico, procedimentos odontológicos, acompanhamento de fisioterapia, encaminhamento a outros serviços, abordagem familiar nos cuidados com o idoso, proporcionando assim, um cuidado integral. Além disso, o projeto inclui capacitações internas, apresentações de trabalhos em eventos científicos, bem como participação em ações sociais. Em suma, o PET-Saúde mostra-se de grande importância acadêmica e social, pois, além de contribuir com um melhor acompanhamento desses pacientes, proporciona experiências enriquecedoras acerca da prática domiciliar interprofissional, contribuindo na formação de seus integrantes.

Palavras-chave: Assistência Integral à Saúde; Educação Interprofissional; Extensão comunitária.

Periodontia**A IMPORTÂNCIA DOS PLANEJAMENTOS DIGITAIS PARA AS CIRURGIAS PLÁSTICAS PERIODONTAIS**

Santos RFO^{*1}, Sena AAS¹, Wanderley GC¹, Dórea LC¹, Alves PM²
ruan-santos@live.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Unifas

² Mestre em Odontologia. Centro Universitário Unifas

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FORLA III

Odontologia Digital é uma ferramenta, nova, que está sendo introduzida nas rotinas clínicas dos dentistas. A periodontia se apodera dessa ferramenta objetivando melhorar as suas práticas cirúrgicas e auferindo maior previsibilidade nos seus resultados. A finalidade deste trabalho é discutir, por meio de uma revisão de literatura, a importância do planejamento digital nas cirurgias periodontais estéticas, incluindo o Digital Smile Design (DSD) e o Perioguide. Uma Revisão de Literatura descritiva foi realizada através da coleta dos artigos nos meses de agosto a setembro no ano de 2023, através do banco de dados do Medline, PubMed, utilizando as palavras chaves no Descritores da ciência da saúde (DeCS); fluxo digital; gengivoplastia; periodontia; software. O critério de seleção realizado destinou-se aos artigos de pesquisa com enfoque em Odontologia digital, 179 artigos foram encontrados, destes, 136 excluídos. A importância de um diagnóstico e planejamento detalhado; o traçamento das linhas de referência e os bons resultados encontrados nas cirurgias com o guia cirúrgico digital demonstraram vantagens em relação ao convencional. Logo, a utilização dos guias digitais trouxe uma maior gama de recursos na comunicação entre os profissionais, aprimorando os diagnósticos clínicos, deixando os processos mais rápidos, dinâmicos e precisos.

Palavras-chave: Tecnologia Digital; Gengivoplastia; Periodontia; Software.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**A IMPRESSÃO TRIDIMENSIONAL COMO FERRAMENTA DE INDIVIDUALIZAÇÃO DO PACIENTE E FACILITADORA EM CIRURGIAS BUCOMAXILOFACIAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Assunção AS*¹, Alves VMS¹, Nascimento Neto MR¹, Braga YF¹, Nogueira RLM²
abrahao@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Cirurgia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

A impressão 3D na cirurgia bucomaxilofacial é uma inovação que revolucionou a prática cirúrgica odontológica, permitindo a elaboração de modelos precisos da anatomia facial, próteses e guias cirúrgicos personalizados, de forma simples e econômica. Nesse contexto, este estudo tem como objetivo descrever, com base na literatura científica, a eficácia do uso da impressão 3D como componente complementar na realização de cirurgias bucomaxilofaciais. Para isso, efetuou-se uma busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores cadastrados no DeCS/MeSH "Maxillofacial Surgery" e "Printing, Three-Dimensional", interligados pelo operador booleano "AND" e com o filtro de relato de caso dos últimos 5 anos. Foram encontrados 77 estudos, sendo selecionados 6 artigos após a leitura criteriosa de títulos e resumos. Os estudos revelaram que a utilização de forma contínua de tecnologias de ponta, como a impressão tridimensional, se tornou uma ferramenta relevante para a melhora das soluções cirúrgicas e da satisfação do paciente, alcançando resultados previsíveis em procedimentos complexos de alto risco. Além disso, a redução do tempo de cirurgia e o aumento da segurança dos procedimentos são vantagens consideráveis em relação aos métodos que não contam com o auxílio dessa tecnologia. Desse modo, a impressão tridimensional tem potencial de se tornar uma alternativa eficaz no auxílio de cirurgias para o tratamento de defeitos faciais, com viabilidade econômica, funcional e reprodutível.

Palavras-chave: Procedimentos Cirúrgicos Operatórios; Conduas Terapêuticas; Tecnologia.

A INCORPORAÇÃO DE AGENTES NATURAIS EM ADESIVOS PARA MELHORIA DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DA INTERFACE DENTINA/RESINA: REVISÃO DE LITERATURASantos SO*¹, Ferreira JRO¹, Teixeira ADS¹, Estellita MCA², Pascoal SCD²
samyresoliveira01@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Cirurgião-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Painel Revisão de Literatura Acadêmico

Devido a adesão dentinária ainda ser um desafio na Odontologia Restauradora, sistemas adesivos incorporados com agentes naturais surgem como uma estratégia para contornar essa problemática. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura sobre a incorporação de agentes naturais para a melhoria da resistência de união adesivo-dentina. Para isso, realizou-se uma pesquisa nas bases de dados PubMed e Embase utilizando os descritores MeSH “dentin”, “dental bonding agents” e “incorporation” entre o período de 2018 a 2023, em inglês. Como critérios de inclusão, selecionaram-se ensaios in vitro/clínicos, enquanto foram excluídas revisões de literatura/sistemáticas. Foram encontrados 126 artigos, dos quais 8 foram selecionados. Agentes naturais incorporados em adesivos, além de apresentarem alta biocompatibilidade, atuam preservando a interface de união em dentina, reduzindo a infiltração marginal e inibindo proteases endógenas. A utilização de polifenóis, devido seu potencial de formação de ligações cruzadas, tem se mostrado eficaz no aumento da resistência da união após envelhecimento. Em contrapartida, alguns agentes afetaram negativamente a interface adesiva nos ensaios clínicos, apresentando uma adaptação marginal prejudicada a longo prazo. Dessa forma, a incorporação de agentes naturais em adesivos tem potencial para aumentar a resistência de união resina-dentina, entretanto faz-se necessário novas estratégias para viabilizar a eficácia clínica destes compostos.

Palavras-chave: Dentina; Agentes de União Dentinária; Cimentos Dentários.

Odontologia para Pacientes com Necessidades Especiais**A INFLUÊNCIA DA ANEMIA FALCIFORME NO DESENVOLVIMENTO DE DOENÇAS BUCAIS**

Nogueira Neto A*¹, Rodrigues MBN¹, Azevedo AKS¹, Teixeira AKM², Chagas MRF²
abenorneto@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Saúde Coletiva. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

A anemia falciforme (FA) é uma doença hematológica autossômica recessiva que resulta em defeitos nas hemácias, fazendo com que assumam formato falciforme e tenham vida útil reduzida, podendo levar a oclusão vascular e isquemia, resultando em efeitos prejudiciais a diversos tecidos do corpo, incluindo os tecidos do sistema estomatognático. Apesar de algumas manifestações orais não serem específicas da anemia falciforme, é importante reconhecer as apresentações clínicas da doença durante os atendimentos. Portanto, o objetivo desse trabalho é avaliar a influência da anemia falciforme no desenvolvimento de doenças orais. Foram pesquisadas nas bases de dados "PubMed" e "Scielo" com os descritores "Sickle Cell", "Oral Health" e "Anemia" nos últimos 5 anos, resultando em 114 artigos. Após leitura de títulos e resumos, 5 artigos foram selecionados, sem grupo específico de idade ou gênero e excluindo artigos que não contemplavam o tema. De acordo com a leitura dos artigos, a fisiopatologia da FA pode causar malformações no corpo do indivíduo, resultando em alterações na arcada dentária e nos ossos circundantes, como a hipoplasia de dentina e esmalte, neuropatia dos nervos mandibulares, risco aumentado de osteomielite, entre outros. Portanto, é de suma importância que o cirurgião-dentista possua conhecimentos acerca das condições orais que essa patologia pode acarretar, para que possa adaptar e aprimorar o atendimento odontológico para essa parcela da população.

Palavras-chave: Anemia, Sickle Cell; Oral Health; Anemia.

Saúde Coletiva**A INFLUÊNCIA DE PAIS E CUIDADORES NAS ATIVIDADES DE HIGIENE ORAL DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: REVISÃO DE LITERATURA**

Benevides MF*¹, Zeferino KS¹, Ramos VS¹, Moura VBL¹, Alencar Júnior EA²
mariannabenevides@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Dentística Restauradora. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FRLA VI

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é caracterizado como um distúrbio do neurodesenvolvimento que pode, em muitos casos, causar hipersensibilidades à estímulos e dificuldades com as habilidades motoras necessárias para a correta realização da higiene oral, de modo a requerer uma maior atuação parental para manutenção da saúde bucal. Diante do exposto, o objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura referente a atuação dos pais e cuidadores do público autista na prática de higiene oral e na saúde bucal dos mesmos. Para isso, foram realizadas pesquisas na base de dados PubMed com a estratégia de pesquisa “Autism AND Dentistry AND Knowledge”, encontrando-se 33 artigos em inglês nos últimos 10 anos. Após leitura crítica de títulos e resumos, foram excluídos artigos de revisão de literatura e relatos de caso, sendo, então, selecionados 5 estudos relevantes ao tema. Nesse sentido, observou-se que crianças com TEA tendem a necessitar do auxílio de pais e cuidadores durante a limpeza oral mais do que crianças neurotípicas, e que o nível de conhecimento dos cuidadores acerca das práticas de higiene oral deve ser levado em consideração ao realizar um planejamento de tratamento bucal para que esse possa ser seguido em casa. Portanto, conclui-se que os pais e cuidadores de pessoas com TEA possuem um papel fundamental quando se trata da saúde bucal desses pacientes, contribuindo para uma melhor higienização e se tornando poderosos aliados do cirurgião-dentista.

Palavras-chave: Autismo; Odontologia; Saúde Bucal.

Odontopediatria**A INFLUÊNCIA DO FREIO SUBMUCOSO NA AMAMENTAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**Pereira HAO*¹, Diniz MC¹, Lima PHM², Fonteles CSR³, Leite BPT²

hanapereira@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará³ Doutora em Farmacologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico**Prêmio:** 1º Lugar FORLA IV

O leite materno é a melhor forma de nutrição para bebês nos primeiros meses de vida, além da facilidade de acesso, respiração e deglutição, desenvolvimento e vínculo entre mãe e filho. Logo, a má formação anatômica do freio lingual pode interferir diretamente em algum nível no desempenho das atividades por este realizadas, sendo o tipo submucoso de maior gravidade. Objetivou-se analisar através de uma revisão na literatura a influência do freio submucoso na amamentação. Através de buscas nas bases de dados Pubmed e BVS, com os Mesh terms "tongue", "Dentistry" e "Breast Feeding", da língua inglesa. Foram encontrados ao todo 33 artigos, dos quais foram excluídos artigos duplicados, relatos de casos e as revisões, totalizando 6 artigos. Os estudos mostram uma maior dificuldade na detecção desse tipo de freio e que a anquiloglossia (condição de mobilidade limitada da língua devido ao frênulo) interfere na amamentação gerando desconforto na mãe e no lactente. Nota-se possíveis problemas mecânicos, como as dificuldades na fala, deglutição e o início precoce no uso de fórmulas antes dos 6 meses de idade, por receio do leite materno não ser suficiente. O que favorece a proliferação de bactérias *Streptococcus mutans*, principal agente da cárie dentária. Assim, destaca-se a importância do acompanhamento multiprofissional de bebês com alteração de anatomia e função do freio submucoso, visando o incentivo à amamentação e a resolução de possíveis complicações à curto e longo prazo.

Palavras-chave: Amamentação; Frenulo lingual; Recém-nascidos; Odontopediatria.

A INFLUÊNCIA DO GÁS ÓXIDO NITROSO NO CONTROLE DA DOR E DA ANSIEDADE DURANTE O TRATAMENTO ENDODÔNTICO

Calixto AJA*¹, Damasceno GQ¹, Ponte Terceiro MF¹, Alves MP¹, Ferreira RGLA²
anajucalixto@outlook.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Saúde Pública. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FRLA XVI

A ansiedade e o medo da dor são os dois principais impedimentos pelos quais os pacientes evitam o tratamento endodôntico. O anestésico local pode ser insuficiente no alívio da dor em pacientes ansiosos e requer reforço com outros agentes farmacológicos. O gás óxido nitroso tem propriedades analgésicas, sedativas e hipnóticas, podendo tornar o tratamento endodôntico indolor e controlar a ansiedade. Objetivou-se fazer uma revisão de literatura acerca da influência do gás óxido nitroso no controle da dor e da ansiedade durante o tratamento endodôntico. Para isso, foi feita uma busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores DeCS "Nitrous Oxide" AND "Endodontic", sendo encontrados 40 artigos. Foram incluídos artigos em inglês dos últimos 10 anos e excluídas revisões de literatura e artigos que fugiam ao tema, totalizando 5 artigos para compor a revisão. Os resultados mostraram que houve uma redução estatisticamente significativa nos níveis de ansiedade relatada pelos pacientes, com o aumento do relaxamento e redução do estresse durante o atendimento. Além disso, a redução da dor durante a administração de anestesia local e durante a abertura do acesso, sob sedação com óxido nitroso, foi obtida com elevadas taxas de sucesso. Portanto, mesmo a maioria dos artigos revelando a utilidade da sedação com óxido nitroso durante o tratamento endodôntico, por meio do alívio da ansiedade e da redução da dor, ainda são necessários mais estudos que comprovem essa influência.

Palavras-chave: Ansiedade; Dor; Sedação Consciente; Endodontia; Anestesia.

Harmonização Orofacial**A REABSORÇÃO DE TECIDO ADIPOSEO NA FACE E SUA REPERCUSSÃO NO ENVELHECIMENTO FACIAL**

Silveira DCG*¹, Vazquez FD¹, Sales BC¹, Oliveira MGS¹, Gondim JO²
silveiracavalcante10@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Ciências Odontológicas. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

O envelhecimento é um processo fisiológico de todo ser humano e é uma pauta que está ainda mais em alta na sociedade atual. Nesse contexto, o envelhecimento facial surge como um tema de destaque na odontologia estética e está relacionado com as mudanças que ocorrem nos diferentes tecidos ao longo da vida, principalmente, no que tange o tecido adiposo. Anatomicamente, o tecido adiposo se localiza abaixo da pele e de alguns músculos da face, com a função de preencher e estruturar a face, o que lhe confere curvas harmônicas e aspecto jovial. O tecido adiposo está sujeito, principalmente, a reabsorção e ao deslocamento, fatores que contribuem para a perda do aspecto jovem da face. Este trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura para analisar o envelhecimento facial decorrente da reabsorção de tecido adiposo na face. A busca para realização da revisão de literatura foi feita na base de dados PubMed com o descritor em língua inglesa: facial fat compartments. A amostra contou com 18 artigos, sendo 13 ensaios clínicos randomizados e 5 revisões de literatura, todos feitos nos últimos 10 anos. O resultado deste trabalho mostra a relação entre o aparecimento de rugas, dobras e vincos com a atrofia de tecido adiposo na face. Conclui-se que a reabsorção de gordura na face é um fator que contribui para os sinais clínicos que denotam o envelhecimento facial em parcela contundente das pessoas analisadas, porém mais estudos no tema podem fortalecer as conclusões.

Palavras-chave: Reabsorção; Envelhecimento; Tecido Adiposo; Face.

Anatomia Humana/Morfologia**A RELAÇÃO DO GENE IRF6 COM A OCORRÊNCIA DE FISSURA LABIOPALATINA NÃO SINDRÔMICA EM RECÉM-NASCIDOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**Silveira LMD*¹, Alencar LS¹, Forte BHM¹, Nogueira AS², Feitosa MESD³
luana.dias@alu.ufc.br¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutor em Estomatologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará³ Especialista em Endodontia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Painel Revisão de Literatura Acadêmico

A fissura labiopalatina não sindrômica (FLPNS) pode ser descrita como uma alteração no desenvolvimento embrionário pela interação de fatores genéticos e ambientais. Dentre os genes que podem influenciar no fenótipo, o IRF6 (Fator Regulador de Interferon 6) é destacado. Esta revisão objetiva relacionar a influência da mutação no gene IRF6 no desenvolvimento do lábio e palato e como ele interfere na ocorrência da FLPNS em crianças. Na metodologia, foi utilizada a PubMed como base de dados, cujos descritores foram "cleft lip" AND "cleft palate" AND "IRF6 gene". Os filtros utilizados incluíram artigos apenas em português e inglês, em que as datas de publicação fossem de 2018 a 2023. Como critérios de exclusão, desconsiderou-se estudos não relacionados ao objeto da pesquisa ou que incluíam outras patologias ou síndromes, além de textos duplicados e fora do período citado, utilizando os operadores Booleanos AND e OR. Foram escolhidos 5 artigos dos 65 encontrados. Durante a revisão da literatura selecionada, os trabalhos indicam que substituições de aminoácidos nas estruturas conservadas do gene IRF6 seriam capazes de eliminar a capacidade de ligação e reconhecimento ao DNA, bem como a de ligação a outras proteínas ou mesmo deleção desse gene, resultando em haploinsuficiência e, desta forma, atingindo diretamente o desenvolvimento craniofacial. Assim, o conhecimento da etiologia genética é de extrema importância, objetivando desenvolver tratamentos por meio de terapia gênica.

Palavras-chave: Fenda Labial; Fissura Palatina; IRF6 Gene.

A RELAÇÃO ENTRE A ALIMENTAÇÃO E A PERIODONTITE: UMA REVISÃO DE LITERATURAFaçanha LN*¹, Sousa IP¹, Ponte Terceiro MF¹, Barreto BKN¹, Ferreira RGLA²
liliannfacanha@hotmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutora em Saúde Pública. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A periodontite é uma doença inflamatória, que afeta tecidos de suporte dos dentes, resultando na destruição do ligamento periodontal e na perda dentária. A doença é causada por microrganismos derivados do biofilme local, mas é possível associar a condição com o padrão alimentar do indivíduo, de forma que, dependendo da dieta, o comportamento da periodontite sofre modificações. Assim sendo, o presente trabalho objetivou revisar a literatura acerca da relação entre a alimentação e a periodontite. Realizou-se uma busca na base de dados PubMed e BVS, usando os descritores MeSH: “Periodontitis”, “Diet” e “Diet, Vegetarian” unidos entre si pelo operador booleano AND, no período de 2018 a 2023. Foram encontrados 24 artigos de língua inglesa, resultando na seleção de 5 destes, após a exclusão de revisões de literatura e a análise criteriosa de títulos e resumos. Segundo a literatura consultada, há uma associação entre uma dieta rica em carboidratos e em alimentos pró-inflamatórios com o risco de piorar condições de indivíduos com a patologia, de modo que a dieta saudável pode ser um meio para a prevenção. Ademais, ressalta-se uma relação bilateral, já que o padrão nutricional do paciente acometido sofre mudanças, pois a inflamação local pode causar distúrbios no paladar do sujeito e interferir na preferência alimentar. Diante do exposto, o conhecimento do tema é de extrema relevância para o cirurgião dentista na realização de um tratamento mais eficaz em pacientes com periodontite.

Palavras-chave: Periodontite; Dieta; Alimentação Saudável.

A RELAÇÃO ENTRE O EDENTULISMO E A APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO EM IDOSOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Sousa IP*¹, Barreto BKN¹, Rocha AVC¹, Façanha LN¹, Ferreira RGLA²
isispimentels@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Saúde Pública. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

O edentulismo apresenta uma incidência de 3 a 80% dependendo da área, tal condição está associada a alterações morfológicas no complexo maxilomandibular. A apneia obstrutiva do sono (AOS) é um distúrbio respiratório ligado ao sono, frequentemente relacionado ao comprometimento do espaço aéreo superior e ao aumento da colapsibilidade das vias aéreas superiores. Desse modo, o presente trabalho objetivou revisar a literatura acerca do impacto do edentulismo na apneia obstrutiva do sono em pacientes geriátricos. Realizou-se uma busca nas bases de dados Pubmed e BVS, usando-se os descritores MeSH: “Edentulous” e “Obstructive Sleep Apnea”, unidos entre si pelo operador booleano AND, no período de 2019 a 2023. Foram encontrados 22 artigos de língua inglesa, resultando na seleção de 5 destes, por meio de uma leitura crítica de títulos e resumos. Segundo a literatura consultada, indivíduos edêntulos foram associados a casos mais graves de AOS e a uma má qualidade de sono, principalmente entre o sexo masculino. Assim, o edentulismo pode ser um fator de risco para o desenvolvimento de AOS, sendo um fator potencializador o período de ausências dentárias. Conclui-se, pois, que o edentulismo é um fator de risco para o desenvolvimento de morbidades incluindo a AOS, desse modo, sendo de suma importância o conhecimento de tal cenário por parte do cirurgião-dentista para um atendimento mais completo ao público idoso.

Palavras-chave: Edentulous Mouth; Idosos; Apneia do Sono.

A UTILIZAÇÃO DA LASERTERAPIA NO TRATAMENTO DA PERIODONTITE: REVISÃO DE LITERATURA

Monteiro GG*¹, Carvalho LP¹, Martins JOL²
giovanamonteiro1808@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Maurício de Nassau

² Mestre em Odontologia. Centro Universitário Maurício de Nassau

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

A periodontite é um condição de etiologia multifatorial, inflamatória que acomete os tecidos de suporte dos dentes, seu tratamento é de suma importância tendo em vista a preservação dos tecidos de suporte e dos elementos dentários, onde a laserterapia mostra-se promissora devido ao estímulo celular e ativação de agentes antimicrobianos após raspagem e alisamento radicular advindas dessa terapia. Objetivou-se revisar a literatura acerca do impacto da laserterapia no tratamento da periodontite. Realizou-se uma busca na plataforma PubMed utilizando os descritores “Periodontitis”, “Laser Therapy” e “Clinical Study”. Incluíram-se artigos publicados entre 2018 e 2023 que abordassem o tema. Foram encontrados inicialmente 144 artigos, e selecionados 9 após a leitura de títulos e resumos. Alguns estudos observaram menor sintomatologia dolorosa e menor quantidade de analgésico utilizado, outros relataram uma redução significativa na prevalência das bactérias. Alguns estudos citam menor média de perda de inserção (PI) e profundidade de sondagem (PS), remoção de bolsas profundas, enquanto outros observaram que a radiação exibiu vantagens a nível de inserção clínica. Um estudo cita redução a nível de IL-1 e MMP-8 no fluido crevicular gengival. Um estudo relata diferenças significativas no sangramento à sondagem e na PS, enquanto outro, cita não haver diferenças. Conclui-se que a laserterapia demonstra ser uma terapia promissora de ótimos benefícios clínicos nas terapia periodontais.

Palavras-chave: Periodontitis; Laser Therapy; Clinical Study.

Materiais Dentários**A UTILIZAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTOS INSPIRADOS NA ADESÃO SUBAQUÁTICA DOS MEXILHÕES NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO RESINA-DENTINA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA**Girão JVS^{*1}, Costa ISA¹, Pascoal SCD², Estellita MCA², Mendonça JS³
juliagirao@alu.ufc.br¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Cirurgião-Dentista. Programa de Pós-Graduação da Universidade Federal do Ceará³ Doutor em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico**Prêmio:** 1º Lugar FRLA IV

Sabe-se que, em restaurações de resina composta, a durabilidade da união à dentina é um desafio devido à degradação hidrolítica da camada híbrida. Entre as inúmeras estratégias desenvolvidas para aprimorar tal adesão, a utilização de pré-tratamentos bioinspirados vem se destacando, como uso da 3,4-dihidroxifenilamina (DOPA), molécula adesiva derivada de mexilhões. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura sistemática acerca da utilização de pré-tratamentos inspirados na adesão subaquática dos mexilhões na resistência de união resina-dentina. Foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed, EMBASE, Web of Science, LIVIVO, LILACS e literatura cinzenta, utilizando os descritores MeSh pertinentes à DOPA e à adesão dentinária, encontrando-se 1973 artigos. Foram incluídos ensaios *in vitro* em dentina humana, na língua inglesa, sendo selecionados 10 estudos. A análise de risco de viés foi obtida por meio da ferramenta RoBDEMAT. Os estudos revelaram que a DOPA, mediante seu grupo catecólico, inibe competitivamente a formação de ligação de hidrogênio entre a água e os substratos, através de reticulação oxidativa. Além disso, atua inibindo a atividade colagenolítica, aumentando a resistência da interface de união e promovendo sua manutenção sem influenciar no grau de polimerização. Conclui-se que a DOPA, apesar de sua limitação quanto a oxidação, demonstrou propriedades promissoras que podem ser utilizadas para otimizar a resistência da união resina-dentina.

Palavras-chave: Biomaterial; Adesão; Mexilhão.

A UTILIZAÇÃO DE SELANTES EM MOLARES DECÍDUOS COMO FORMA DE PREVENÇÃO PARA A DOENÇA CÁRIE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Almeida LMG*¹, Silva ENC¹, Oliveira YS¹, Vasconcelos AA², Rebouças PD³
livianmelissa@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Fametro

² Doutora em Clínicas Odontológicas. Centro Universitário Fametro

³ Doutor em Odontologia. Centro Universitário Fametro

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A doença cárie é uma condição complexa e multifatorial resultante da desmineralização dos dentes. Uma forma de prevenção a esta doença é o uso de selantes, pois eles formam uma barreira nas superfícies dos dentes, dificultando o acúmulo de biofilme, evitando assim o surgimento da cárie. Ademais, eles facilitam a higiene oral, tornando-a mais eficaz. Assim, este estudo visou avaliar a utilização, e a eficácia, de selantes em molares decíduos. Para isso, foram coletados artigos nas plataformas PubMed, Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) e Cochrane com os descritores: “Pit and Fissure Sealants”, “Pediatric dentistry”, “Dental Caries” entre 2018 e 2023, com os critérios de exclusão: artigos incompletos eletronicamente e objetivos e resultados não explícitos de forma clara. Encontrou-se 112 artigos, dos quais, aplicando os critérios, 5 foram eleitos para este trabalho. Um estudo afirma que o selante e o verniz fluoretado possuem a mesma eficácia, mas um outro estudo afirma que se utilizados juntos se tornam a melhor opção. Um estudo também mostrou que o selante seria eficaz, porém com um custo elevado. Contudo, estudos ao compararem o uso do selante a nenhum selante não obtiveram resultados satisfatórios ou conclusivos. Dessa forma, observa-se que o selante pode ser uma boa opção para a prevenção da cárie. Contudo, faz-se necessário mais estudos para confirmar tais resultados e ensaios mais amplos avaliando a utilização deles em molares decíduos.

Palavras-chave: Selante de Fossas e Fissuras; Odontopediatria; Cárie dentária.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**ABORDAGEM CIRÚRGICA DE AMELOBLASTOMA ASSOCIADO A RECONSTRUÇÃO MANDIBULAR COM ENXERTO AUTÓGENO COSTOCONDRAI - RELATO DE CASO**

Santos MLM^{*1}, Branco LTC², Nascimento ACC², Alves APNN³, Soares ECS⁴
mllaramaci11@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Fametro

² Cirurgiã-Dentista. Programa de Residência em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital Universitário Walter Cantídio

³ Doutora em Farmacologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

⁴ Doutor em Estomatologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Clínico Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FCLA III

Os ameloblastomas consistem em tumores odontogênicos de origem epitelial comuns nos maxilares, embora a mandíbula seja mais frequentemente envolvida. Apesar do crescimento lento e indolor, podem apresentar comportamento agressivo, o que tem levado a níveis elevados de reincidência se tratados de maneira conservadora. O objetivo deste trabalho consiste em relatar o caso de um ameloblastoma tratado por meio de ressecção marginal seguida de reconstrução com enxerto costochondral. Paciente de 49 anos, sexo masculino, ASA II, compareceu à clínica de cirurgia bucodentária da Universidade Federal do Ceará, queixando-se de tumefação indolor com 3 anos de evolução associada a elemento dentário 48. O exame físico evidenciou aumento de volume em região de corpo mandibular ao lado direito. O exame por imagens mostrou lesão radiolúcida, de margens bem definidas, estendendo-se da região do 3º molar ao 2º pré-molar inferior direito, associada a considerável reabsorção radicular. O planejamento cirúrgico consistiu em realizar uma ressecção marginal seguida de osteotomia periférica associada a reconstrução com enxerto costochondral, em ambiente hospitalar e sob anestesia geral. Passados 7 meses pós-operatórios, o paciente se encontra sem queixas álgicas ou de qualquer natureza, sem sinais de deiscência ou processo infeccioso. Diante do resultado satisfatório obtido, torna-se evidente que, um diagnóstico correto e um adequado planejamento do caso são essenciais para o sucesso do tratamento.

Palavras-chave: Cirurgia Bucal; Ameloblastoma; Reconstrução Mandibular; Costela.

ABORDAGEM ENDODÔNTICA EM SEGUNDO MOLAR INFERIOR COM EXTENSA CALCIFICAÇÃO PULPAR E RADICULAR: RELATO DE CASO

Sousa YMGB^{*1}, Vitoriano MM², Gomes FA³, Vasconcelos BC⁴, Aguiar BA⁵
youribrasil@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Mestre em Ciências Odontológicas. Universidade de Fortaleza

³ Doutor em Odontologia. Universidade de Fortaleza

⁴ Doutor em Odontologia. Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Ceará – Campus Sobral

⁵ Mestre em Odontologia. Universidade de Fortaleza

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Clínico Acadêmico

A abordagem clínica endodôntica está fortemente ligada ao conhecimento da anatomia interna dos elementos dentários, somado aos exames imaginológicos, que são indispensáveis para auxílio ao diagnóstico e ao tratamento. Pontas ultrassônicas e microscópios tem possibilitado abordagens mais seguras e melhores prognósticos diante de tais dificuldades. O objetivo é relatar caso clínico de paciente com dor pulsátil em região posterior inferior. Paciente G.G.G., sexo masculino, 38 anos, normosistêmico compareceu a clínica da Universidade de Fortaleza com queixa de dor pulsátil em região posterior inferior. Ao exame clínico paciente reportava dor exacerbada a percussão no dente 37. Radiograficamente observou-se um desgaste do assoalho da câmara pulpar na tentativa de acesso. Ainda pôde-se observar calcificação da câmara pulpar e da raiz mesial. Após intervenção foi localizado o conduto distal que drenou espontaneamente. No entanto o conduto mesial não foi localizado sendo solicitado exame tomográfico. De posse do exame foi estudado a distância da luz do canal e a inclinação de acesso para direcionar a ponta de ultrassom E5. Foi utilizando o ultrassom com o microscópio que se conseguiu localizar a luz de canal no terço médio da raiz. Conclui-se que, o conhecimento das alterações anatômicas aliado ao uso de tecnologia são importantes para a resolução de casos complexos. Sendo este um caso para ser levado ao conhecimento e discussão pela comunidade científica.

Palavras-chave: Endodontia; Abscesso Periapical; Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico.

Disfunção Temporomandibular/Dor Orofacial**ABORDAGEM NUTRICIONAL NO MANEJO DE DOR OROFACIAL: DESENVOLVIMENTO DE UMA CARTILHA EDUCATIVA PARA PACIENTES COM DESORDENS TEMPOROMANDIBULARES**Andrade LMF^{*1}, Mesquita MLM², Oliveira MLM¹, Ramos VS¹, Fiamengui LMSP³

leticia.andrade@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Cirurgiã-Dentista³ Doutora em Ciências Odontológicas Aplicadas. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Painel Extensão Universitária**Prêmio:** 3º Lugar PEU I

Evidências emergentes sugerem que a nutrição é um determinante modificável para distúrbios musculoesqueléticos crônicos. Determinados padrões dietéticos potencialmente desempenham propriedades pro/anti-inflamatórias, contribuindo para manutenção da dor crônica. Dessa forma, este trabalho tem como objetivo relatar a ação do Projeto de Extensão Grupo de Estudos em Dor Orofacial (GEDO), na criação de uma cartilha de orientações nutricionais para indivíduos com disfunção temporomandibular (DTM). A cartilha foi elaborada considerando as diretrizes nacionais do Guia Alimentar para a População Brasileira, que traz recomendações qualitativas com base na recente classificação dos alimentos (NOVA) conforme o grau e finalidade de processamento industrial. Vêm-se evidenciando uma relação entre o consumo elevado de ultraprocessados e distúrbios crônicos não transmissíveis e comorbidades associadas, como depressão e ansiedade. Essas condições psicossociais também podem se relacionar com a “alimentação emocional”, que pode levar o indivíduo a fazer má escolhas alimentares. Considerando a significativa prevalência de transtorno depressivo, ansiedade, catastrofização e demais aspectos cognitivos em pacientes com DTM, é importante o clínico estar alerta e avaliar o perfil dietético dos pacientes, realizando orientações nutricionais que contribuam para um cuidado integral. Portanto, esta cartilha permite que abordagens dietéticas sejam aplicadas na clínica de dor orofacial.

Palavras-chave: Facial Pain; Temporomandibular Joint Disorders; Nutrition Therapy; Diet.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**ABORDAGENS CIRÚRGICA E CONSERVADORA DE FRATURAS DE CÔNDILO MANDIBULAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Parente YM^{*1}, Pereira RM², Braga YF¹, Nascimento Neto MR¹, Nogueira RLM³
yasminparente@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgião-Dentista. Programa de Residência em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Instituto Dr. José Frota

³ Doutor em Cirurgia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FRLA XIII

As fraturas de côndilo mandibular são ocorrências comuns por se apresentar como área de menor resistência, sendo assim susceptível a traumas. Muitos estudos favorecem o manejo conservador devido a segurança da abordagem, enquanto outros favorecem o manejo cirúrgicos para obtenção funcional melhor, contudo a indicação ainda se mostra variável na literatura. Este trabalho objetiva realizar uma revisão da literatura sobre ambas as abordagens desse tipo de fratura e discutir aspectos relacionados a cada modalidade terapêutica. Foi conduzida uma revisão de literatura utilizando as bases de dados Pubmed e Lilacs. A estratégia de busca incluiu os termos "Mandibular Condyle" e "Fractures", associados a "Conservative Treatment" ou "Operative". Foram considerados apenas ensaios clínicos dos últimos 10 anos, resultando na seleção de 16 artigos. Após a análise criteriosa de títulos e resumos, nove estudos foram incluídos na revisão. Os resultados demonstraram que a redução aberta proporciona uma maior amplitude de abertura bucal, maior estabilidade oclusal e melhor função mastigatória, quando comparada à redução fechada, principalmente em casos graves com grandes deslocamentos. Entretanto, o uso apenas do bloqueio intermaxilar diminui os riscos de lesão a estruturas anatômicas nobres. Contudo, é crucial considerar cada caso individualmente e ressaltar a necessidade de estudos adicionais para aprimorar a compreensão e prática desta intervenção.

Palavras-chave: Côndilo Mandibular; Fraturas Ósseas; Tratamento Conservador; Intervenção Cirúrgica.

ABORDAGENS TERAPÊUTICAS NO TRATAMENTO DE MALFORMAÇÕES VASCULARES: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Holanda LV*¹, Pereira HAO², Avelar LLF¹, Ribeiro NRB³, Cetira Filho EL⁴
liviaveras2002@hotmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Especialista em Cirurgia e Traumatologia Bucocomaxilofacial

⁴ Doutor em Odontologia. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

As malformações vasculares são anomalias congênitas que podem afetar cada parte da vasculatura, sendo identificadas na infância ou adquiridas por trauma, podendo causar uma variedade de sintomas dependendo de sua localização anatômica. Objetivou-se analisar através de uma revisão de literatura as abordagens terapêuticas no tratamento de malformações vasculares. Dessa forma, através de buscas nas bases de dados Pubmed e Bireme, com os descritores Mesh: “vascular malformations”, “Arteriovenous malformations” e “sclerotherapy” com o operador booleano AND, no período de 2009 a 2023. Encontrou-se 76 artigos, sendo selecionados 21 artigos, excluindo artigos duplicados e revisões, totalizando 12 artigos: 7 relatos de caso e 5 estudos clínicos. Quanto à região de cabeça e pescoço, existem vários tipos de malformações vasculares, as ligações anormais entre artérias e veias, conhecidas como fístulas arteriovenosas, as veias malformadas que se dilatam e dentro do sistema linfático também existem defeitos que levam a problemas de comunicação entre veias e o mesmo. Contudo, a lesão mais frequentemente encontrada é o hemangioma. A partir dos estudos selecionados, demonstra-se que existem terapêuticas mais simples para as lesões menores como esclerose química, excisão cirúrgica convencional, laserterapia, radioterapia, eletrocoagulação e crioterapia, em lesões maiores o tratamento deve ser feito através de embolização ou obliteração da lesão e, em alguns casos, dos vasos adjacentes.

Palavras-chave: Vascular Malformations; Arteriovenous Malformations; Sclerotherapy.

ADENOCARCINOMA (SOE) EM MAXILA: RELATO DE CASO COM EVOLUÇÃO DE 6 ANOSSales YMC^{*1}, Abreu M², Silva LFR³, Martins MT⁴, Gallo CB⁵

yanecoelho504@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus² Cirurgião-Dentista³ Discente do curso de Odontologia da Universidade de São Paulo⁴ Doutora em Patologia Bucal. Departamento de Estomatologia da Universidade de São Paulo⁵ Doutora em Diagnóstico Bucal. Departamento de Estomatologia da Universidade de São Paulo**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Clínico Acadêmico

O adenocarcinoma sem outra especificação (SOE) compreende um grupo de neoplasias malignas de glândulas salivares que não pode ser classificado com um diagnóstico específico. Paciente do sexo masculino, branco, 55 anos de idade, procurou o Centro de Diagnóstico Oral com queixa de aumento de volume em maxila há 6 anos com progressão significativa no último ano causando deslocamento do globo ocular, dor e dificuldade para fala e alimentação. O exame extraoral revelou extenso aumento de volume em hemiface direita, enquanto no exame intraoral foi visualizado massa ulcerada recobrimdo palato duro. Com a hipótese diagnóstica de tumor maligno de glândula salivar ou sarcoma, foi realizada biópsia incisional. O exame histopatológico revelou neoplasia de glândula salivar maligna com estrutura pseudocística. A análise imuno-histoquímica foi positiva para CK7, CK8, CK14 e vimentina e negativa para S-100, SMA, mamoglobina, CK20 e CDX-2. O diagnóstico final foi adenocarcinoma SOE e o paciente foi encaminhado para tratamento oncológico. O relato destaca a complexidade do diagnóstico tendo em vista o longo tempo de evolução da lesão destacado pelo paciente e pelo fato do adenocarcinoma SOE por possuir diversos padrões histológicos, além de se caracterizar como uma lesão glandular rara. Portanto, é de suma importância a abordagem multidisciplinar, pois o diagnóstico tardio e a progressão desta doença representam desafio significativo para o tratamento e sobrevida do paciente.

Palavras-chave: Adenocarcinoma; Salivary Gland Cancer; Immunohistochemistry.

Disfunção Temporomandibular/Dor Orofacial**ALIMENTAÇÃO EMOCIONAL E SAÚDE MENTAL: IMPACTOS NO MANEJO DE INDIVÍDUOS COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR**

Oliveira MLM*¹, Sales BC¹, Andrade LMF¹, Mesquita MLM², Fiamengui LMS³
liviamenezes2817@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgiã-Dentista

³ Doutora em Ciências Odontológicas Aplicadas. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

Pacientes com dor crônica podem apresentar a percepção hedônica de alimentos de forma alterada e a ingestão de alimentos para regular as emoções pode se tornar uma estratégia de enfrentamento desadaptativa. Assim, há um potencial da Disfunção Temporomandibular (DTM) ter associação com a alimentação emocional, visto que a obesidade e as alterações psicossociais são comorbidades frequentemente presentes na DTM. Dessa forma, o objetivo deste trabalho é avaliar a associação entre a alimentação emocional e dor crônica. Para isso foi feito uma revisão na base de dados Pubmed com os descritores “pain”, “comfort eating”, “chronic pain”, “emotional eating”, “chronic pain disorders”, combinados pelo operador booleano “AND” no período de 10 anos. Dentre os 174 artigos encontrados, 5 artigos foram incluídos após a remoção das duplicatas, revisões de literatura e estudos não relacionados. Observou-se que indivíduos com dor crônica consomem alimentos com alto teor de gordura e açúcar como meio de fuga ao quadro de dor. Aspectos psicossociais, como ansiedade e catastrofização da dor, têm um papel influente na manutenção desse padrão, contribuindo pro desenvolvimento da obesidade e piora das dessas dores. Portanto, sugere-se que compreender e rastrear comportamentos associados à alimentação emocional pode contribuir para um manejo mais eficaz da DTM, sendo necessários estudos para melhor elucidar a associação entre essa disfunção e o comportamento alimentar alterado.

Palavras-chave: Feeding Behavior; Chronic Pain; Temporomandibular Joint Dysfunction Syndrome.

Disfunção Temporomandibular/Dor Orofacial**ALTERAÇÃO SOMATOSSENSORIAL EM INDIVÍDUOS COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR:
UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Silva GM*¹, Barbosa AV¹, Fiamengui LMSP², Fontoura LPG³, Mesquita MLM⁴
silvageovannamelo@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Ciências Odontológicas Aplicadas. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

³ Cirurgiã-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

⁴ Cirurgiã-Dentista

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FRLA X

Os mecanismos de dor subjacentes à Disfunção Temporomandibular (DTM) permanecem pouco compreendidos, contribuindo para um manejo menos eficiente dessa disfunção. Alterações somatossensoriais vêm sendo evidenciadas em indivíduos com DTM crônica e avaliar os sinais desses distúrbios pode auxiliar a compreender o perfil dos indivíduos e o mecanismo da dor. Objetivamos realizar uma revisão de literatura acerca das alterações somatossensoriais em pacientes com DTM. Para isso, foi feita uma busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores: “Quantitative sensory testing”, “TMD”, “Temporomandibular joint disorders”, “somatosensory changes” e “QST”, intercalados pelo operador booleano AND. Foram encontrados 41 artigos publicados nos últimos 10 anos, dos quais foram excluídos relatos de caso, revisões de literatura e artigos que não contemplavam a temática. Após a leitura de título e resumo, foram selecionados 7 estudos. Observou-se alterações na modulação condicionada da dor, na diminuição do limiar de dor, no aumento da sensibilidade aos estímulos térmicos e mecânicos de dor e no ganho da hiperalgesia à pressão. Tais disfunções foram identificadas em áreas dolorosas e não dolorosas, sugerindo mecanismo de sensibilização central em indivíduos com DTM. Portanto, introduzir na clínica a avaliação do perfil somatossensorial dos pacientes com DTM, pode revelar os mecanismos subjacentes à condição, contribuindo para a realização de um tratamento individualizado e mais eficaz.

Palavras-chave: Facial Pain; Somatosensory Disorders; Central Sensitization; Temporomandibular Joint Disorders.

AMAMENTAÇÃO NATURAL RELACIONADA À CÁRIE PRECOCE DA INFÂNCIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Carneiro BH^{*1}, França FDS¹, Teófilo MAL¹, Gomes JD¹, Lobo PLD²
barbarahcarneiro28@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Farmacologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar PRLA IX

A amamentação apresenta diversos benefícios para o bebê e para a mãe, por isso recomenda-se que as crianças sejam alimentadas exclusivamente pelo leite materno até os seis meses, e de forma conjunta com a alimentação até os dois anos. A cárie dentária é uma disbiose açúcar-depende, também relacionada aos ácidos produzidos pela placa bacteriana. Esse estudo objetivou realizar uma revisão de literatura acerca da relação entre a amamentação natural e a cárie precoce da infância. Para isso, efetuou-se uma busca na base de dados PubMed, com os descritores registrados no DeCs/Mesh: “breastfeeding”, “dental caries” e “child” alternados com o operador booleano AND, no período de 2019 a 2023. Foram encontrados 104 artigos e, após a leitura dos títulos e dos resumos, foram excluídas revisões de literatura, relatos de caso e estudos que não abordavam a amamentação relacionada à cárie, escolhendo-se 5 artigos. Dentre esses estudos, alguns mostraram que a amamentação está relacionada à ocorrência de cárie precoce, principalmente devido ao aleitamento noturno e à cama compartilhada. Enquanto, estudos mais recentes não encontraram tal relação quando se levava em consideração a amamentação natural até os primeiros 12 meses, então a cárie estaria relacionada com a má higiene oral e com o consumo de açúcar. Dessa forma, percebe-se a necessidade de serem realizados mais estudos sobre esse assunto, pois é de extrema importância entender se há vínculo entre cárie dentária e aleitamento materno.

Palavras-chave: Aleitamento Materno; Suscetibilidade à Cárie Dentária; Nutrição da Criança.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**ANÁLISE DA NEURORRAFIA HIPOGLOSSO-FACIAL COMO TÉCNICA PARA REABILITAÇÃO DE PACIENTES COM PARALISIA FACIAL TRAUMÁTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Oliveira MGS*¹, Braga YF¹, Sampaio ER¹, Bessa ST¹, Gondim DV²
marciogabriel@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Ciências Médicas. Departamento de Morfologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FRLA XIII

A paralisia facial de origem traumática é uma condição na qual o nervo facial é lesado. Ocasionalmente ocasionando enfraquecimento ou paralisia dos músculos, comprometimento do paladar em parte da língua e redução da produção de saliva e lágrimas. Esta revisão, portanto, tem por objetivo analisar a neurorrafia hipoglossofacial como opção técnica para tratamento de pacientes com paralisia facial. Para tal, realizou-se uma busca na plataforma BVS, por meio dos descritores "Facial nerve injury", "Facial paralysis" e "Neurorrhaphy", intercalados pelo operador booleano "AND". Foram encontrados 28 artigos dos quais foram incluídos 5 artigos publicados nos últimos 10 anos com texto completo disponível e foram excluídos os que fugiam ao tema da pesquisa. As literaturas apresentaram concordância em relação ao evidente efeito benéfico gerado pela neurorrafia, servindo como técnica adequada para o tratamento da paralisia facial. Segundo a literatura, a técnica produz resultados significativos no restabelecimento da função facial. Ademais, foram ressaltados fatores pré-operatórios que influenciam no resultado, sendo o fator predominante o intervalo entre a lesão e realização da cirurgia, ficando evidente que intervalos menores de tempo são responsáveis pelo impacto positivo do tratamento. Por conseguinte, entende-se que a neurorrafia é uma técnica importante no tratamento da paralisia facial, porém são necessários mais estudos para investigar novos fatores de influência no sucesso do tratamento.

Palavras-chave: Facial Nerve Injury; Facial Paralysis; Nerve Regeneration.

ANÁLISE DA PRODUÇÃO ODONTOLÓGICA AMBULATORIAL NO CEARÁ, 2013-2022: UM ESTUDO DE SÉRIE TEMPORAL

Carneiro LS*¹, Aquino IS², Teixeira AKM³, Chagas MRF³
lais.di.sousac4rreiro@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgião-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutora em Saúde Coletiva. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Com a implantação da Política Nacional de Saúde Bucal, houve aumento dos atendimentos odontológicos realizados no Sistema Único de Saúde. Porém, os contextos políticos, econômicos e epidemiológicos alteraram a produtividade, comprometendo avanços alcançados. Objetivou-se analisar a tendência de procedimentos odontológicos realizados na Atenção Primária à Saúde no Ceará ao longo de dez anos. Trata-se de um estudo de série temporal com dados secundários do DATASUS, de 2013 a 2022, divididos em três grupos de procedimentos. Calculou-se a taxa de produção anual por 100 mil habitantes. Utilizou-se modelo de regressão joinpoint para detectar anos com diferença estatística, considerando um ponto de inflexão para cada grupo. Calculou-se a Annual Percent Change (APC), com intervalo de confiança de 95%. Como resultado, após análise de tendências, identificaram-se os anos 2017 e 2018 como pontos de inflexão, com redução significativa no APC2 para os grupos Procedimentos de prevenção e promoção à saúde e ações coletivas (2018 a 2022; -54,27; IC95%, -81,28 a -28,48), grupo Procedimentos curativos e restauradores (2017 a 2022; -36,14; IC95% -65,55 a -17,61) e grupos Primeiras Consultas programáticas (2018 a 2022; -45,67; IC95% -59,21 a -38,27). Assim, conclui-se que a queda na produção odontológica reflete as mudanças sociopolíticas enfrentadas pelo país ultimamente, expondo negligências à manutenção da atenção odontológica da APS no Ceará.

Palavras-chave: Séries Temporais; Assistência Odontológica; Avaliação de Ações de Saúde Pública; Atenção Primária à Saúde.

Implantodontia

ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE MEDICAMENTOS ANTI-HIPERTENSIVOS E A OSSEOINTEGRAÇÃO DE IMPLANTES DE TITÂNIO

Bessa VT^{*1}, Bessa ST¹, Oliveira PVB¹, Oliveira MGS¹, Gondim DV²
vitoriatb28@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Ciências Médicas. Departamento de Morfologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FRLA IX

Anti-hipertensivos (AH) são fármacos usados na terapia da hipertensão arterial sistêmica (HAS), com uma variedade de classes, que controlam a pressão arterial e minimizam o risco de complicações. Estudos recentes indicaram que os AH afetam o metabolismo ósseo, sobretudo na formação e cicatrização óssea. Logo, estes medicamentos podem ter um impacto direto na osseointegração de implantes de titânio (OIT). Assim, realizou-se uma revisão de literatura para analisar a relação entre o uso de AH e a OIT. Uma pesquisa foi efetuada até setembro de 2023, nas bases de dados PubMed e Web of Science, utilizando os descritores “antihypertensives”, “osseointegration” e “implants”. Foram encontrados 15 artigos e, após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 6 artigos, sendo excluídos relatos de caso e revisões sistemáticas. Estudos pré-clínicos apontaram que a aplicação de implantes de titânio (IT) em tibia animal exibiu um aumento na formação óssea a partir do uso de AH, melhorando a cicatrização devido à proliferação de osteoblastos e supressão de osteoclastos. Estudos clínicos indicaram que as taxas de sobrevivência de IT foram maiores em usuários de AH, dado que a HAS está associada ao aumento da perda óssea que altera a estabilidade do IT. Portanto, o uso de AH aumenta a OIT devido aos efeitos benéficos ao metabolismo ósseo. Entretanto, são necessários mais estudos para determinar a dose administrada, o diâmetro e comprimento do IT e os efeitos a curto e longo prazo.

Palavras-chave: Anti-Hipertensivos; Osseointegração; Implantes Dentários.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**ANÁLISE DA SATISFAÇÃO DE PACIENTES SUBMETIDOS À CORREÇÃO ORTOGNÁTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Sampaio RN*¹, Xavier LM¹, Ribeiro ASM¹, Mesquita ES¹, Gondim DV²
rodrigocomp12@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Ciências Médicas. Departamento de Morfologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A cirurgia ortognática é um procedimento cirúrgico que corrige deformidades dentofaciais. Tal procedimento devolve a funcionalidade da maxila ao paciente e afeta sua autoestima, sendo um procedimento de carga emocional elevada. O objetivo deste trabalho é analisar a qualidade de vida e a satisfação do paciente submetido ao procedimento no período pós-operatório. Para tal, uma busca foi feita no Portal Regional da BVS a partir dos descritores DeCS/MeSH (Surgery, Orthognathic) AND (Aesthetics, Dental) AND (Period, Postoperative) encontrando 23 artigos publicados entre 2013 e 2023, dos quais excluiu-se revisões de literatura e casos clínicos, selecionando-se 5 artigos, publicados entre 2013 e 2018. Após leitura, observou-se que a cirurgia contribui para a qualidade de vida do paciente na correção da oclusão da mandíbula; em melhoras na fala e deglutição; e em mudanças favoráveis no posicionamento do osso hióide e nas dimensões das vias aéreas superiores, além de mudanças positivas na autoestima, autoimagem e relações interpessoais. Ainda, notou-se que a realização de cirurgia ortognática bem planejada com tratamento ortodôntico anterior ao procedimento apresentou altos níveis de satisfação, com custo-benefício e sacrifício-benefício proporcionais ao resultado. Em conclusão, tem-se que a cirurgia ortognática com bom planejamento resulta em melhoria significativa da qualidade de vida geral do paciente, bem como em suas relações interpessoais e autoestima.

Palavras-chave: Cirurgia Ortognática; Estética Dentária; Período Pós-Operatório.

ANÁLISE DO POTENCIAL CARIOGÊNICO DA SUCRALOSE COMO SUBSTRATO ENERGÉTICO DE S. MUTANS: ESTUDO IN VITRO

Avelino AF^{*1}, Segales SDS², Santos IL¹, Barbosa AV¹, Gerage LKAR³
alanafelix.a@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Projeto de Pesquisa Acadêmico

A cárie é uma das condições crônicas mais comuns a nível global. Caracterizada como uma disbiose, a alimentação interfere na sua manifestação, sendo a dieta rica em sacarose fonte de energia para as bactérias responsáveis pelo seu desenvolvimento. Assim, substituir o consumo de açúcar com adoçantes naturais como a sucralose pode ser uma abordagem para diminuir a ocorrência de danos causados pela cárie. Dessa forma, o presente estudo visa avaliar o potencial cariogênico da sucralose no metabolismo *Streptococcus mutans* (*S. mutans*). Os biofilmes de *S. mutans* UA159 serão crescidos in vitro sobre discos de hidroxiapatita, cultivados em meio BHI caldo durante 48 h (5% de CO₂ a 37 °C), cultivadas até a fase de crescimento mid-log (OD 600nm 0,71 ± 0,27 para *S. mutans*), na presença dos diferentes açúcares: 1. Glicose 20%, 2. Frutose 20%, 3. Glicose 20% + Frutose 20%, 4. Sacarose 20%, 5. Sucralose 20%. Após o crescimento, os biofilmes serão coletados e dispostos para a avaliação das Unidades de Formação de Colônias (UFCs) e serão analisados por meio da quantificação de polissacarídeos extracelulares solúveis (PECs), a configuração morfológica e o padrão de crescimento dos biofilmes pela utilização da Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) e da Microscopia Confocal a Laser (MCL). Por fim, será avaliada a natureza dos dados e serão utilizados os testes correspondentes com nível de confiança de 95%.

Palavras-chave: Sacarose; Edulcorantes; Biofilme.

ANÁLISE MORFOLÓGICA DO CANINO COMO UMA FERRAMENTA AUXILIAR NA IDENTIFICAÇÃO DO SEXO EM ODONTOLOGIA FORENSE: REVISÃO DE LITERATURASampaio MM*¹, Vasconcelos AJA¹, Costa AFP¹, Maciel GO¹, Sousa SP²
marianamsampaio27@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Mestre em Patologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Painel Revisão de Literatura Acadêmico

A atuação da Odontologia Forense, nas práticas de identificação humana, é muito comum e, devido a isso, acabam por existir diversos métodos que auxiliam no reconhecimento do sexo, quando necessário, sendo um deles a utilização de dentes caninos, já que são bastante resistentes e, em alguns casos, acabam por possuir comprimentos diferentes em homens e mulheres. Desse modo, essa ferramenta faz o uso das medições de seu comprimento méso-distal e vestibulo-lingual, além da sua disposição. O objetivo do presente estudo é realizar uma revisão de literatura a fim de avaliar se o dente canino pode ser considerado como uma ferramenta auxiliar para os casos de identificação do sexo, realizando uma avaliação para comprovar se o método se eficaz ou não. Para isso, foi realizada uma pesquisa na base de dados LILACS utilizando os descritores “dimorfismo sexual” e “canino” combinados entre si e foram encontrados 25 artigos, nos últimos 10 anos, na língua inglesa, portuguesa e espanhola. Assim, após leitura criteriosa e exclusão dos artigos que não se adequaram ao tema, foram selecionados 6 artigos para realizar a revisão de literatura. Os estudos revelaram que o método, na maioria das vezes, apresenta sucesso para a atribuição do sexo do indivíduo, no entanto deve-se procurar outras formas para realizar a confirmação, pois se trata de um método novo e que precisa ser aprimorado, se tratando de uma ferramenta complementar e não absoluta.

Palavras-chave: Dimorfismo Sexual; Canino; Identificação Humana.

ANÁLISE MORFOMÉTRICA DA CRISTA GALLI EM TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA COMO UMA FERRAMENTA PARA DETERMINAÇÃO DO SEXO: REVISÃO DE LITERATURA

Cordeiro VL*¹, Vasconcelos AJA¹, Maia AML¹, Praxedes VBG¹, Sousa SP²
vitoriakordeiro.faculdade@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Patologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar PRLA III

O estudo morfométrico da Crista Galli (CG) vem sendo explorada, no âmbito forense, devido à sua localização interna e menor vulnerabilidade a agentes externos. Este estudo visa avaliar a aplicabilidade da análise morfométrica da CG, por tomografia computadorizada (TC) na estimativa do sexo. Realizou-se buscas nas bases de dados MEDLINE e PubMed com os descritores e estratégias de busca: ((Sex Characteristics) OR (Cone-Beam Computed Tomography)) AND (Ethmoid Bone). Dos 67 artigos encontrados dos últimos 10 anos, após a leitura dos títulos e resumos, 5 foram selecionados para a revisão, sendo artigos repetidos e não relacionados ao tema excluídos da pesquisa. A análise da CG por meio de TC, para a identificação forense, apresentou resultados discrepantes entre os estudos, em relação à associação entre o sexo e as características morfométricas. A classificação morfológica baseou-se nas medidas de largura, comprimento e altura da CG. Alguns estudos relatam que, ao combinar esses três parâmetros, a taxa de sucesso para a estimativa de gênero atingiu 88,6%, sendo a CG significativamente maior e mais longo nos homens, e notavelmente mais largo nas mulheres. No entanto, outras pesquisas indicam a ausência de diferenças estaticamente significativas entre o sexo e os tipos morfológicos da CG. Conclui-se que são necessários mais estudos com populações diversas e amostras maiores, para compreender a relação entre a morfometria e morfologia da CG e o sexo.

Palavras-chave: Osso Etmoide; Antropologia Forense; Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico; Odontologia Legal.

Odontologia para Pacientes com Necessidades Especiais**ANÁLISE SOBRE O USO DO MIDAZOLAM EM PACIENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: REVISÃO DE LITERATURA**

Alves JRS^{*1}, Moura VBL¹, Albano FBS¹, Santos LS¹, Alencar Júnior EA²
jrafasaalves@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Dentística Restauradora. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é resultado de uma série de alterações funcionais do cérebro, que pode afetar a sensibilidade sensorial e o comportamento social do indivíduo. Diante disso, essas alterações podem influenciar na cooperação do paciente durante o atendimento odontológico, mostrando em alguns casos a necessidade da sedação consciente. Nesse sentido, o objetivo do trabalho é fazer uma revisão na literatura acerca da utilização do midazolam em pacientes com o TEA no atendimento odontológico. Para isso, realizou-se uma busca nas bases de dados Embase e Pubmed, utilizando os descritores “midazolam”, “autism spectrum disorders” e “Dental”, unidos entre si pelo operador booleano AND, no período de 2013 a 2023. Foram encontrados 20 artigos no total e, após a leitura de títulos e resumos de forma minuciosa, com exclusão de revisões de literatura e relatos de caso, foram incluídos 6 artigos relevantes ao tema. Segundo a literatura analisada, o midazolam associado com cetaminas apresenta uma taxa melhor de sedação, sendo considerado uma técnica segura e eficaz para a aplicação em pacientes com TEA. No entanto, ressalta-se que o uso regular de benzodiazepínicos pode reduzir o efeito de medicamentos como o Midazolam. Ademais, não se observou diferença significativa entre os resultados apresentados entre o midazolam e o triazolam. Portanto, infere-se que a sedação com o midazolam, se implementada de uma forma eficaz, é uma técnica segura e com resultado satisfatório.

Palavras-chave: Autism Spectrum Disorder; Midazolam; Conscious Sedation.

Radiologia Odontológica e Imaginologia**ANÁLISE TOMOGRÁFICA DA MORFOLOGIA ORBITÁRIA E SUA RELAÇÃO COM A ESTIMATIVA SEXUAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Sampaio ER*¹, Silva VC¹, Moreira WN¹, Costa FWG², Mendonça DS³
eduardorsampaio@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

³ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FRLA XIV

A cavidade orbitária (CO) é uma estrutura de natureza única e forma irregular, com características morfométricas potencialmente dimórficas. Para isso, a tomografia computadorizada multislice (TCM) surge como ferramenta precisa na avaliação anatômica da CO. Esta revisão avaliou dimensões da CO em TCM e sua capacidade em estimar o sexo em humanos. Estratégias de pesquisa foram desenvolvidas para os bancos de dados PubMed, LILACS e Scopus, com os descritores “multidetector computed tomography”, “sex characteristics” e “orbit”. Foram incluídos estudos observacionais e transversais que avaliaram a CO em indivíduos adultos para fins de estimativa sexual utilizando TCM, sem restrições por ano de publicação e idioma. Foram excluídos estudos com diagnóstico de patologias da CO, outras modalidades de imagem, artigos considerados inadequados, estudos cadavéricos e não realizados em humanos. Um total de 879 estudos foram avaliados. Após a leitura de títulos e resumos, 10 artigos foram incluídos (2171 órbitas). As seguintes informações foram registradas: ano de publicação, origem do estudo, tamanho da amostra, sexo, fonte de aquisição da imagem e medidas de altura, largura e volume. A CO masculina é maior em todos os parâmetros avaliados. Altura e largura médias das COs foram 0,98mm e 1,80mm, respectivamente, maiores em homens. Avaliações morfométricas das COs por meio de TCM em diferentes tipos de população devem ser promissoras no processo de estimativa sexual em estudos futuros.

Palavras-chave: Tomografia Computadorizada; Órbita; Dimorfismo Sexual; Antropologia Forense.

ANQUILOGLOSSIA EM BEBÊS E SEUS IMPACTOS NO ALEITAMENTO MATERNO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Silva TPPF*¹, Oliveira LMP¹, Teixeira ADS¹, Nobre BG¹, Lobo PLD²
thatianedepaulapfs@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Farmacologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

A anquiloglossia, ou popularmente chamada “língua presa”, é caracterizada pelo encurtamento da porção lingual livre podendo levar a uma restrição de movimentos da língua, impactando na função, oclusão e desenvolvimento da musculatura adjacente. A amamentação é um componente fundamental do início da vida de um bebê e está intrinsecamente ligada ao seu crescimento e desenvolvimento saudáveis, já que desempenha uma função crucial no desenvolvimento adequado da musculatura perioral, influenciando na respiração e deglutição. O objetivo deste trabalho é compreender como a anquiloglossia neonatal pode afetar a amamentação e como as intervenções podem ser benéficas para mitigar esses danos. Neste sentido, com uma busca nas bases de dados Pubmed e Medline com descritores e operador booleano “ankyloglossia” AND “breastfeeding” AND “lactation” publicados na língua inglesa, foram encontrados 26 artigos. Após leitura detalhada de títulos e resumos, excluindo revisões de literatura e aqueles que não abordassem o cerne da revisão, 8 trabalhos foram escolhidos. A frenotomia como mecanismo terapêutico para anquiloglossia pode impactar positivamente a longo prazo no aleitamento materno, melhorando a eficácia da amamentação e reduzindo a dor materna, a presença de lesões mamilares e problemas de pega. Contudo, alguns trabalhos relatam que tal intervenção muitas vezes não se torna necessária, atestando a necessidade de mais estudos para estabelecer um consenso acadêmico.

Palavras-chave: Anquiloglossia, Aleitamento Materno, Lactação.

Patologia Oral e Maxilofacial**APLICABILIDADE E SEGURANÇA DA FOTOBIMODULAÇÃO EM LESÕES MALIGNAS EM CAVIDADE ORAL: UMA REVISÃO DA LITERATURA**

Ramos VS*¹, Sampaio SHS¹, Rodrigues GF¹, Sousa FB², Ximenes IS³
vitoriasousar123@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

³ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

A implementação da terapia de fotobiomodulação (TFB), na odontologia, em pacientes oncológicos continua sendo um campo desafiador. A influência do laser sobre o tecido biológico tem efeito na redução da inflamação durante o processo de cicatrização. No entanto, a principal preocupação reside nas interações ainda não compreendidas entre o laser e as células neoplásicas. O objetivo do presente estudo é realizar uma revisão de literatura sobre o uso da TFB em células malignas. Para isso, efetuou-se uma busca na base de dados BVS e Pubmed, utilizando os descritores “Head and Neck Neoplasms”, “Low-Level Light Therapy” e “Cell Proliferation”, combinados entre si. Foram consideradas publicações dos últimos 10 anos. Após a leitura crítica de títulos e resumos, foram selecionados 6 artigos. Aqueles que não se adequaram ao objetivo do estudo e artigos de revisão de literatura foram excluídos. Dado que o laser tem potencial proliferativo, acredita-se que isso possa favorecer o crescimento de tumores em doenças neoplásicas. Nesta revisão, os resultados da incidência do laser ora provocaram indução, ora provocaram redução de sua proliferação e até mesmo indiferença no comportamento de células neoplásicas malignas. Essa divergência parece se dar pela diversidade de protocolos aplicados. Assim, é essencial conduzir investigações para aprimorar o entendimento sobre a aplicação da TFB e, com base nesse conhecimento, estabelecer protocolos seguros para pacientes oncológicos.

Palavras-chave: Terapia a Laser, Neoplasias Bucais, Patologia Bucal.

APLICAÇÃO DA CRIOTERAPIA COMO ADJUVANTE NO TRATAMENTO ENDODÔNTICO DE PULPITE IRREVERSÍVEL: UMA REVISÃO DE LITERATURACosta LS*¹, Monte JS¹, Lourenço LHA¹, Paula LC¹, Lopes MCMS²
lucassantosdacostaa@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus² Mestre em Odontologia. Centro Universitário Christus**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico**Prêmio:** 2º Lugar FORLA II

Durante o tratamento endodôntico o medo e a ansiedade do paciente podem influenciar na percepção da dor. Tal percepção se agrava com a pulpíte irreversível, pois a inflamação pulpar aguda ativa mediadores químicos que reduz o limiar de disparo e altera sua atividade por uma ação direta sobre os nervos. Neste contexto, o objetivo do presente estudo é realizar uma revisão da literatura sobre a aplicação da crioterapia como adjuvante no tratamento endodôntico de pulpíte irreversível. A metodologia de pesquisa incorporou a plataforma científica PubMed, com os seguintes descritores Cryotherapy, Endodontics e Pulpitis, referentes aos anos de 2018 a 2023 e sem distinção de idiomas, resultando em um total de 8 artigos, avaliados com os critérios de exclusão para revisões literárias e que não abordasse o tema, sendo selecionados 5 artigos para compor a revisão. A crioterapia é uma técnica comumente utilizada no tratamento de dor e cuidados pós-operatórios, pois retarda os sinais neurais e reduz a liberação dos mediadores químicos responsáveis pela condução de dor, além de induzir analgesia. Os estudos revisados se dispõem deste auxílio analgésico para diminuição de ansiedade e percepção de dor, pois indivíduos tratados com a crioterapia tiveram menor sensibilidade a dor. Assim, podemos concluir que a crioterapia na endodontia, pode ter o potencial para desempenhar um papel adjuvante na amenização de dor e ansiedade, sendo necessários mais estudo para uma implementação segura e eficaz.

Palavras-chave: Endodontia; Tratamento Térmico; Percepção da Dor.

APLICAÇÃO DE TOXINA BOTULÍNICA A COMO ALTERNATIVA TERAPÊUTICA PARA SORRISO GENGIVAL ASSOCIADO A HIPERATIVIDADE MUSCULAR

Oliveira MVV*¹, Bomfim ALA¹, Lima Júnior JA¹, Góis LAA¹, Martins RS²
marianavidal@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Clínicas Odontológicas. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

O sorriso gengival (SG) caracteriza-se como uma exposição excessiva, multifatorial, da gengiva ao sorrir, sendo a hiperfunção dos músculos do lábio superior uma de suas causas mais frequentes. Nesses casos, a aplicação de toxina botulínica (TxB-A) age reduzindo a contração dos músculos do lábio, restringindo a sua elevação. Assim, foi feito um levantamento da literatura acerca do uso da toxina botulínica para tratamento do SG relacionados à hiperfunção muscular. Foi realizada uma busca nas bases de dados Pubmed com os descritores “Botulinum Toxins, Type A”; “Smiling” e “Gengiva” combinados pelo operador booleano “and”. Foram encontrados 41 artigos e, após leitura de títulos e resumos, selecionou-se os que avaliaram a toxina botulínica como alternativa terapêutica para o sorriso gengival, excluindo revisões de literatura e estudos que fugiam ao tema, incluindo ao fim 6 artigos. Os estudos apontam que pacientes que receberam aplicações de 5 U de TxB-A em um protocolo de 4 pontos, tiveram maior redução da exposição gengival que pacientes que receberam uma dose de 2,5 U em 2 pontos, após 15 dias. Além disso, pacientes que receberam injeções nos músculos levantador do lábio superior e da asa nasal (LLSAN) e levantador do lábio superior (LLS) tiveram resultado mais duradouro que pacientes que receberam aplicações apenas no LLSAN. Os estudos são conclusivos que a toxina botulínica se demonstrou uma técnica não invasiva, segura e eficaz para a redução do sorriso gengival.

Palavras-chave: Contração Muscular; Estética; Sorriso; Toxina Botulínica Tipo A.

APLICAÇÃO DO LASER NA TERAPIA FOTODINÂMICA PARA CONTROLE BACTERIANO NA REGIÃO DO PERÍODONTO: UMA REVISÃO DE LITERATURABomfim ALA*¹, Góis LAA¹, Oliveira MVV¹, Diniz MC¹, Martins RS²

annalarissaalvesbomfim@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Mestre em Clínicas Odontológicas. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A laserterapia está se tornando um importante meio de tratamento de lesões bucais não neoplásicas devido aos seus efeitos biomoduladores na cicatrização e no controle do crescimento bacteriano, sendo indicada para tratar lesões no periodonto, suscetível a lesões progressivas pelo acúmulo de biofilme microbiano. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho é analisar a literatura existente acerca da eficácia do laser como tratamento para doenças periodontais, auxiliando a forma mecânica convencional, exemplificada por raspagens supra e subgengivais. Foi usada a base de dados PubMed e, a partir do uso dos descritores de data de publicação dos últimos cinco anos, testes controlados e disponibilidade do texto completo, encontraram-se 22 artigos, selecionando-se cinco deles dada a temática mais próxima com o assunto abordado. Alguns utilizaram grupo controle envolvendo pacientes com periodontite tratados com desbridamento gengival com e sem aplicação do laser, com presença de patógenos avaliados por PCR. Tais estudos apontaram que a laserterapia gerou mais bolsas sem sangramento e com menor profundidade à sondagem, além de redução significativa da porcentagem bacteriana local, aliviando dor e vermelhidão da lesão num período de três a seis meses. Portanto, dada a sensível melhora da lesão, é interessante que esse tipo de tratamento seja mais escolhido e acessível para que os cirurgiões-dentistas proporcionem aos pacientes com doenças periodontais uma recuperação rápida e eficaz.

Palavras-chave: Terapia a Laser; Doenças Periodontais; Fotoquimioterapia.

Disfunção Temporomandibular/Dor Orofacial**ASPECTOS PSICOSSOCIAIS E BRUXISMO EM VIGÍLIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Maia LO*¹, Fiamengui LMSP², Mesquita MLM³
lucasolimaia@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Ciências Odontológicas Aplicadas. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

³ Cirurgiã-Dentista

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

O Bruxismo em Vigília (BV) é a atividade muscular mastigatória durante a vigília, considerado um comportamento de origem multifatorial. Apesar de os mecanismos subjacentes a essa condição permanecerem incertos, evidências emergentes vêm relacionando sua patofisiologia com alterações psicossociais. Este estudo tem como objetivo realizar uma revisão de literatura avaliando a associação entre aspectos psicossociais e bruxismo em vigília. Foi realizada uma pesquisa na PubMed utilizando os descritores “Awake Bruxism”, “psychosocial factors”, “stress”, “anxiety”, “depression”, “psychological factors” combinados por meio do operador booleano “AND”. Foram encontrados 159 artigos publicados nos últimos 10 anos, dos quais foram excluídos estudos duplicados, relatos de caso e revisões de literatura. Após a leitura de título e resumo, foram selecionados 7 artigos. Observou-se correlações significativas entre BV e ansiedade, depressão, estresse e neuroticismo. Aspectos permanentes (ansiedade-traço) e temporários (ansiedade-estado) são potenciais preditores psicossociais do BV. Identificou-se maiores níveis de enfrentamento adaptativo do estresse, sugerindo que o apertamento dentário pode ser um mecanismo que contribui para aliviar a tensão psicológica. Dessa forma, tendo em vista que alterações psicossociais podem impactar no desenvolvimento e manutenção do BV, incluir a avaliação desses aspectos na clínica pode contribuir para um manejo mais eficaz dessa condição.

Palavras-chave: Bruxismo; Estresse Psicológico; Ansiedade; Depressão.

ASSOCIAÇÃO ENTRE P-CADERINA (CDH3) E A SOBREVIDA DOS PACIENTES COM CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS ORAL: UMA REVISÃO DE LITERATURASales LP^{*1}, Feitosa SG², Aguiar RF³, Oliveira DFG⁴, Pereira KMA⁵
luanpinto23@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutora em Odontologia. Universidade Estadual do Ceará³ Cirurgião-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará⁴ Mestre em Ciências da Saúde. Programa de Pós-Graduação em Ciências Morfofuncionais da Universidade Federal do Ceará⁵ Doutora em Patologia Oral. Departamento de Morfologia da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico**Prêmio:** 2º Lugar FRLA XI

O carcinoma de células escamosas oral (CCEO) representa mais de 90% dos casos de câncer oral. Devido à alta incidência e agressividade dessa neoplasia maligna, pesquisas têm buscado identificar biomarcadores que auxiliem no prognóstico da doença. Dentre os marcadores, tem sido investigada a P-Caderina (CDH3), uma molécula de adesão celular. Porém, seu papel prognóstico não está bem esclarecido. Assim, este estudo realizou uma revisão da literatura sobre o papel prognóstico de CDH3 no CCEO. Executou-se buscas no PubMed, Scopus, Livivo, Embase e Web of Science com os descritores: "Mouth Neoplasms", "CDH3 protein" e "Prognosis". Identificou-se 49 estudos, publicados entre 2004 e 2022, dos quais 6 satisfizeram os critérios de elegibilidade. A amostra variou de 50 a 211 pacientes, com um total de 735. A maioria dos casos era do sexo masculino e a idade variou de 18 a 88 anos. As lesões se localizavam principalmente em língua, sendo a maioria CCEO bem ou moderadamente diferenciado. Acerca do estágio clínico, a maior parte dos casos foi diagnosticada em estágios iniciais. Em relação à CDH3, verificou-se que todos os estudos utilizaram imunistoquímica para investigar a imunexpressão, sendo que 41,3% dos casos tiveram redução de CDH3. No geral, os estudos mostraram que a expressão reduzida desse marcador está associada a menor sobrevida global e pior sobrevida livre da doença. Com isso, conclui-se com a essa revisão que CDH3 reduzida prediz pior sobrevida de pacientes com CCEO.

Palavras-chave: Carcinoma de Células Escamosas Oral; P-Caderinas; Prognóstico.

ATIVIDADE BIOMODIFICADORA DO EXTRATO DE PRÓPOLIS HIDROALCOÓLICO NA MANUTENÇÃO DA INTERFACE ADESIVA

Rabelo ZH^{*1}, Sanders YS², Ribeiro IFB², Mendonça JS³, Santiago SL³
zidanerabelo@gmail.com

¹ Mestre em Odontologia

² Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutor em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Profissional

Categoria: Fórum Científico Profissional

O objetivo do estudo foi investigar atividade biomodificadora do Extrato de Própolis Hidroalcoólico (EPH) na manutenção da interface adesiva. Trata-se de um estudo laboratorial *in vitro*, que utilizou terceiros molares hígidos para a confecção de barras de dentina (1,7 X 0,5 X 6mm), alocadas nos seguintes grupos: (1) Água destilada (CT); (2) Extrato da Semente de Uva (ESU) 6,5%; (3) EPH 0,1%; (4) EPH 1% e (5) EPH 10%. As amostras foram avaliadas através do Módulo de Elasticidade [ME] (n=10) e Mensuração de Massa [MM] (n=10), além de Resistência de União [RU] (n=8). Os dados foram tabulados no Microsoft Excel 2016 e submetidos a análise estatística por meio do programa SigmaStat, seguido do teste de normalidade Kolmogorov-Smirnov e análise de variância (ANOVA) a dois fatores para RU e medidas repetidas para ME e MM ($p < 0,05$). Quanto ao ME, o grupo ESU 6,5% foi o único a demonstrar ganho nos períodos imediato ($09,75 \pm 3,315$ DP), porém observou-se que os grupos-teste EPH 0,1% ($3,83 \pm 2,33$ DP) e EPH 1% ($4,53 \pm 2,71$ DP) também apresentaram ganho na avaliação imediata. Na MM, o grupo EPH 1% foi o único a promover ganho de massa em 7 dias ($2,84 \pm 5,48$ DP). Na RU, todos os grupos-testes foram capazes de manter a RU após 6 meses de armazenamento em água destilada, exceto o grupo EPH 0,1% ($31,7 \pm 0,03$ DP). Conclui-se que o EPH pode ser um agente promissor na Odontologia Restauradora, principalmente na concentração de 1% que apresentou efeitos positivos em todos os testes.

Palavras-chave: Adesivos Dentinários; Dentina; Reagentes para Ligações Cruzadas; Própolis.

Anatomia Humana/Morfologia**ATUAÇÃO DA LIGA DE ANATOMIA DE CABEÇA E PESCOÇO (LACAPE) NO ENSINO, NA PESQUISA E NA EXTENSÃO**

Merise LGR*¹, Gonçalves LM¹, Bessa VT¹, Sampaio ER¹, Gondim DV²
lunamerise@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Ciências Médicas. Departamento de Morfologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Extensão Universitária

A Liga de Anatomia de Cabeça e Pescoço (LACAPE) é um projeto da Universidade Federal do Ceará (UFC) atuante nos três pilares acadêmicos: ensino, pesquisa e extensão. A LACAPE direciona suas atividades no aprimoramento e na democratização de conhecimentos na área de anatomia de cabeça e de pescoço para a população em geral e para a comunidade científica. Assim, objetiva-se, neste trabalho, abordar a atuação da LACAPE como facilitadora da divulgação científica em anatomia. No ensino, o projeto destaca-se na propagação de conhecimento científico nas mídias sociais, por meio do “LACAPE Informa” e do “LACAPE Review”, que consistem em materiais didáticos que objetivam propagar a anatomia de uma forma simples e acessível. Realizou-se, ainda, o evento “Aprova LACAPE”, que envolveu a resolução de questões de provas de concursos públicos e de residências, contando com mais de 240 inscritos. No âmbito da pesquisa, a Liga participou da publicação de um artigo científico acerca do ensino de anatomia para deficientes visuais. A LACAPE atua, também, em parceria com o Grupo de Estudos em Dor Orofacial (GEDO), na pesquisa que avalia a eficácia da acupuntura no tratamento da dor orofacial. Na extensão, o projeto participou da organização do VII Anatomy Day, que recebeu mais de 4.000 alunos de instituições públicas e privadas de ensino. Nessa perspectiva, a Liga contribui ativamente para a democratização do conhecimento em anatomia para a sociedade, integrando os três pilares acadêmicos.

Palavras-chave: Anatomia; Educação; Ensino.

Saúde Coletiva**ATUAÇÃO DO GRUPO DE ESTUDOS E AÇÕES EM SAÚDE COLETIVA - GEASC: PROMOÇÃO E PREVENÇÃO EM SAÚDE BUCAL**

Rodrigues MBN*¹, Nogueira Neto A¹, Soares LP¹, Chagas MRF², Teixeira AKM²
beatrizrodriguesn@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Saúde Coletiva. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Extensão Universitária

O Grupo de Estudos e Ações em Saúde Coletiva (GEASC) é um projeto de extensão vinculado ao curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará. O projeto atua desenvolvendo atividades coletivas em grupos com vulnerabilidades sociais e econômicas por meio de ações de promoção e prevenção à saúde bucal. Essas atividades desempenham um papel crucial na melhoria da saúde e qualidade de vida dessas pessoas, principalmente, por fornecer um melhor acesso aos cuidados odontológicos. Nesse contexto, para a produção deste trabalho, foram analisadas as ações preventivas desenvolvidas em 2023 que englobaram atividades de educação em saúde, feitas por meio de uma peça lúdica e interativa, escovação supervisionada, aplicação tópica de flúor e exames clínicos para encaminhamentos à clínica do curso de Odontologia. As atividades do projeto aconteceram na Escola Municipal Adroaldo Teixeira Castelo com 100 crianças entre 4 e 6 anos. Nesse tocante, essas ações promoveram efeitos benéficos imprescindíveis para a vida das pessoas assistidas pelo projeto, visto que, propiciou uma atenção integral e o acesso aos atendimentos odontológicos. Outrossim, todas essas vivências irão contribuir para uma formação acadêmica mais idônea e humanizada, promovendo uma experiência completa relacionada à atenção primária.

Palavras-chave: Saúde Bucal; Assistência Odontológica para Crianças; Educação em Saúde Bucal.

AUTOESTIMA E PERDA DENTÁRIA EM MULHERES: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Emiliano HF*¹, Moreira RKS¹, Ribeiro OLS¹, Barbosa AC¹, Regis RR²
hevila1015@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Reabilitação Oral. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar PRLA II

A perda dentária é uma condição que desencadeia transformações nas expressões faciais, mastigação e comunicação, influenciando nas emoções e nas relações interpessoais dos indivíduos. O objetivo desta revisão é analisar fatores associados à relação autoestima e a perda dentária em mulheres. Foi realizada uma busca na literatura por meio das bases de dados Pubmed e BVS, utilizando-se os descritores “Perda de dente”, “Mulher” e “Autoimagem” na composição de uma estratégia de busca adaptada para ambas as bases. Foram identificados 42 artigos, após a leitura dos títulos e resumos, foram selecionados 5 artigos que se enquadram na temática e no público-alvo proposto, sendo descartados artigos não disponíveis na íntegra e duplicatas. De acordo com os estudos incluídos, a perda dentária pode gerar complexos desafios psicológicos e sociais para as mulheres, como o luto, a diminuição da autoconfiança, alteração da autoimagem, antipatia pela aparência, envelhecimento prematuro e sensação de fracasso. Constatou-se que, apesar de enfrentar desafios, a reabilitação das perdas dentárias proporciona uma melhora na capacidade de mastigação, na autoestima, na vida social e na qualidade de vida. Essa revisão ressalta a necessidade de abordagens holísticas e multidisciplinares nos tratamentos em Odontologia, na busca por soluções que melhorem a qualidade de vida dessa população, considerando não apenas a restauração funcional, mas também o bem-estar emocional e a autoimagem das pacientes.

Palavras-chave: Perda de dente; Mulher; Autoimagem.

Disfunção Temporomandibular/Dor Orofacial**AUTOGESTÃO NA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA ABORDAGEM CONSERVADORA**

Barbosa AV*¹, Silva GM¹, Mesquita MLM², Fontoura LPG³, Fiamengui LMSP⁴
arielvbarbosa@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgiã-Dentista

³ Cirurgião-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

⁴ Doutora em Ciências Odontológicas Aplicadas. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FRLA X

A Disfunção Temporomandibular (DTM) é um problema de saúde pública, sendo a segunda principal causa de dor e incapacidade entre as condições musculoesqueléticas, aumentando a demanda e necessidade de tratamento. Abordagens conservadoras são bem estabelecidas na literatura, com destaque para a Autogestão (AG). Esse estudo objetiva realizar uma revisão de literatura sobre a eficácia da AG no tratamento da DTM, avaliando seu desempenho clínico comparado com outras terapias. Para isso, utilizou-se os descritores "temporomandibular joint disorders", "conservative treatment", "self-management", "counselling" e "self-care" na base de dados PubMed e BVS, incluindo estudos em inglês dos últimos 10 anos. Foram encontrados 61 artigos, 8 atenderam ao escopo após análise de título e resumo, excluindo revisões e casos clínicos. O programa de AG tem como base a educação do paciente para que ele execute os diversos componentes que integram essa abordagem. Foi observado uma melhoria nos aspectos biomecânicos e psicossociais após a sua implementação. Quando associada a Fotobiomodulação e a Placa Oclusal, obteve-se resultados mais rápidos e houve diferença estatisticamente significativa quando comparada apenas aos tratamentos individuais. Quando comparada com artrocentese, não houve diferenças estatísticas a longo prazo. Portanto, destaca-se o papel das terapias de autogestão no tratamento da DTM, visto que são de custo baixo e facilmente implementáveis, permitindo um tratamento eficaz.

Palavras-chave: Transtornos da Articulação Temporomandibular; Autogestão; Tratamento Conservador.

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE RESTAURAÇÕES EM RESINAS COMPOSTAS DE REESTABELECEM CARACTERÍSTICAS ESTÉTICAS E FUNCIONAIS EM DESGASTES DENTÁRIOS SEVEROS

Ferreira JRO*¹, Santos SO¹, Teixeira ADS¹, Macedo PVM¹, Passos VF²
joseronsdeoferreira@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FRLA VII

O desgaste dentário severo é uma condição em que há uma perda da estrutura dentária, com exposição dentinária e perda de dimensão de coroa clínica, apresentando etiologia multifatorial. Diversos métodos podem ser aplicados para a reabilitação dos dentes afetados, incluindo as restaurações em resinas compostas. O objetivo desse estudo foi realizar uma revisão de literatura a fim de avaliar a capacidade de resinas compostas em recuperar características funcionais e estéticas em dentes que foram gravemente desgastados. Para isso, foi realizado uma pesquisa na base de dados Pubmed utilizando os descritores DeCs “Composite Resins” e “Tooth Wear”, publicados nos últimos 5 anos. Foram encontrados 35 artigos, dos quais 5 foram selecionados, sendo estudos clínicos randomizados e casos clínicos abordando o tema. Os estudos revelaram que as resinas compostas são um método viável, mais econômico e conservadora quando comparada a outros materiais, como coroas metalocerâmicas, coroas de zircônia e cerâmicas vítreas. As resinas compostas feitas por métodos diretos e indiretos são capazes de devolver características como dimensão vertical de oclusão (DVO), tamanho de coroa clínica adequada e harmonia para o sorriso. Com base nos achados, conclui-se que as resinas são capazes de reestabelecer as características de uma dentição saudável, desde que se mantenham os devidos cuidados para que seja alcançado a maior vida útil dessas restaurações.

Palavras-chave: Compósitos; Desgaste do Dente; Esmalte Dentário; Reabilitação Bucal.

Materiais Dentários**AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE TRATAMENTOS PARA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA A LONGO PRAZO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**Mascarenhas KAC*¹, Rocha AVC¹, Nogueira IAD¹, Machado AF¹, Passos VF²
annekaren2000@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A hipersensibilidade dentinária (HD) é uma das queixas mais frequentes relatada em consultório odontológico, sendo definida como uma dor de curta duração, aguda e que ocorre em resposta a estímulos térmicos, químicos, evaporativos, táteis ou osmóticos. O tratamento é individualizado e varia de acordo com a etiologia, grau de desconforto e extensão da lesão. O objetivo do presente estudo é realizar uma revisão de literatura, a fim de analisar os tratamentos efetivos para HD a longo prazo (3 a 18 meses). Para tanto, foi realizada uma pesquisa bibliográfica nas bases de dados Pubmed/Medline, em um intervalo dos últimos 10 anos, com os descritores “dentin sensitivity” AND “treatment”, em inglês. Foram incluídos ensaios clínicos randomizados, estudos que avaliaram a HD pelo método evaporativo e/ou tátil (sonda) e que utilizaram a escala visual analógica (EVA) para mensurar os resultados. Foram excluídos ensaios clínicos com período de acompanhamento menor que 3 meses e selecionados 7 artigos. Os estudos avaliaram 372 pacientes e 898 dentes, com pelo menos 3 períodos de acompanhamento, além do pré-teste. Glutaraldeído, laser de baixa potência, laser de alta potência, cimento de ionômero de vidro convencional e modificado por resina, nitrato de potássio e fosfato de cálcio reduziram significativamente a HD a longo prazo. Todos os ativos mostraram eficácia em atenuar a HD, sendo o glutaraldeído e o laser de baixa potência os que mais se destacaram na redução da HD a longo prazo.

Palavras-chave: Sensibilidade da Dentina; Dor; Dente.

AVALIAÇÃO DE LESÃO CORPORAL POR ODONTOLEGISTA: UM RELATO DE CASO

Dourado RM*¹, Oliveira GM¹, Silva TM¹, Oliveira PMC¹, Correia AM²
renatamuratoridourado@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Mestre em Ciências Odontológicas. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Clínico Acadêmico

A lesão corporal, de acordo com o Artigo 129 do Código Penal, trata-se de ofender a integridade corporal ou a saúde de outrem, com pena a depender da gravidade das suas consequências na vítima. Diante disso, na ocorrência de lesões corporais que atinjam regiões de cavidade bucal, temporomandibular e pescoço, o profissional mais indicado para a execução do exame de corpo de delito é o odontologista. O presente trabalho objetiva relatar a avaliação do Odontologista em um periciando que foi encaminhado para um exame de lesão corporal de um instituto pericial oficial. O periciando foi encaminhado para avaliação pelo odontologista. O perito realizou o exame clínico extra e intraoral, e constatou: lesão de entrada por projétil de arma de fogo na região submentoniana, com orifício de saída na glabella. Ainda foram verificadas lesões contundentes na região anterior da língua e perda de dentes superiores. Na sua análise o perito constatou tratar-se de lesões compatíveis com tentativa de suicídio. A avaliação das lesões corporais é essencial para a observância dos ditames do código penal, e as consequências que a lesão irá apresentar na vítima, principalmente no que se refere a debilidades das funções fonética, estética e mastigatória, bem como à deformidade permanente. Portanto, destaca-se a importância do exame odontolegal, pois o perito irá elencar subsídios para a materialidade do fato, além de estabelecer nexos causal e temporal importantes para o auxílio à Justiça.

Palavras-chave: Forensic Dentistry; Wounds; Gunshot.

Disfunção Temporomandibular/Dor Orofacial**AValiação DO BRUXISMO: DIRECIONAMENTOS PARA A PRÁTICA CLÍNICA**

Ribeiro IFB*¹, Lieuthier KM¹, Mesquita MLM¹, Pontes KMF², Fiamengui LMSP³
igorferreira0.2.3@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

³ Doutora em Ciências Odontológicas Aplicadas. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: VI Prêmio Dr. Ricardo Martins

Prêmio: 2º Lugar

O bruxismo tem sido descrito como uma atividade muscular repetitiva, caracterizada por cerrar ou ranger os dentes e/ou apoiar ou empurrar a mandíbula, e pode ser classificado como bruxismo em vigília e bruxismo do sono. Este pode potencialmente levar à abrasão mecânica dos dentes, desconforto nos músculos mastigatórios e na articulação temporomandibular. Os dentistas têm enfrentado muitos desafios na avaliação clínica do bruxismo devido à sua etiologia multifatorial e à ampla gama de métodos de diagnóstico. O objetivo desta revisão é avaliar as possibilidades de avaliação clínica do bruxismo. Foi realizada uma pesquisa nos bancos de dados Pubmed, Cochrane e Scielo usando a combinação de palavras-chave DECS "bruxism AND assessment AND diagnostic". Foram encontrados 307 resultados nos últimos 10 anos. Critérios de exclusão: estudos em animais e estudos irrelevantes para o tópico. O título e os resumos foram revisados e 5 artigos foram selecionados. Os estudos discutiram abordagens não instrumentais e instrumentais, como autorrelato, avaliação ecológica momentânea, ferramenta padronizada para avaliação do bruxismo, dividida na avaliação do estado e das consequências do bruxismo e seus fatores de risco e etiológicos e condições de comorbidade. O bruxismo nunca foi objeto de diretrizes de avaliação padronizadas, por isso é importante permitir que clínicos e pesquisadores modulem a avaliação de pacientes com bruxismo com uma visão abrangente do impacto clínico das suas diferentes atividades e etiologias, uma vez que se trata de um comportamento motor multifatorial.

Palavras-chave: Bruxism; Diagnostic; Evaluation; Assessment; Stab.

AVALIAÇÃO DO DIMORFISMO SEXUAL ATRAVÉS DA ANÁLISE MORFOLÓGICA DA SELA TÚRCICA EM TOMOGRAFIAS COMPUTADORIZADAS MULTISLICE: ESTUDO PILOTO

Cordeiro VL*¹, Ribeiro EC², Silva PGB³, Sampaio SHS¹, Costa FWG⁴
vitoriakordeiro.faculdade@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutor em Odontologia. Centro Universitário Christus

⁴ Doutor em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Científico Acadêmico

Prêmio: 3º Lugar FCIA I

Nas ciências forenses, as análises morfológicas são comumente utilizadas na determinação do sexo, sendo a variabilidade da Sela Túcica (ST) relevante nesses estudos. Esta pesquisa visa analisar o dimorfismo sexual através da avaliação da morfologia da ST, em imagens de tomografias computadorizadas multislice (TCMS). Realizou-se um estudo piloto observacional transversal, com 50 TCMS distribuídas igualmente entre os sexos, com idades variando entre 18 e 49 anos. As imagens foram analisadas por secções sagitais no software RadiAnt, conforme a classificação morfológica de Axelsson e Yasa. A partir dos dados qualitativos da análise descritiva, procedeu-se à avaliação da acurácia diagnóstica utilizando as métricas de sensibilidade e especificidade, investigando a possível correlação entre a morfologia da ST com o sexo. Como resultado foram observados que as morfologias descritas por Axelsson: normal (40,0%), parede anterior oblíqua (58,0%), duplo contorno do assoalho (50,0%), ST em ponte (50,0%), irregularidade na face dorsal (52,0%), formato piramidal (52,0%) e Yasa: oval (44,0%), redondo (46,0%) e achatado (62,0%), apresentaram baixa acurácia, sendo que apenas a forma achatada apresentou alguma capacidade preditiva. Com base neste estudo piloto, pode-se concluir que os parâmetros morfológicos da ST demonstram ser preditores inadequados de dimorfismo sexual por TCMS. Portanto, é recomendável que futuras pesquisas explorem outros parâmetros relacionados à ST.

Palavras-chave: Sela Túcica; Antropologia Forense; Tomografia Computadorizada Multidetectors.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**AVALIAÇÃO DO EFEITO DO MEL DE ABELHA EM ALVÉOLOS DENTÁRIOS PÓS-EXTRAÇÃO**

Bessa ST^{*1}, Bessa VT¹, Braga YF¹, Oliveira MGS¹, Gondim DV²
sofitavares2803@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Ciências Médicas. Departamento de Morfologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar PRLA VI

Extração dentária (ED) é um procedimento odontológico que pode resultar em desconforto e complicações pós-operatórias, como dor, inchaço e cicatrização tecidual (CT) deficiente. Prescrição de analgésicos, anti-inflamatórios e antibióticos é comum, contudo, pode haver a indução de efeitos adversos. Terapias alternativas surgem a fim de prevenir ou minimizar complicações pós-extração, como o uso do mel de abelha (MAB), que possui propriedades antibacterianas, anti-inflamatórias e antioxidantes. Objetivou-se realizar uma revisão de literatura para avaliar a ação do MAB em alvéolos (ALV) após ED. A pesquisa foi realizada até setembro de 2023, nas bases de dados PubMed, Scopus e Embase, usando os descritores "honey", "tooth extraction" e "wound healing". Relatos de caso e revisões sistemáticas foram excluídos. Desse modo, 26 artigos na língua inglesa foram encontrados e após a leitura de títulos e resumos, 5 artigos foram selecionados. Estudos em modelos animais demonstraram a redução do processo inflamatório e indução da cicatrização, além da formação de trabéculas ósseas 21 dias após a ED. Estudos clínicos constataram que a aplicação do MAB auxiliou na CT precoce, com feridas menores em 3 e 7 dias após a ED e menor consumo de analgésicos quando comparado ao grupo que não consumiu MAB. Assim, o MAB pode ser usado em ALV após ED sem a observação de eventos adversos. Todavia, são necessários mais estudos para avaliar a eficácia e benefícios para melhor indicação ao uso.

Palavras-chave: Mel; Extração Dentária; Cicatrização.

Interdisciplinar**AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE EVASÃO ENTRE ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS FORTALEZA**Torres RS¹, Silva SM², Silva PGB³, Regis RR⁴, Ribeiro TR⁵
torresraynaria@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará³ Doutor em Odontologia. Centro Universitário Christus⁴ Doutor em Reabilitação Oral. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará⁵ Doutora em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Científico Acadêmico

Objetivou-se avaliar o potencial de evasão dos acadêmicos do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará (UFC) - Fortaleza. Para isso, realizou-se um estudo transversal com 145 alunos de ambos os sexos regularmente matriculados do 1º ao 5º semestre. Aplicou-se um questionário contendo perguntas sobre perfil socioeconômico, motivação de escolha do curso, participação em vestibulares anteriores, satisfação e perspectivas de permanência no curso. Os dados foram expressos em forma de frequência absoluta e percentual e associados à pretensão de fazer outro vestibular por meio dos testes qui-quadrado ou Exato de Fischer (software SPSS versão 20.0; $p < 0,05$). Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UFC sob o protocolo nº 5.801.993. Observou-se que a maioria dos alunos era do sexo feminino ($n = 86$; 59,3%), tinha entre 21 e 25 anos ($n = 70$; 48,3%) e era natural de Fortaleza ($n = 87$; 60,0%). Apenas 22 (15,2%) alunos manifestaram interesse em prestar um novo vestibular. O risco de evasão foi maior entre os que moravam sozinhos ($p = 0,036$) e inversamente associado ao semestre ($p = 0,006$). Além disso, foi menor entre os que tinham recursos próprios ou apoio financeiro da família para custear despesas extras da graduação ($p = 0,036$) e maior entre os que já haviam prestado outros vestibulares antes de ingressar no curso de Odontologia ($p = 0,041$). Contudo, os resultados da presente pesquisa sugerem um baixo potencial de evasão entre os acadêmicos avaliados.

Palavras-chave: Evasão Escolar; Estudantes de Odontologia; Inquéritos e Questionários.

Implantodontia**AVALIAÇÃO DOS IMPLANTES PTERIGÓIDES COMO UMA ALTERNATIVA PARA REABILITAÇÃO DE PACIENTES COM ATROFIA MAXILAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Oliveira MGS*¹, Sampaio ER¹, Bessa VT¹, Bessa ST¹, Gondim DV²
marciogabriel@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Ciências Médicas. Departamento de Morfologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar PRLA VI

O tratamento reabilitador em região de maxila, principalmente na região posterior, é descrito na literatura como um dos mais difíceis para a prática da implantodontia. Quando este osso se encontra atrofiado os desafios são ainda maiores, devido a redução da qualidade e quantidade óssea. Esta revisão, portanto, tem por objetivo avaliar o uso de implantes pterigóides como alternativa para reabilitação de pacientes com atrofia maxilar. Para tal, realizou-se uma busca na plataforma BVS, por meio dos descritores "Maxillary atrophy", "Pterygoid implant" e "Rehabilitation" intercalados pelo operador booleano "AND". Foram encontrados 12 artigos após a aplicação de filtros que incluíam apenas artigos publicados nos últimos 10 anos e com texto completo disponível, foram excluídos os que fugiam do tema, chegando a seleção de 5 artigos para estudo. As literaturas apresentaram concordância com relação a eficácia do tratamento reabilitador usando implantes pterigóides, sendo uma técnica bem aceita e minimamente invasiva em comparação com outras técnicas. De acordo com estudos, esta abordagem cirúrgica representa uma forma de proporcionar maior conforto para o paciente, reduzir o tempo de tratamento, minimizar o risco de complicações e os custos cirúrgicos. Por conseguinte, entende-se que a técnica possui eficaz resolatividade para tratamento de maxilas atroficas, sendo uma alternativa de sucesso para reabilitação estética dos pacientes.

Palavras-chave: Maxilla; Dental Implants; Rehabilitation.

Materiais Dentários**AValiação IN VITRO DO EFEITO DE EXTRATOS DE OCIMUM BASILICUM NA EROSÃO DENTINÁRIA DE ORIGEM INTRÍNSECA**

Costa ISA*¹, Arruda AS¹, Estellita MCA², Pascoal SCD², Mendonça JS³
israel.simon@hotmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgião-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutor em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Científico Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FCIA I

Este estudo laboratorial *in vitro* objetivou avaliar o efeito do extrato de *Ocimum basilicum* (OB) em dentina frente a desafios erosivos de origem intrínseca. As variáveis independentes do estudo foram: extrato de semente de uva 6,5% [ESU6,5]; OB 0,1% [OB01]; OB 1% [OB1]; OB 10% [OB10]; e água destilada [AD], utilizadas como tratamento de dentina submetida aos desafios ácidos de origem intrínseca, por 3 vezes ao dia, durante 5 dias. Foi quantificado o total de compostos fenólicos presentes no extrato de OB por espectrofotometria utilizando como padrão o ácido gálico, bem como foi avaliado a perda de microdureza de superfície (PMS%) por meio de um microdurômetro e analisado o desgaste da superfície com o auxílio de um perfilômetro de contato. Os dados foram submetidos a análise estatística descritiva e aos testes de comparação entre grupos para cada uma das variáveis dependentes, adotando-se um nível de significância de 5%. Na análise por espectrofotometria foi observado que o extrato seco de OB apresentou maior quantidade de compostos fenólicos (91,80±1,46 mg EAG) do que o ESU (69,43±2,49 mg EAG). Na avaliação de PMS% não foi observada diferença significativa entre os grupos, já no que diz respeito ao desgaste, os grupos AD (1,48±0,25) e OB01 (1,05±0,29) apresentaram maiores valores de desgaste, enquanto os demais não mostraram diferença significativa entre si. Conclui-se que os grupos OB1 e OB10 possuem potencial efeito protetor contra o desafio erosivo intrínseco em dentina.

Palavras-chave: Erosão Dentária; ManjeriçãO; Extratos Vegetais.

Ortodontia e Ortopedia Funcional dos Maxilares**AVALIAÇÃO TOMOGRÁFICA DOS EFEITOS DOS MOVIMENTOS CONDILARES E MANDIBULARES NO VOLUME DA VIA AÉREA SUPERIOR E RESULTADOS POLISSONOGRÁFICOS EM PACIENTES COM APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO TRATADOS COM APARELHO DE AVANÇO MANDIBULAR**Pereira AB*¹, Gurgel ML², Costa FWG³, Cevidanes LHS⁴, Chaves Junior CM⁵
amandabarbosap@gmail.com¹ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutora em Odontologia.³ Doutor em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará⁴ PhD em Biologia Oral. Department of Orthodontics at the University of Michigan School of Dentistry⁵ Doutor em Ortodontia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Profissional**Categoria:** III Prêmio Dra. Lidiany Rodrigues

Objetivou-se avaliar os movimentos condilares e mandibulares, utilizando tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) em pacientes com apneia obstrutiva do sono (AOS) tratados com dispositivo de avanço mandibular (AAM), e identificar a influência desses fatores anatômicos no volume da via aérea superior (VAS) e nos resultados da polissonografia após o tratamento. Vinte pacientes com AOS foram tratados com AAM e submetidos a exames clínicos, TCFC e polissonografia antes do tratamento com AAM e após atingir a protrusão terapêutica. Variáveis polissonográficas e medidas tridimensionais da mandíbula e VAS foram analisadas estatisticamente por meio do teste t-pareado e correlação de Pearson. A rotação condilar, a translação anterior e o deslocamento anterior da mandíbula foram diretamente correlacionados com o volume total das VAS ($p < 0,05$), enquanto a translação vertical da mandíbula estava inversamente correlacionada com o volume da orofaringe inferior ($p=0,015$). O tratamento com AAM resultou em aumento no volume e área da orofaringe superior ($p=0,005$) e redução do índice apneia-hipopneia de todos os pacientes ($p<0,001$). Não houve correlação estatisticamente significativa entre a rotação e translação condilar e as variáveis polissonográficas. O AAM proporcionou alterações na posição condilar (rotação e tradução) e deslocamento mandibular. Concluiu-se que os movimentos condilares e mandibulares influenciaram o volume das VAS.

Palavras-chave: Côndilo Mandibular; Apneia Obstrutiva do Sono; Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico.

BENEFÍCIOS DO 5-FLUOROURACIL NO TRATAMENTO ADJUVANTE DO CERATOCISTO ODONTOGÊNICO: REVISÃO DE LITERATURA

Morais CAR*¹, Pinto FC¹, Chaves FN², Oliveira DHIP³, Sampieri MBS⁴
augusto.odonto@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará – Campus Sobral

² Doutor em Odontologia. Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Ceará – Campus Sobral

³ Doutora em Patologia Oral. Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Ceará – Campus Sobral

⁴ Doutor em Estomatologia. Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Ceará – Campus Sobral

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FORLA II

O ceratocisto odontogênico é caracterizado como um cisto de desenvolvimento proveniente do epitélio odontogênico e histologicamente benigno, muito comum em região de mandíbula, com alta taxa de recorrência. Algumas formas de terapias adjuvantes, são conhecidas no tratamento desse cisto, como o uso da solução de Carnoy, da solução de Carnoy modificada e o 5-fluorouracil (medicamento antimetabólito já utilizado em terapias antineoplásicas). Nesse sentido, o presente trabalho pretende relatar os benefícios do uso do 5-fluorouracil como terapia adjuvante para o tratamento do ceratocisto odontogênico. Foi realizada pesquisa no banco de dados da PUBMED, com os descritores “ODONTOGENIC KERATOCYST”, “5-FLUOROURACIL” e “TREATMENT”, na linguagem de português e inglês, com recorte temporal de 5 anos, sendo encontrados 17 resultados. Restringiu-se o critério de inclusão para artigos do tipo: revisão sistemática, estudo retrospectivo, meta-análise e relato de caso, retiraram-se artigos que falavam de outros cistos, com a leitura de resumos e títulos selecionou-se 10 artigos. Diante disso, o uso do 5-fluorouracil mostrou-se eficaz no tratamento adjuvante de ceratocistos odontogênicos em comparação com outras terapias já conhecidas e protocoladas, uma vez que reduziu o número de recidivas e ainda apresentou menos efeitos adversos. Com isso, entende-se a importância do avanço dos estudos do 5-fluorouracil, com a intenção de utilizá-lo na busca do melhor prognóstico para o paciente.

Palavras-chave: 5-Fluorouracil; Tratamento; Ceratocisto.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**BENEFÍCIOS DO TRATAMENTO CONSERVADOR DE CISTOS E TUMORES ODONTOGÊNICOS EM PACIENTES PEDIÁTRICOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Maia GA*¹, Gondim DV², Oliveira PVB¹, Merise LGR¹, Alves LCV³
garcanjom@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Ciências Médicas. Departamento de Morfologia da Universidade Federal do Ceará

³ Especialista em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A preferência pelo tratamento conservador de cistos e tumores odontogênicos em detrimento das opções mais radicais é justificada por sua capacidade de preservar a integridade dos ossos, evitando sequelas estéticas e funcionais. Contudo, os efeitos desse tratamento em crianças ainda carecem de esclarecimentos. Assim, uma revisão da literatura foi realizada com o objetivo de avaliar os benefícios do tratamento conservador em pacientes pediátricos afetados por tais lesões. Para tanto, foram combinados os descritores "conservative treatment, odontogenic cyst, tumor e pediatric" na plataforma Pubmed Central, considerando os últimos 5 anos. Foram encontrados 11 artigos e, após leitura de títulos e resumos, foram selecionados apenas os que se adequavam ao objetivo deste trabalho e, após exclusão das revisões de literatura, foram finalmente incluídos 7 estudos. Destes, cinco relatos de caso apresentaram que a marsupialização como tratamento para essas patologias permitiu a correta erupção dos dentes permanentes associados às lesões. Um estudo coorte de crianças diagnosticadas com cistos odontogênicos tratados com descompressão, mostrou que este tratamento permitiu boa recuperação óssea. Outro estudo retrospectivo concluiu que o tratamento conservador de lesões benignas da mandíbula é preferível na população pediátrica. Em suma, esta abordagem terapêutica demonstrou ser eficaz e permitiu a correta erupção dentária como um de seus benefícios, bem como a preservação óssea.

Palavras-chave: Cistos Odontogênicos; Tumores Odontogênicos; Pediatria.

Materiais Dentários**BENEFÍCIOS TERAPÊUTICOS DE UM SISTEMA ADESIVO CONTENDO VIDRO BIOATIVO 45S5 EM DENTINA HÍGIDA E DESMINERALIZADA ARTIFICIALMENTE**Mota ALM^{*1}, Lemos MVS², Costa VPO³, Araújo MS³, Santiago SL⁴
analauramota.odonto@gmail.com¹ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutor em Odontologia. Universidade de Fortaleza³ Cirurgião-Dentista⁴ Doutor em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Profissional**Categoria:** III Prêmio Dra. Lidiany Rodrigues

O objetivo do estudo foi avaliar o potencial remineralizador de um adesivo incorporado com vidro bioativo (VBA) em dentina desmineralizada artificialmente (DDA) e dentina hígida (DH). Para isso, os grupos foram divididos da seguinte forma: DH; DDA; VBA+DH e VBA+DDA. Um adesivo comercial foi utilizado para incorporação direta do VBA a 10%. Terceiros molares hígidos foram selecionados e metade da amostra foi submetida à ciclagem de pH para obtenção da DDA. Foram realizados testes quantitativos de microtração (n=8) e microdureza de Knoop (n=3). E análise qualitativa com espectroscopia infravermelho por transformada de Fourier (FT-IR) (n=3) e micropermeabilidade (n=3). A microtração demonstrou que os grupos VBA+DDA e VBA+DH foram efetivos em preservar a resistência de união após 6 meses de envelhecimento. A análise de microdureza, verificou que VBA+DDA promoveu aumento da dureza superficial em todas as profundidades testadas após 3 meses de armazenamento. O FT-IR mostrou sinais de bioatividade com o aparecimento de picos de apatita no grupo tratado com VBA nos dois períodos avaliados. A avaliação de micropermeabilidade em DDA, demonstrou que o grupo tratado com VBA apresentou menor intensidade de absorção de fluoresceína. A incorporação do VBA em um sistema adesivo, foi capaz de preservar a resistência de união após envelhecimento, melhorar a microdureza, sendo também capaz de garantir um selamento adequado da camada híbrida.

Palavras-chave: Cárie Dentária; Adesivos Dentinários; Remineralização Dentária.

BIOMARCADORES NA IDENTIFICAÇÃO E MONITORAMENTO DA DOENÇA PERIODONTAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Feitosa Neto LM*¹, Santos SO¹, Sampaio ER¹, Gonçalves LM¹, Fiallos ACM²
luizmarques09@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Os biomarcadores são produtos químicos que indicam alterações nas características bioquímicas, fisiológicas e moleculares de um organismo, o que possibilita uma maior precisão no estabelecimento do diagnóstico e uma gestão mais eficaz da reação do paciente ao longo do tratamento. Este estudo trata-se de uma revisão da literatura, que tem como objetivo revisar os avanços de biomarcadores que podem ser utilizados em periodontia. Foram pesquisados artigos publicados nos bancos de dados online Medline/Pubmed e Scopus com descritores "Biomarkers" e "Chronic Periodontitis", além do operador booleano "AND". Foram incluídos estudos clínicos controlados, randomizados e observacionais dos últimos 2 anos, sendo selecionados um total de 77 artigos. Após a leitura criteriosa dos resumos e exclusão de duplicatas, revisões e de estudos que fugiam ao tema, 8 artigos foram selecionados. Verificou-se que os níveis salivares de arginase e ácido úrico são potenciais biomarcadores da inflamação periodontal. Outros como GCF, e as interleucinas 17,31,34 também são eficazes, mas têm sua aplicação limitada por falta de especificidade. Pesquisas sinalizam um forte potencial da utilização de DNA livre celular para o diagnóstico e prognóstico. Os biomarcadores estão evoluindo como ferramentas vitais na periodontia, possibilitando uma identificação mais precisa e o monitoramento eficaz das doenças periodontais.

Palavras-chave: Diagnóstico Clínico; Periodontite Crônica; Biomarcadores.

CANABIDIOL APRESENTA POTENCIAL USO ANTI-INFLAMATÓRIO, CITOPROTETOR E CICATRIZANTE EM ÚLCERAS ORAIS?

Paiva ALM*¹, Souza SES¹, Aragão MCHD², Mendonça LFP¹, Silva PGB³
airaleticiamp@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Cirurgiã-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Oncologia da Faculdade Rodolfo Teófilo

³ Doutor em Odontologia. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

As úlceras orais são lesões inflamatórias comumente encontradas em boca, são acompanhadas de dor intensa, infelizmente, poucos tratamentos são realmente eficazes em acelerar sua cicatrização. Embora os esteroides tópicos constituam a terapia de primeira linha para úlceras aftosas recorrentes, seu uso a longo prazo muitas vezes leva à candidíase e interfere no processo de cicatrização de úlceras traumáticas. O canabidiol (CBD) tem emergido recentemente pelo seu potencial terapêutico numa série de doenças, incluindo condições inflamatórias. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficácia do uso do canabidiol na cicatrização de lesões orais. A busca de dados foi realizada na plataforma PubMed, utilizando os descritores "cannabidiol" AND "ulcer", sem restrições. Foram identificados 9 artigos e após leitura crítica de títulos e resumos, foram selecionados 5, dos quais 3 são estudos *in vivo*, 1 estudo *in vitro* e 1 ensaio clínico. O canabidiol tópico, em doses diárias que variam entre 5 e 30 mg/kg, tende a acelerar a cicatrização de úlceras, por vezes exercendo uma função anti-inflamatória, aparentemente por inibição do inflamassoma NLRP3 mediada por CMPK2, e bloqueio da piroptose mediadas por ativação de PPAR- γ . Dessa forma, o canabidiol se mostra com potencial função protetora e de cicatrização em úlceras orais.

Palavras-chave: Úlceras Orais; *Cannabis Sativa*; Canabidiol; Cicatrização; Inflamação.

Odontologia para Pacientes com Necessidades Especiais**CARACTERÍSTICAS DO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES COM SÍNDROME DE DOWN E PARALISIA CEREBRAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Praciano DCM*¹, Ferreira MRS¹, Chaves LH¹, Mesquita KC²
davipraciano15@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Doutora em Odontologia. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Cada paciente é um ser único, cuja o cuidado considera a individualidade de cada um, logo, indivíduos com Paralisia Cerebral e Síndrome de Down cabem ao grupo de pacientes com necessidades especiais (PNE). Esta especialidade cuida de pessoas que precisam de um atendimento inclusivo e humanizado, pois apresentam limitações cognitiva e motora, tornando o atendimento odontológico dificultoso em grande parte dos casos. O presente trabalho tem por objetivo analisar através de uma revisão de literatura as necessidades encontradas em pacientes com Paralisia Cerebral e Síndrome de Down. Por meio dos descritores “cerebral palsy”, “down syndrome” e “dentistry” foram encontrados na base de dados PUBMED 118 artigos da língua inglesa com limite de data de publicação de 10 anos. No total foram escolhidos 10, conforme resumo e título. Na análise dos estudos, comprovou-se que há uma fragilidade na saúde oral desses pacientes devido as suas condições, como dificuldade de colaboração durante o atendimento, higiene oral insatisfatória e alterações bucais específicas. Além disso, há dificuldade de encontrar profissionais que atendam as particularidades desses pacientes, pois estes requerem um conhecimento e abordagem mais ampla, já que o atendimento precisa atender pontos específicos, como agilidade e uso de técnicas de condicionamento e estabilização adequadas. Logo, é fundamental que os profissionais busquem promover o bem-estar e saúde dos pacientes, garantindo um atendimento ideal.

Palavras-chave: Paralisia Cerebral; Síndrome de Down; Fragilidade.

CARACTERIZAÇÃO MICROBIOLÓGICA DO KOMBUCHA FERMENTADO EM CHÁ VERDE

Santos IL*¹, Beserra MMN², Segales SDS³, Alves AS³, Gerage LKAR⁴
isabellylima201312@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgiã-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

⁴ Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Científico Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FCIA II

O presente estudo avaliou a composição microbiológica do Kombucha (KB) fermentado em chá verde por 4, 8 e 12 dias de fermentação usando como substrato fermentativo a sacarose. Foi preparado 1L de chá verde com 6,4g de *Camellia sinensis* e adição de 100g de sacarose. Foi adicionado 100g da cultura de SCOBY no chá, para o processo de fermentação. Após cada período de fermentação, 20µl da bebida foram coletados, semeados e cultivados em meios de cultura sólidos como Ágar Sangue, Ágar Seleção de Lactobacilos e Ágar Sabouraud Dextrose, para a contagem de unidades formadoras de colônia por mililitro (UFC/mL), com diluição em NaCl 0,89% até -3. Como resultados, obteve-se 5,26 log₁₀ UFC/mL para os microrganismos totais (MTS), 5,12 log₁₀ UFC/mL para os lactobacilos (LAC) e 5,14 log₁₀ UFC/mL para as leveduras (LEV), na fermentação de 4 dias. Para 8 dias, a contagem foi de 4,41 log₁₀ UFC/mL para os MTS, 4,35 log₁₀ UFC/mL para LAC e 4,57 log₁₀ UFC/mL para as LEV. Em 12 dias de fermentação, obteve-se 6,23 log₁₀ UFC/mL para MTS, 5,45 log₁₀ UFC/mL para os LAC e 5,53 log₁₀ UFC/mL para LEV. Os resultados encontrados e a distinção na contagem do número total dos microrganismos podem existir por diferenças na origem da cultura do KB e de sua composição. Além disso, o aumento da contagem de colônias ou a redução podem ser resultados do período fermentativo. Conclui-se ser necessário mais estudos acerca da formação e composição microbiológica do KB fermentado em 4, 8 e 12 dias.

Palavras-chave: Probióticos; Bebidas Fermentadas; Microbiologia.

Implantodontia**CIRURGIA GUIADA COM IMPLANTES CONE-MORSE EM MANDÍBULA PELA TÉCNICA ALL-ON-FOUR: RELATO DE CASO CLÍNICO**

Gonçalves LM*¹, Silva VM², Feitosa Neto LM¹, Moura AO³
levimaiaodonto@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Fametro

³ Especialista em Implantodontia. Programa de Mestrado Acadêmico em Ciências Odontológicas do Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Clínico Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FCLA IV

A cirurgia guiada é uma modalidade que permite a transferência exata do planejamento virtual de implantes na cavidade oral por meio de uma guia cirúrgica que dispensa a abertura de retalhos. Já os implantes cone-morse apresentam encaixe cônico entre o componente e a plataforma, o que permite excelente retenção friccional e efeito antirrotacional. O objetivo deste trabalho é apresentar um caso clínico de reabilitação oral utilizando-se cirurgia guiada associada a implantes cone-morse em uma paciente com mandíbula atrofiada. Paciente, sexo feminino, 75 anos, comparece ao consultório com queixa de retenção insuficiente da prótese total inferior, com dificuldade de alimentação. Após análise clínica e tomográfica, foi verificada a presença de rebordo altamente reabsorvido e mandíbula atrofiada, com baixa retenção protética. Sucedeu-se ao planejamento virtual, após escaneamento de modelo, e, em seguida, foi proposta cirurgia guiada com prótese protocolo inferior suportada por quatro implantes cone-morse, segundo a conformação *All-on-Four*. A cirurgia foi realizada de forma minimamente traumática, sem a execução de retalhos e conforme o posicionamento indicado pela guia cirúrgica. Após 8 meses, foi confirmada a osseointegração dos implantes e cicatrização adequada dos tecidos. Foi possível constatar que a cirurgia guiada associada a implantes cone-morse na técnica *All-on-Four* resultou em uma reabilitação oral satisfatória em um rebordo com baixa retenção protética.

Palavras-chave: Implantes Dentários; Osseointegração; Prótese Dentária.

COLAGEM DE FRAGMENTO AUTÓGENO COMO TÉCNICA RESTAURADORA APÓS FRATURA CORONÁRIA DE INCISIVOS CENTRAIS SUPERIORES: RELATO DE CASOAlmeida SES*¹, Braga YF¹, Rabelo ZH², Mendonça JS³, Santiago SL³
sauoesa@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Mestre em Odontologia³ Doutor em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Clínico Acadêmico**Prêmio:** 1º Lugar FCLA II

A colagem do fragmento autógeno pode ser uma boa opção restauradora para fraturas coronárias em dentes anteriores, por apresentar menor tempo de execução, maior conservação de estrutura dentária e baixo custo. Objetivou-se relatar o caso de uma colagem de fragmento após fratura dos incisivos superiores. Paciente do sexo masculino, 13 anos, compareceu à clínica de dentística da Universidade Federal do Ceará, relatando ter fraturado os dentes anteriores durante um jogo de pebolim, causando sensibilidade e dor ao ingerir alimentos gelados. Realizaram-se os exames clínico e radiográfico, além dos testes térmicos e de percussão, para verificar a extensão da fratura e a existência de comprometimento pulpar. A resposta pulpar foi positiva e adaptação do fragmento favorável, indicando a colagem como procedimento mais conservador e estético. Após hidratação, adaptação, e condicionamento dos fragmentos e da estrutura dentária, foram feitas as colagens e, na semana seguinte, realizado o mascaramento das linhas de união com resina composta. O paciente retornou para sessões de proervação, após 3 e 6 meses. Ao escolher o tratamento restaurador para dentes anteriores com fraturas coronárias, deve-se avaliar expectativas do paciente e condições do remanescente dentário e dos fragmentos antes de qualquer planejamento. Neste caso, a colagem de fragmentos foi exitosa, pela manutenção de características ópticas e mecânicas originais, diminuição da dor do paciente e restabelecimento da função.

Palavras-chave: Restauração Dentária Permanente; Colagem Dentária; Estética Dentária.

Interdisciplinar**COMO COMUNICAR O DIAGNÓSTICO DE CÂNCER DE BOCA: UMA REVISÃO DE LITERATURA NARRATIVA**

Tavares LC*¹, Silva JES¹, Coelho AA¹, Oliveira Filho OV²
livia-lct@hotmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A comunicação de más notícias pode ser considerada angustiante para muitos dentistas. A forma como essas informações são repassadas aos pacientes tem uma grande relevância para a continuidade do tratamento do câncer oral, sendo necessária compreensão da gravidade da doença pelos pacientes para um melhor prognóstico. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura narrativa sobre a comunicação de más notícias relacionadas ao câncer oral. A busca foi realizada no PubMed, utilizando os descritores “truth disclosure” e “oral cancer”, com o filtro para artigos dos últimos 10 anos, sendo obtidos 7 artigos e selecionados 5 após leitura de títulos e resumos. Os estudos abordaram a falta de prática no momento de comunicar os diagnósticos por parte dos dentistas e a negligência de informações a respeito da doença por receio de como o paciente irá reagir. Além dos estudos apresentarem que a forma que os pacientes recebem as más notícias dependem de muitos fatores e, geralmente, o impacto pode gerar muitas emoções. A literatura recomenda a utilização do protocolo “SPIKES”, uma estratégia de comunicação diagnóstica dividida em passos, utilizado em muitos países. Conclui-se que os profissionais de saúde precisam estar conscientes sobre abordagens de comunicação, tendo em vista a influência disso no decorrer do tratamento dos pacientes com câncer oral. Destacando-se a importância do uso de ferramentas, como o protocolo “SPIKES” para uma melhor condução da comunicação.

Palavras-chave: Truth Disclosure; Oral Cancer; Professional-Patient Relations.

COMPARAÇÃO DO POTENCIAL DE REMINERALIZAÇÃO DO ESMALTE DENTÁRIO POR MEIO DE TERAPIAS COM E SEM FLÚOR: REVISÃO DE LITERATURAAzevêdo YB^{*1}, Lima Junior JA¹, Silva GM¹, Cetira JCS², Saboia VPA³
yuribdaodonto@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutora em Odontologia. Universidade de Fortaleza³ Doutor em Clínica Odontológica. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A utilização de fluoretos constitui a terapia mais comum para a remineralização do esmalte (RE). Todavia, o seu uso em excesso pode causar efeitos adversos, como fluorose dentária, irritação gástrica e intoxicações. Assim, muitos estudos buscam alternativas ao seu uso. O objetivo do trabalho é revisar a literatura acerca do potencial remineralizador de terapias alternativas de RE quando comparado aos tratamentos convencionais com o flúor. Para tal, foram realizadas pesquisas nas bases de dados PubMed e BVS com os descritores DeCS/MeSH “Dentistry”, “Saliva”, “Tooth Remineralization” e “Fluorides” intercalados pelo operador booleano “AND”, retornando 39 artigos de texto completo em livre acesso publicados nos últimos 5 anos. Foram excluídos os artigos de revisão, os que usaram dentes de animais e os que fugiram ao objetivo proposto. Por fim, 5 artigos foram incluídos. Conforme a literatura, houve equiparações consideráveis entre os níveis de RE e de microdureza entre a terapia com flúor, e as alternativas, como o óleo ozonizado e a quitosana fosforilada. Determinados compostos, como a teobromina, demonstraram atividade cariostática. Além disso, foi possível conseguir bons índices de RE com uso de laser de CO₂. Todavia, em alguns casos, os materiais com flúor apresentaram melhores índices. Conclui-se que as terapias alternativas de RE podem ser oportunas para substituir o flúor em casos específicos, porém mais estudos sobre seus efeitos devem ser executados.

Palavras-chave: Odontologia; Fluoretos; Remineralização Dentária.

Materiais Dentários**COMPARAÇÃO ENTRE POLIOXIMETILENO E POLIMETIL METACRILATO CAD/CAM COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE NA ADESÃO DE CANDIDA ALBICANS**Pires TM*¹, Souza MLS¹, Nascimento MV², Bezerra FSA³, Pontes KMF⁴
thalisson.mirandapires@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará³ Cirurgião-Dentista⁴ Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Científico Acadêmico

Os materiais dentários devem apresentar características, como biocompatibilidade e bons aspectos físicos. Dentre esses, o controle de biofilme é essencial para reabilitação oral, em vista disso, deve-se optar por um material que tenha menor aderência de biofilme. Com isso, objetivou-se analisar o material polioximetileno (POM) comparado ao polimetilmetacrilato (PMMA) fabricados para CAD/CAM com diferentes rugosidades e sua capacidade de adesão de colônias de *Candida albicans* (*C. albicans*; ATCC 10231). Para isso, foram separados 4 grupos de acordo com a gramatura de lixa utilizada para padronização da rugosidade de superfície (600 e 1200 grit), seguida de esterilização com plasma de peróxido de hidrogênio. Feito esse processo, as amostras foram expostas a uma solução contendo 1×10^6 unidades formadoras de colônia (UFC)/mL de *C. albicans* em uma placa de 24 poços durante 2 horas. Após o período de adesão, essas foram lavadas com solução salina estéril, sonicada e vortexadas para remover as células aderidas ao substrato. As soluções contendo as células destacadas foram seriadamente diluídas para contabilização por plaqueamento em ágar Sabouraud. Foi adotado o teste Anova *one-way* com um nível de significância de $\alpha < 0,05$. Como resultado, obteve-se que, o POM lixado até 1200 apresentou menor adesão, enquanto o POM lixado até 600 mostrou maior adesão, embora não tenha sido estatisticamente significativa. Logo, notou-se que não houve diferenças de adesão celular entre os materiais.

Palavras-chave: Polímeros; *Candida albicans*; Desenho Assistido por Computador.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**COMPLICAÇÕES CIRÚRGICAS NA TÉCNICA DA OSTEOTOMIA SAGITAL MANDIBULAR ASSOCIADAS A PRESENÇA DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Parente RV*¹, Almeida SES¹, Vasconcelos AJA¹, Azevêdo YB¹, Ferreira RGLA²
renan027viana@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Saúde Pública. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Paineis de Revisão de Literatura Acadêmica

A osteotomia sagital (OSS) é uma técnica realizada para corrigir a má oclusão de pacientes jovens que, geralmente, por apresentarem terceiros molares inferiores (3MI), estão sujeitos a complicações intra e pós-operatórias. Portanto, o objetivo desta revisão é analisar a relevância da presença de 3MI em relação às complicações da OSS. Para tal, realizou-se uma busca na plataforma BVS, com os descritores “Osteotomy, Sagittal Split Ramus”, “Intraoperative Complications” e “Molar, Third”, intercalados pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 14 artigos publicados nos últimos 10 anos, dos quais 5 foram selecionados após a leitura criteriosa de títulos e resumos, incluindo os publicados com texto completo disponível e redigidos na língua inglesa. Excluíram-se os que fugiam ao tema da pesquisa. A literatura divergiu acerca de quesitos como: infecção pós-operatória; retirada do material de osteossíntese; “bad splits” e distúrbios neurosensoriais devido à exposição do nervo alveolar inferior (NAI). Segundo certos artigos, a lesão do NAI teve maior ocorrência, seguida por “bad splits”. Alguns estudos relataram também: necessidade de remoção do material de osteossíntese, incidência de distúrbios neurosensoriais e infecções. Outros estudos, no entanto, indicaram a promoção de manutenção óssea como benefício advindo da presença dos 3MI. Necessitam-se, portanto, de novos estudos para a eleição de um padrão ouro, visando à segurança do paciente durante esse tipo de procedimento.

Palavras-chave: Osteotomy, Sagittal Split Ramus; Intraoperative Complications; Molar, Third.

Disfunção Temporomandibular/Dor Orofacial**COMPORTAMENTOS ORAIS E DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR ASSOCIADOS À PRÁTICA ESPORTIVA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Lima MXP*¹, Sampaio ER¹, Silva VC¹, Fiamengui LMSP², Fontoura LPG³
marianaxpl@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Ciências Odontológicas Aplicadas. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

³ Cirurgiã-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

Na busca de maior concentração e ganho de força na prática esportiva, o apertamento dentário e/ou contração muscular são comportamentos orais que podem ser frequentes, entretanto, tem potencial como fatores de risco para Disfunção Temporomandibular (DTM). O objetivo do trabalho foi realizar uma revisão de literatura acerca dos comportamentos orais e sinais de DTM entre atletas de diversos esportes. Foi realizada uma busca na base de dados PubMed, com a seguinte combinação de descritores: (athletes) or (resistance training) and (temporomandibular disorder) or (mouth-teeth-jaw problems). Resultaram 127 artigos na língua inglesa, onde 7 foram incluídos por abrangência do tema proposto. A dinâmica mandibular durante a prática esportiva ainda não foi esclarecida, mas o apertamento dentário parece ser eficaz no ganho de força de exercícios estáticos, e a contração muscular sem toque dentário em exercícios dinâmicos. Foram observados sintomas de DTM como dor a palpação da musculatura mastigatória e desvio de abertura bucal, todavia as lesões na articulação temporomandibular relacionadas ao esporte não são aparentes imediatas e se apresentam como problema complexo. Todos os artigos concordam com o papel do cirurgião dentista na educação em saúde e prevenção de lesões orofaciais de atletas, e cinco dos sete estudos incentivam a confecção de protetor bucal individualizado para manejo comportamentos orais e DTM.

Palavras-chave: Síndrome da Disfunção Temporomandibular; Bruxismo; Esportes.

Disfunção Temporomandibular/Dor Orofacial**COMPORTAMENTOS ORAIS E DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: UM ESTUDO ANALÍTICO OBSERVACIONAL**

Barbosa AV*¹, Mesquita MLM², Nogueira SMA³, Fontoura LPG³, Fiamengui LMSP⁴
arielvbarbosa@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgiã-Dentista

³ Cirurgiã-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

⁴ Doutora em Ciências Odontológicas Aplicadas. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Científico Acadêmico

Comportamentos orais constituem uma série de atividades além das funções fisiológicas do sistema estomatognático. A relação entre frequência desses comportamentos e risco de disfunção temporomandibular (DTM) vem sendo estabelecida na literatura, fazendo-se necessário mais estudos que avaliem essa correlação e sua implicação. O presente estudo teve como objetivo avaliar a frequência dos comportamentos orais em mulheres com DTM, com amostra composta por 84 voluntárias do sexo feminino, entre 20 e 50 anos, divididas em grupo saudável (n=16) e grupo DTM (n=68). As voluntárias responderam a Lista de verificação de comportamentos orais (OBC - DC/TMD). Os escores e graus do OBC (pontuação de 0 correspondendo a nenhum risco, 1-24 a baixo risco e maior que 24 a alto risco) foram analisados e estratificados de acordo com o grupo. A pontuação média para OBC no grupo saudável foi 17,75, em que 81,25% apresentam baixo risco e apenas 18,75% têm um escore correspondente a um risco elevado. A pontuação média do grupo DTM foi 31,31, com 28,57% de baixo risco e 71,42% de alto risco. Nenhuma das participantes relataram ausência de quaisquer comportamentos. A presença de hábitos orais parafuncionais autorrelatados estão presentes em ambas as populações. Entretanto, foi observado uma maior frequência em indivíduos com DTM do que em indivíduos saudáveis. Dessa forma, sugere-se que o gerenciamento dos comportamentos orais pode ser uma forma do manejo de dor em pacientes com essa disfunção.

Palavras-chave: Bruxismo; Transtornos da Articulação Temporomandibular; Hábitos.

Odontologia para Pacientes com Necessidades Especiais**CONDIÇÕES DE SAÚDE BUCAL DE CRIANÇAS COM MICROCEFALIA: REVISÃO DE LITERATURA**

Silva MFL*¹, Chagas MRF², Teixeira AKM², Siqueira GBB¹, Calvasina PG³
manoelmorrinhos@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Saúde Coletiva. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

³ PhD Dental Public Health/Global Health. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A microcefalia consiste em um quadro clínico que se caracteriza por redução do perímetro cefálico no sentido occipitofrontal. Crianças com esse quadro, apresentam problemas de desenvolvimento neuropsicomotor, retardo no crescimento e alterações craniofaciais, o que implica diretamente na cavidade oral. Este estudo analisa as condições de saúde bucal de crianças com microcefalia. Realizou-se uma revisão de literatura nas bases de dados PubMed e BVS com os descritores “children AND microcephaly AND oral health”, nos últimos 5 anos em inglês e português, sendo encontrados 26 artigos. Após leitura detalhada de títulos e resumo, excluindo revisões de literatura, relatos de casos clínicos e artigos não relacionados com o tema, 6 estudos foram selecionados para compor essa revisão. É possível observar nessas crianças alterações faciais como terços faciais assimétricos e alterações dentárias como alterações ortodônticas e mordida aberta anterior, ressaltando a importância do cirurgião-dentista na equipe multiprofissional que acompanha essas crianças nos serviços especializados. Novos estudos são necessários para melhor compreender a repercussão da microcefalia na saúde bucal.

Palavras-chave: Saúde Bucal; Microcefalia; Criança; Atenção Odontológica.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**CONSIDERAÇÕES CLÍNICAS ACERCA DO AUTOTRANSPLANTE DE TERCEIROS MOLARES COM RIZOGÊNESE COMPLETA: REVISÃO DE LITERATURA**

Lima Junior JA*¹, Azevêdo YB¹, Oliveira MVV¹, Castro RA², Bezerra FSA³
aronaldojr1@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgiã-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Cirurgião-Dentista

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

O autotransplante dentário envolve a extração e reposicionamento de um dente em outro sítio, a fim de substituir um elemento comprometido ou ausente. Estudos apontam essa técnica como segura, eficaz e com bom prognóstico. Desse modo, o presente trabalho objetiva revisar a literatura acerca de considerações clínicas do autotransplante de terceiros molares maduros. Para tal, foi realizada uma busca na base de dados PubMed com o auxílio dos descritores “Transplantation, Autologous”, “Molar, Third” e “Dentistry”, intercalados pelo operador booleano “AND”. Foram escolhidos estudos publicados nos últimos 5 anos, no idioma inglês e que apresentassem achados clínicos acerca do autotransplante dentário, resultando em 27 artigos. Foram excluídas revisões, estudos in vitro e artigos que fugissem ao tema proposto. Após análise criteriosa de títulos e resumos, 8 artigos foram selecionados. Conforme a literatura, o transplante dentário autógeno oferece vantagens, como preservação do ligamento periodontal, propriocepção, crescimento ósseo alveolar e restauração da função mastigatória. Entretanto, fatores como presença de infecção e diferença de tamanho entre o dente e o alvéolo, podem inviabilizar o procedimento. Além disso, há divergência sobre o momento ideal para realizar o tratamento endodôntico. Dessa forma, o autotransplante de terceiros molares mostra potencial promissor, porém necessita de mais estudos sobre condições pré-operatórias do dente e do sítio receptor.

Palavras-chave: Dente Siso; Transplante Autólogo; Odontologia.

CONSIDERAÇÕES SOBRE A OSTEONECROSE DOS MAXILARES RELACIONADA AO USO DE DENOSUMABE

Sousa ZS^{*1}, Ferreira LM², Botelho RT², Lima MPM³
zildenilsonsilva@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Maurício de Nassau

² Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora

³ Mestre em Radiologia Odontológica

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FORLA I

O denosumabe é um anticorpo monoclonal que atua como antirreabsortivo, cujas principais indicações são para osteoporose e metástases ósseas. Objetivou-se avaliar a taxa de ocorrência de osteonecrose dos maxilares relacionada ao denosumabe (ONMD). Realizou-se uma busca de referências nas bases de dados PubMed/MEDLINE, Scielo e Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), publicadas entre 2016 e 2023, utilizando-se os termos de pesquisa “denosumab” e “osteonecrosis”, interligados por “and”, resultando na inclusão de 5 artigos. Na literatura, há relatos de pacientes tratados com o denosumabe que apresentam reações adversas como a osteonecrose dos maxilares, o que pode afetar diretamente a qualidade de vida. A dinâmica farmacológica do medicamento justifica alterações nos marcadores de remodelação óssea, estando diretamente relacionado com a sua aplicabilidade nesse tipo de tratamento. Porém, em caso de descontinuação do medicamento, a interação com o tecido ósseo pode levar ao desenvolvimento de osteonecrose. A incidência de ONMD varia de 0 a 4,6% em pacientes com tumores sólidos avançados e sabe-se que mulheres são as mais afetadas, devido ao maior uso desse medicamento para tratamento de osteoporose na fase de pós-menopausa. Conclui-se que a ONMD ainda é pouco abordada e isso pode estar relacionado com a escassez de estudos científicos, além de ser de suma importância o reconhecimento dos riscos que a suspensão do medicamento traz para o paciente.

Palavras-chave: Denosumab; Remodelação Óssea; Osteonecrose; Arcada Osseodentária.

CONTRIBUIÇÕES DA VITAMINA D NA OSSEOINTEGRAÇÃO DE IMPLANTES DENTÁRIOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Coelho Junior ES*¹, Alencar LS¹, Góis LAA¹, Silva JVP¹, Gondim DV²
elizonprofissional@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Ciências Médicas. Departamento de Morfologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A osseointegração em implantes dentários (OID) é alcançada através da conexão estrutural do tecido ósseo à superfície do implante e, fatores locais e sistêmicos podem comprometer esse processo. Sabe-se já que a vitamina D (VD) regula a homeostase do cálcio e do fósforo no organismo e é responsável pelo metabolismo do cálcio (em suas formas de colecalciferol e ergocalciferol, respectivamente). O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre as contribuições da VD na OID. Para isso, foi realizado uma pesquisa nas bases de dados: PubMed e BVS, no período de 2013 a 2023, utilizando como descritores: “Vitamin D”, “osseointegration”, “dental implants” e “cholecalciferol”. Foram encontrados 41 artigos na língua inglesa e após a leitura de títulos e resumos, 4 artigos foram selecionados para compor essa revisão. Foi observado que os níveis séricos de VD são relevantes para OID, a suplementação com a VD em pacientes com baixos níveis séricos promoveu uma aceleração na formação óssea ao redor dos implantes dentários, aumentando a superfície de contato e diminuindo citocinas pró-inflamatórias, além disso, *in vitro*, ela promoveu diferenciação celular em osteoblastos e mineralização de matriz, em animais, promoveu a formação de osso novo e diminuição da reabsorção de rebordo. Os artigos são unânimes em afirmar que são necessários mais estudos para afirmar que a redução dos níveis séricos da vitamina D está associada à perda de implantes dentários.

Palavras-chave: Vitamina D; Osseointegração; Osteogênese; Implantes Dentários.

CORRELAÇÃO ENTRE A DEFICIÊNCIA DE PROTEÍNAS DA VIA DE REPARO DE INCOMPATIBILIDADE DE DNA E PROGRESSÃO TUMORAL DE CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS DE CABEÇA E PESCOÇOSousa ZS*¹, Araújo MO¹, Moreira TVB¹, Costa MCF², Araújo VFB³
zildenilsonsilva@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Maurício de Nassau² Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Fametro³ Cirurgião-Dentista. Centro Universitário Fametro**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

O carcinoma de células escamosas de cabeça e pescoço (CCECP) é o tipo histológico mais comum nessa área, compreendendo cerca de 95% das neoplasias malignas. Com isso, pesquisas recentes passaram a avaliar o papel das proteínas do sistema de reparo de incompatibilidade de DNA (Mismatch repair - MMR) no prognóstico clínico dessa patologia. Assim, a presente pesquisa objetivou sintetizar dados da literatura sobre o efeito da deficiência de proteínas do sistema MMR na progressão de CCECP. A análise foi conduzida seguindo a abordagem metodológica do PRISMA para revisões de escopo. Uma busca independente nas bases de dados PubMed/MEDLINE, Scopus, Web of Science e LILACS foi realizada, utilizando combinações de Descritores em Ciência da Saúde (DeCS), através dos operadores booleanos “and/or/not”, tabulando dados publicados na língua inglesa nos últimos 10 anos (2013 a 2023). O software Rayyan® foi utilizado para o gerenciamento das referências. Um total de 81 estudos foram localizados, dos quais 6 foram incluídos após avaliação. A anormalidade das proteínas MLH1, MSH2 e MSH3 desempenhou um papel crucial no desenvolvimento do CCECP, especialmente em indivíduos fumantes. Tumores com deficiência no MMR mostraram associação com invasão óssea, estágios tumorais avançados e maior incidência de malignidades metacrônicas. Em conclusão, a deficiência na via MMR demonstrou um impacto significativo na predisposição ao CCECP, influenciando diretamente na sua progressão e prognóstico.

Palavras-chave: Proteína MutS de Ligação de DNA com Erro de Pareamento; Prognóstico; Progressão da Doença; Carcinoma de Células Escamosas de Cabeça e Pescoço.

CRIANÇAS COM FIBROSE CÍSTICA POSSUEM UMA MAIOR PREDISPOSIÇÃO À CÁRIE DENTÁRIA?

Lopes CP*¹, Zeferino KS¹, Santos LA¹, Nogueira IAD¹, Lobo PLD²
camilapavlopes@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Farmacologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FRLA V

A fibrose cística, também conhecida como mucoviscidose, é uma doença genética hereditária considerada rara, de caráter autossômico recessivo, crônico e progressiva. Essa condição pode ter diversas repercussões na saúde bucal dos indivíduos afetados pela doença, incluindo o risco à cárie dentária. Este trabalho objetivou revisar a literatura disponível acerca da correlação de crianças com fibrose cística e o risco à cáries. Utilizou-se a base de dados Pubmed com os descritores “Dental Cáries”, “Children”, “Cystic fibrosis” e o operador booleano “AND”. Foram incluídos artigos de pesquisa no idioma inglês e sem limite de tempo, resultando em 41 artigos. Excluíram-se revisões, artigos com fuga ao tema e duplicatas, redundando em 5 artigos selecionados. A fibrose cística é causada por mutações no gene Regulador de Condutância Transmembrana da Fibrose Cística (CFTR), que leva à produção de muco espesso e pegajoso, afetando várias partes do corpo. Seus efeitos na saúde bucal do paciente não se limitam somente à cárie, interagindo também com a estrutura dentária, causando defeitos no esmalte. O efeito secundário de medicamentos utilizados para o tratamento da doença e a dieta alimentar também influenciam no prognóstico desses pacientes. Conclui-se que crianças com fibrose cística estão sujeitas ao comprometimento da sua saúde bucal devido à alta prevalência de defeitos no esmalte dentário e conseqüentemente um possível acometimento de cárie.

Palavras-chave: Dental Caries; Children; Cystic Fibrosis.

DESEMPENHO DAS PRÓTESES FIXAS PELO SISTEMA CAD-CAM: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Lima MF*¹, Selva RC¹, Nascimento MF¹, Teixeira SOM¹, Mendonça LM²
fmayra623@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade de Fortaleza

² Doutor em Odontologia. Universidade de Fortaleza

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A Odontologia está transformando-se com a crescente adoção do fluxo digital, inclusive na confecção de próteses parciais fixas (PPFs). O fluxo digital envolve o uso de tecnologias e processos inseridos no CAD/CAM (projeto assistido por computador/manufatura assistida por computador), criando, por exemplo, coroas cerâmicas sem moldagens tradicionais. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre o desempenho das PPFs feitas em fluxo digital, abrangendo desde a fabricação até o seu desempenho clínico na cavidade oral. Realizou-se uma busca na base de dados Pubmed, com os descritores “CAD CAM” “Fixed Dental Prosthesis” e utilizando o operador booleano AND publicados nos últimos 5 anos e na língua inglesa, obtendo 28 artigos. Após a leitura dos títulos e resumos, com uma seleção de filtros de ensaios clínicos e estudos observacionais, foram escolhidos 5 trabalhos. As PPFs por fluxo digital são uma alternativa viável às convencionais, por oferecer durabilidade, estética, adaptação e resistência comparáveis ou melhores, além de maior conforto para o paciente e um menor tempo de trabalho, logo, as PPFs por fluxo digital mostram-se com um elevado desempenho. Embora haja desafios, como a adequada seleção de materiais e a curva de aprendizagem, para a correta confecção delas e ainda a necessidade de mais estudos para concluir este questionamento, a odontologia digital apresenta-se como uma realidade.

Palavras-chave: Denture, Partial, Fixed; CAD/CAM; Digital Technology.

Prótese Dentária**DESENVOLVIMENTO DE NOVOS MATERIAIS PROTÉTICOS PROVISÓRIOS ATRAVÉS DA INCORPORAÇÃO DE NANOTUBOS DE HALOISITA CARREGADOS COM CLOREXIDINA PARA AÇÃO ANTIMICROBIANA SUSTENTADA**

Timbó ICG*¹, Oliveira MSCS², Lima RA³, Fachine PBA⁴, Regis RR⁵
isabelle.icg@gmail.com

¹ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Odontologia

³ Doutora em Odontologia. Centro Universitário Christus

⁴ Doutor em Química Inorgânica. Departamento de Química Analítica e Físico-Química

⁵ Doutor em Reabilitação Oral. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Profissional

Categoria: III Prêmio Dra. Lidiany Rodrigues

Prêmio: 2^o Lugar

A utilização de nanocarreadores, como os nanotubos de haloisita (NTH), pode favorecer a manutenção das concentrações de antimicrobianos e facilitar a interação com a estrutura do biofilme oral. O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos da incorporação de NTH carregados com clorexidina (CHX) em uma resina acrílica autopolimerizável e um material reembasador resiliente. Para isso, a caracterização do nanomaterial foi realizada por meio de análises morfológicas, químicas e térmicas. A eficiência de incorporação (EI) da CHX foi calculada utilizando espectroscopia ultravioleta visível. Discos de ambos os materiais foram confeccionados com as concentrações de 0, 3, 5 e 10% do nanomaterial. Para acompanhar a liberação da CHX, os espécimes foram imersos em água destilada a 37°C (n=3), e medições espectrais foram realizadas em tempos predeterminados. A atividade antimicrobiana contra *Streptococcus mutans*, *Candida albicans* e *Staphylococcus aureus* foi verificada por meio do teste de disco-difusão em ágar (n=3). Os dados foram analisados utilizando ANOVA 1-fator/Bonferroni ($\alpha = 0,05$). A EI obtida foi de 8,15%. Foram observados aumentos da concentração de CHX em meio aquoso até os 30 e 50 dias, com pico de liberação nas primeiras 24 horas. Foi constatado um efeito antimicrobiano significativo ($<0,001$) nos grupos teste para todos os microrganismos. A modificação desses materiais protéticos parece ser uma abordagem vantajosa com potencial para obter efeito antimicrobiano sustentado.

Palavras-chave: Nanotecnologia; Clorexidina; Preparações de Ação Retardada; Resinas Acrílicas; Reembasadores de Dentadura.

DIAGNÓSTICO DE CÂNCER ORAL EM PACIENTES JOVENS SEM FATORES DE RISCO: UMA SÉRIE DE CASOS

Farias DML*¹, Girão JVS¹, Couto MFL¹, Araújo IS², Carmo Filho JR³
douglassmatheus85@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Fametro

³ Doutor em Odontologia

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Clínico Acadêmico

O câncer oral (CO) é um problema mundial de saúde, representando um desafio para as políticas de prevenção e controle. A detecção tardia dessas lesões associada à inespecificidade das manifestações acentua sua taxa de morbimortalidade. O objetivo deste estudo é relatar uma série de casos envolvendo pacientes jovens com manifestações de CO atendidos em um serviço público de Fortaleza-CE. Paciente M. A. S., masculino, 40 anos, não fumante e não etilista, compareceu ao serviço de saúde com lesão exofítica extensa em borda lateral de língua, com comprometimento linfonodal. Paciente A. R. P. S., feminino, 33 anos, sem associação com qualquer fator causador de neoplasia maligna, apresentou lesão extensa e arroxeadada em região posterior de palato duro. Paciente M. V. A., 26 anos, gestante, não fumante, com lesão exofítica extensa em região de rebordo alveolar e palato duro, envolvendo os dentes 24 a 27. Os pacientes foram biopsiados no serviço público, encaminhados a um laboratório de patologia oral e diagnosticados como carcinoma de células escamosas (1º e 3º caso) e carcinoma mucoepidermóide (2º caso). Encontram-se em acompanhamento oncológico hospitalar, sob tratamento radioterápico e em preparo para ressecção cirúrgica. Casos de CO em pacientes jovens sem associação com fatores causadores vem crescendo e tornam o cenário de cura desafiador. Portanto, ressalta-se a importância do diagnóstico precoce e abordagem individualizada para o declínio na mortalidade de pacientes com CO.

Palavras-chave: Carcinoma, Mucoepidermoid; Squamous Cell Carcinoma of Head and Neck; Early Diagnosis.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DOS DEFEITOS DE DESENVOLVIMENTO DO ESMALTE: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURASilva PM*¹, Costa CM²
pms.odo19@uea.edu.br¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade do Estado do Amazonas² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Maranhão**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Alterações durante o processo de amelogênese dentária podem acarretar defeitos de desenvolvimento do esmalte (DDE) e o Cirurgião-Dentista deve realizar o diagnóstico diferencial desses defeitos para tratá-los adequadamente. O objetivo é descrever os principais DDE em Odontologia. É uma revisão integrativa da literatura, com busca nas bases BVS e PubMed, utilizando-se os descritores: “Defeitos de desenvolvimento do esmalte” e “Odontologia”. Incluíram-se artigos de 2019-2023, em português/inglês e disponíveis gratuitamente. Encontraram-se 20 artigos, dos quais 7 constituíram a amostra, sendo todos de revisão de literatura. Os DDE mais relatados foram: hipoplasia de esmalte, fluorose dentária e hipomineralização molar incisivo (HMI). Hipoplasia de esmalte é um defeito quantitativo do esmalte onde há falha na deposição da matriz orgânica do esmalte. Fluorose dentária ocorre com ingestão excessiva de fluoreto durante formação da matriz, acarretando opacidades difusas, bilaterais, em dentes homólogos e de coloração branco a castanho. HMI é um defeito qualitativo do esmalte caracterizado por opacidades demarcadas no esmalte, coloração branco a marrom e acomete o primeiro molar permanente e/ou incisivo permanente. Portanto, os principais DDE encontrados foram: hipoplasia de esmalte, fluorose dentária e HMI. O diagnóstico diferencial é essencial para uma conduta adequada e manutenção do elemento dentário.

Palavras-chave: Hipoplasia do Esmalte; Fluorose Dentária; Hipomineralização Dentária.

DOENÇA PERIODONTAL E CÂNCER DE MAMA: DUAS CONDIÇÕES INFLAMATÓRIAS ASSOCIADAS?

Ferreira NLD*¹, Aguiar GLR¹, Ribeiro SMS¹, Silva PGB²
lorena.nayra00@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Doutor em Odontologia. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FRLA II

A doença periodontal (DP) é uma condição inflamatória multifatorial associada a outras doenças sistêmicas crônicas. Alguns estudos indicam que há relação da DP com alguns tipos de câncer, dentre eles o oral, de pulmão e o de mama. A incidência da DP tem aumentado em todo o mundo, bem como o câncer de mama, principalmente entre as mulheres. Compreender o impacto da DP no câncer de mama em mulheres torna-se indispensável para que estratégias de cuidado e prevenção sejam adquiridas. O objetivo desse trabalho é realizar uma revisão de literatura para investigar se há associação entre a doença periodontal e o câncer de mama. Foi realizado uma pesquisa usando descritores MeSH com a seguinte estratégia ("Breast Neoplasms"[Mesh] AND "Periodontal Diseases"[Mesh]), sem restrições e obtendo um total de 117 artigos sem restrição de período e após a leitura criteriosa dos títulos e resumos, tendo como critério de inclusão estudos com seres humanos e revisões sistemáticas, 7 artigos foram incluídos, dentre eles 1 revisão sistemática com meta-análise, 2 estudos de casos-controle e 4 coortes. Dos 7 artigos, 5, sendo um a revisão sistemática indicam uma associação direta entre as duas doenças. Dentre as justificativas, a presença de espécies bacterianas orais nos tecidos mamários e associado a ação do perfil imunoinflamatório da doença periodontal nos sítios tumorais mamários. Mais estudos são necessários para que haja um consenso sobre a relação entre a DP e o risco do câncer de mama.

Palavras-chave: Doença Periodontal; Câncer de Mama; Inflamação.

DOENÇA PERIODONTAL E SUA RELAÇÃO COM A SUSCEPTIBILIDADE E A GRAVIDADE DA INFECÇÃO POR COVID-19: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Azevêdo YB^{*1}, Saraiva SES¹, Lima Neto PM¹, Parente RV¹, Ferreira RGLA²
yuribdaodonto@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Saúde Pública. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar PRLA IV

A periodontite é um quadro de inflamação crônica que pode representar riscos a pacientes com alterações sistêmicas, sobretudo quando relacionado ao Coronavírus, o qual é descrito na literatura por ter sua sintomatologia associada a diversas comorbidades. O objetivo deste trabalho é revisar a literatura acerca da relação entre a susceptibilidade e gravidade da infecção por COVID-19 e a presença de doença periodontal. Para tal, foram realizadas pesquisas nas bases de dados BVS e PubMed, com os descritores DeCS/MeSH “Dentistry”, “Periodontal Diseases” e “COVID-19” intercalados pelo operador booleano “AND”, retornando 38 artigos publicados no último ano, de texto completo e livre acesso. Após leitura crítica de títulos e resumos, foram excluídos os artigos de revisão e os que não se adequam ao objetivo deste trabalho. Por fim, 6 artigos foram selecionados para compor a revisão. Conforme a literatura pesquisada, nota-se que pacientes com periodontite apresentaram mais chances de ter complicações relacionadas ao COVID-19, bem como os pacientes sem tratamento periodontal prévio também apresentaram maiores índices de risco do que pacientes com doença periodontal tratada. Conclui-se que é possível observar uma relação estatística entre a periodontite e a susceptibilidade e gravidade da infecção por COVID-19, todavia mais estudos devem ser feitos a fim de concretizar quaisquer relações causais.

Palavras-chave: Periodontite; Odontologia; Comorbidade.

EDENTULISMO NA POPULAÇÃO ADULTA DE SOBRAL - CE: ESTUDO TRANSVERSAL ANINHADO A UMA COORTE

Beserra MFN*¹, Siqueira GBB¹, Figueira AA², Aquino IS³, Teixeira AKM⁴
mnantua@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Saúde Coletiva. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Cirurgião-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

⁴ Doutora em Saúde Coletiva. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Científico Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FCIA I

O edentulismo é uma condição de saúde bucal que é resultado de uma relação multifatorial que abrange aspectos fisiológicos, culturais e socioeconômicos. A partir disso, o objetivo deste estudo foi identificar a prevalência da perda dentária e sua relação com fatores sociodemográficos e seu impacto na qualidade de vida. Tratou-se de um estudo transversal aninhado a uma coorte, onde foram avaliados 290 adultos de 27 a 31 anos que participaram da 4ª onda da coorte de Sobral. Para avaliar a perda de dentes, foram utilizados os índices CPO-D e uso e necessidade de prótese e, para análise da qualidade de vida relacionada à saúde bucal, foi utilizado o OHIP-14 (Oral Health Impact Profile). Os exames foram realizados pelo anotador e examinador através de agendamento ou por meio de visitas domiciliares. Os dados obtidos foram analisados no programa SPSS versão 21.0. Foi relatada alguma perda dentária em 63,1% da amostra (média de 1,75 dentes), tendo relação com a renda ($p=0,001$) e a utilização do serviço público ($p=0,04$) e 54,1% dos participantes necessitavam de algum tipo de prótese. Concluiu-se que a prevalência da perda dentária foi alta na população estudada, tendo correlação com a fonte de renda e o tipo de serviço odontológico utilizado, além disso, à medida que aumenta o número de dentes perdidos, piora a qualidade de vida, ademais, foi observado que a perda de dentes não garante sua reposição, havendo a necessidade de reabilitação protética nos adultos avaliados.

Palavras-chave: Perda de Dente, Qualidade de Vida, Estudos de Coortes.

Interdisciplinar**EFEITO ANTIBACTERIANO DO CARDOL SOBRE BACTÉRIAS ORAIS ASSOCIADAS À CÁRIE DENTÁRIA E À PERIODONTITE APICAL CRÔNICA**

Acário JVRA*¹, Maia SJM², Tapety CMC³, Souza NO⁴, Saboia VPA⁵
missakarjess@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará – Campus Sobral

² Cirurgiã-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutora em Dentística Restauradora. Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Ceará – Campus Sobral

⁴ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

⁵ Doutor em Clínica Odontológica. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Científico Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FCIA III

Agentes antimicrobianos têm sido desenvolvidos para reduzir a incidência de doenças bucais mediadas por biofilmes. O cardol, derivado da casca da castanha do caju, é um polifenol com diversas propriedades biológicas. O objetivo do estudo foi avaliar, *in vitro*, o potencial antibacteriano do cardol sobre bactérias associadas à cárie dentária e a periodontite apical crônica. O ensaio foi realizado em cultura de células planctônicas e em biofilme, utilizando as cepas *Streptococcus mutans* UA159, *Streptococcus parasanguinis* ATCC903 e *Enterococcus faecalis* ATCC19433, ajustadas na concentração de 2×10^6 µg/mL. As cepas foram submetidas à técnica de microdiluição seriada na presença de cardol em diferentes concentrações (0,78 a 50 µg/mL) para determinar a concentração inibitória mínima (CIM) e concentração bactericida mínima (CBM). A atividade antibiofilme foi avaliada através do teste de quantificação de biomassa e enumeração de células viáveis do biofilme. Os resultados foram analisados por *one-way* ANOVA e pós-teste de Bonferroni ($p < 0.05$). O cardol apresentou forte atividade inibitória e bactericida contra todas as cepas analisadas no estudo, com valores de CIM em 12,5 a 25 µg/mL. O cardol reduziu a biomassa em todas as concentrações testadas. Ademais, o número de células viáveis do biofilme reduziu 100% nas maiores concentrações contra todas as cepas. Portanto, o cardol possui potencial terapêutico contra bactérias associadas à cárie dentária e a periodontite apical crônica.

Palavras-chave: Biofilme Dentário; Cárie Dentária; Periodontite Apical; Agente Antimicrobiano.

Ortodontia e Ortopedia Funcional dos Maxilares**EFEITO CLAREADOR DO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO A 35% EM SIMULAÇÃO DE DENTE COM BRAQUETE ORTODÔNTICO**

Nascimento ABF^{*1}, Silvestre FA², Torres MIA², Meneses NE², Peixoto RF³
breno.nascimento1314@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgiã-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutor em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Científico Acadêmico

Objetivou-se avaliar a variação de cor e percepção do clareamento dental em espécimes dentários de 2 e 3 mm de espessura, simulando um bráquete ortodôntico por um período de 14 dias. Para tanto, 40 fragmentos de dentes bovinos (8 x 7 mm) de 2 mm (G2, n=20) e 3 mm (G3, n=20) de espessura, foram divididos em Grupo Controle (C: sem bráquete e o clareamento em toda a superfície do espécime), e Grupo Experimental (E: com resina composta simulando área de cimentação de bráquete ortodôntico). Análises de alteração de cor (ΔE_{OO}) e percepção de clareamento dental (WID) foram realizadas antes (T0) e após (T1) a primeira sessão de clareamento; antes (T2) e depois (T3) a segunda sessão de clareamento; e após 7 dias da segunda sessão de clareamento (T4). Após 14 dias (T4), ΔE_{OO} e WID apresentaram resultados semelhantes, exceto para G2C e G3E. A espessura não influenciou o ΔE_{OO} e WID (G2C=G3C e G2E=G3E). A presença de bráquete ortodôntico não interferiu na mudança de cor ou percepção do clareamento dental após 14 dias, exceto na comparação do G2C e G3E. Além disso, a espessura da dentina não influenciou na alteração de cor. Conclui-se que dentes com bráquetes ortodônticos apresentaram variação de cor e percepção de clareamento semelhante a dentes sem bráquete ortodôntico e a espessura da dentina não influenciou nas variáveis de resposta.

Palavras-chave: Clareamento Dental; Cor; Ortodontia.

EFEITO DE DENTIFRÍCIOS A BASE DE CARVÃO NA SUPERFÍCIE DE RESINAS COMPOSTAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Sales BC*¹, Maia SJM², Lima KER², Saboia VPA³
barbaradecsales@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgião-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutor em Clínica Odontológica. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

O carvão, um mineral com capacidade de adsorção e remoção dos pigmentos responsáveis pelas alterações cromáticas nos dentes, tem tornado os Dentifrícios à Base de Carvão (DBC) uma opção atrativa. No entanto, seu mecanismo clareador fundamentado na abrasividade das partículas suscita preocupações quanto a potenciais impactos na integridade dental e nos materiais restauradores. Assim, objetivou-se revisar a literatura sobre os efeitos dos DBC na Estabilidade de Cor (EC), Rugosidade (RG) e Resistência ao Desgaste Superficial (RDS) de resinas compostas. Realizou-se uma busca nas bases de dados Pubmed, BVS e Lilacs, combinando os descritores MeSH “charcoal”, “coal” e “composite resins” via operadores booleanos “AND” e “OR”, resultando em 27 estudos. Os critérios de inclusão adotados selecionaram estudos *in vitro* e clínicos, enquanto revisões de literatura e artigos não alinhados ao objetivo desta revisão foram excluídos. Sendo incluídos 6 estudos *in vitro* que avaliaram diretamente o efeito de DBC nas resinas compostas. Os resultados revelam que DBC têm potencial de afetar adversamente a EC das resinas, causando pigmentação marginal nas restaurações. Quanto à RG, não houve um aumento significativo em comparação com os dentifrícios convencionais, e apenas um estudo indicou diminuição na RDS. Portanto, os DBC podem influenciar a longevidade e estética das restaurações, especialmente devido às alterações na EC, embora o impacto na RG e RDS seja menos acentuado.

Palavras-chave: Composite Resin; Charcoal; Dentífrices.

EFEITO DE GÉIS À BASE DE EXTRATOS VEGETAIS COM AÇÃO ANTIOXIDANTE EM DENTES CLAREADOS: ESTUDO IN VITRO

Rabelo CS^{*1}, Mejía VC², Araújo TG³, Fiallos ACM⁴, Passos VF⁴
cibelerabelo09@gmail.com

¹ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgiã-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutora em Farmácia y Ciencia del Medicamento. Departamento de Farmácia da Universidade Federal do Ceará

⁴ Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Profissional

Categoria: Fórum Projeto de Pesquisa Profissional

O clareamento dental (CD) é um procedimento frequente na prática odontológica, considerado seguro e eficaz, mas com possíveis efeitos adversos, como sensibilidade dentária e a presença residual de oxigênio. É fundamental investigar o efeito de agentes naturais na resistência de união (RU) entre materiais restauradores e esmalte clareado, bem como na penetração do peróxido de hidrogênio (PH) na câmara pulpar. Este estudo tem como objetivo avaliar o efeito dos géis à base de extratos vegetais na RU e na penetração do PH na câmara pulpar em dentes submetidos ao CD. Para a avaliação da RU ao microcisalhamento, dentes incisivos bovinos serão divididos em 2 experimentos. No experimento 1, os espécimes serão divididos em 7 grupos (n= 8), e serão avaliados os géis contendo extrato de *Caesalpinia pyramidalis* (CP) nas concentrações de 0,5%, 2,5% e 5%. No experimento 2, os espécimes serão divididos em 8 grupos (n= 8), para avaliar géis contendo extrato de *Terminalia catappa* Linn e CP nos tempos de aplicação de 1, 5 e 10 minutos. Para a mensuração da penetração do PH, dentes pré-molares humanos serão divididos em 6 grupos (n = 8). Os géis serão aplicados antes ou após o CD. A difusão do PH será medida por espectrofotometria utilizando reagentes colorimétricos. Além disso, a mudança de cor será avaliada com o espectrofotômetro. Caso os dados apresentem normalidade, será realizado o teste de Análise de Variância, seguido do teste de Tukey, com um nível de significância de 5%.

Palavras-chave: Extratos Vegetais; Antioxidantes; Clareamento Dental.

Materiais Dentários**EFEITO DO PRÉ-TRATAMENTO DENTINÁRIO COM EXTRATO DE SPONDIAS MOMBIN NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO À DENTINA**

Gonçalves LM*¹, Maia SJM², Lima KER², Nojosa AKB³, Saboia VPA⁴
levimaiaodonto@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgião-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Mestre em Ciências Farmacêuticas. Universidade Federal do Ceará

⁴ Doutor em Clínica Odontológica. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Científico Acadêmico

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do pré-tratamento dentinário com extrato hidroalcolólico da *Spondias mombin* (cajazeira), cujas folhas são ricas em polifenóis, na interface adesiva. Foram utilizados 20 terceiros molares humanos hígidos divididos em dois grupos (n=10): grupo controle (tratado com água destilada) e experimental (tratado com o extrato da folha de *Spondias mombin* a 10%). Superfícies de dentina foram condicionadas com ácido fosfórico 37% seguido da aplicação do pré-tratamento (60s) e lavagem (30s). Após aplicação de um sistema adesivo universal (Single Bond Universal, 3M), foram construídos platôs de resina composta para obtenção de espécimes dentina/resina de aproximadamente 1 mm² para o ensaio de microtração. Os dados obtidos foram submetidos a análises estatísticas para verificar normalidade por meio do teste de Shapiro-Wilk e homogeneidade pelo teste de Levene (p>0,05). Em seguida, aplicou-se o teste T de Student para dados não pareados (p<0,05). Os resultados revelaram que o pré-tratamento com o extrato de cajá a 10% não apresentou diferenças estatisticamente significativas em relação ao grupo controle após 24h. Embora o pré-tratamento não tenha aumentado de forma significativa a resistência de união, não prejudicou a adesão. Portanto, os resultados indicam que o extrato de *Spondias mombin* não demonstrou potencial como agente biomodificador em uma análise imediata. No entanto, são necessários mais estudos para avaliar seu efeito a longo prazo.

Palavras-chave: Colágeno; Dentina; Adesivos Dentinários; Produtos Naturais.

EFEITOS FÍSICO-MECÂNICOS DA INCORPORAÇÃO DE FITOTERÁPICOS A CONDICIONADORES TECIDUAIS PROTÉTICOS - UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Moreira RKS^{*1}, Negreiros WA², Timbó ICG³, Oliveira MSCS⁴, Regis RR⁵
rayrah.kayane@hotmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Clínica Odontológica. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

³ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

⁴ Mestre em Odontologia

⁵ Doutor em Reabilitação Oral. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FRLA I

Embora a adição de agentes fitoterápicos (FT) em condicionadores teciduais protéticos (CTP) para tratar lesões relacionadas a próteses dentárias tenha resultados promissores, é importante avaliar os potenciais efeitos adversos em suas propriedades físicas e mecânicas. O objetivo dessa revisão sistemática é avaliar o efeito da incorporação de FT em CTP nas propriedades físico-mecânicas desses materiais. Uma busca foi realizada nas bases PubMed, Scopus, BVS e Web of Science, utilizando os descritores Denture liners, Denture stomatitis, e Phytotherapy e seus sinônimos. Com base nos critérios de inclusão, foram incluídos 12 estudos in vitro. Os CTP foram avaliados principalmente quanto a rugosidade da superfície, dureza e resistência de união. Os extratos mais testados foram óleos essenciais de orégano, manjerição e côco. No geral, não houve alterações clinicamente relevantes na rugosidade e dureza, mesmo quando a concentração do FT incorporado atingiu 60%. Apenas 1 estudo observou prejuízo à resistência de união entre o CTP e a resina acrílica para base de prótese. Conclui-se que a incorporação de FT nesses materiais não produz grandes efeitos deletérios em suas propriedades, sendo confiáveis para uso. Contudo, visto a escassez de estudos e a peculiaridade de cada FT, mais análises devem ser conduzidas, para que seu uso clínico seja realizado com segurança.

Palavras-chave: Denture Liners; Stomatitis, Denture; Phytotherapy.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**EFETIVIDADE DOS TRANSPLANTES AUTÓGENOS DE TERCEIROS MOLARES ASSOCIADOS À IDADE: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Felix GS*¹, Assis IC², Silva ELA³, Barbosa AGM³, Oliveira Filho OV⁴
gabrieldsf@outlook.com.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade de Fortaleza

² Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

³ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

O autotransplante dentário (AD) é um tratamento alternativo para substituição de dentes fraturados, cariados, necróticos e espaços edêntulos. O AD requer uma técnica pouco invasiva, pois precisa preservar tanto o espaço do alvéolo quanto o ligamento periodontal do dente a ser realocado para um melhor prognóstico. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura a fim de identificar se há diferenças na eficácia do AD de terceiros molares entre pacientes de diferentes idades. Assim, foi feita uma pesquisa no banco de dados PubMed utilizando os seguintes descritores: “Molar, Third” e “Transplantation, Autologous”, resultando em 125 artigos, os quais foram selecionados ensaios clínicos publicados nos últimos 5 anos, sendo escolhidos 5 artigos a partir da leitura dos títulos e resumos. Foi observado que o estágio de desenvolvimento radicular foi de suma importância para um bom prognóstico, sendo pela Classificação de Moorrees, os estágios 2, 3 e 4 os ideais para o transplante. Apenas pacientes entre 15 e 21 anos estavam nos estágios recomendados e tiveram o teste de vitalidade pulpar positivo pós transplante, sendo um dos maiores diferenciais em pacientes mais jovens. Logo, os ADs de terceiros molares trouxeram melhores resultados aos pacientes mais jovens devido a associação entre a idade e o desenvolvimento das raízes dos dentes doadores.

Palavras-chave: Third Molar; Autologous Transplantation; Age Groups.

EFICÁCIA DA ADMINISTRAÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM NATURAL ADJUVANTE À TERAPIA PERIODONTAL CONVENCIONAL NO TRATAMENTO DA PERIODONTITE CRÔNICA: REVISÃO DE LITERATURA

Sousa TMC*¹, Santos JMO², Rodrigues GF¹, Gomes MB¹, Alves APNN³
thaayla16@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutora em Farmacologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A Periodontite Crônica (PC) é uma doença inflamatória caracterizada pela perda dos tecidos de suporte, sendo a raspagem e o alisamento radicular (RAR) terapias básicas no tratamento. Diante disso, o uso de produtos naturais (PNs) que têm efeitos anti-inflamatórios, quando associados à RAR, podem auxiliar no tratamento da PC. Assim, objetivou-se realizar uma revisão de literatura sobre a eficácia do uso de PNs adjuvante à terapia convencional no tratamento da PC. Foi realizada uma busca nas bases de dados Pubmed e Medline com os descritores: “biological products”, “periodontitis” e “treatments”. Incluíram-se estudos publicados entre 2018 e 2023, exceto revisões de literatura. Foram identificados 39 artigos, dos quais 6 foram eleitos após leitura de títulos e resumos. A maioria dos produtos estudados apresentaram efeito anti-inflamatório, antimicrobiano e antioxidante, sendo eficazes na redução da profundidade de sondagem (PS) e do ganho no nível de inserção clínica a partir da aplicação de PNs como própolis, extrato de semente de uva e gel de melaleuca na bolsa periodontal. A redução da PS e do índice de sangramento também ocorreu após a ingestão de chá verde e a suplementação de ômega-3. Além disso, produtos à base de Aloe Vera quando associados à terapia fotodinâmica, contribuem para a redução de citocinas pró-inflamatórias como IL-8 e TNF-alfa. Assim, o uso de PNs é eficaz como adjuvante à terapia periodontal convencional, apresentando melhoras em alguns parâmetros da PC.

Palavras-chave: Doenças Periodontais; Raspagem Dentária; Medicamento Fitoterápico.

EFICÁCIA DA CAMOMILA NO TRATAMENTO DA MUCOSITE ORAL EM PACIENTES SUBMETIDOS A RADIOTERAPIA DE CABEÇA E PESCOÇO: UMA REVISÃO DE LITERATURABezerra RS*¹, Nobre BG¹, Sousa LBAT¹, Ferreira LES¹, Pimenta AVM²
rennansanbezerra@outlook.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutora em Radiologia Odontológica. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico**Prêmio:** 1º Lugar FRLA XI

A mucosite é uma condição clínica caracterizada pela inflamação das membranas mucosas, tida como ulcerações. Essa lesão está associada à radioterapia, o que pode provocar aumento do risco de infecção e maior tempo de internação hospitalar. O tratamento envolve abordagens para aliviar a dor e promover a cicatrização, destacando-se o uso da camomila, por suas propriedades anti-inflamatórias e antioxidantes. Dessa forma, objetiva-se revisar a literatura acerca dos efeitos que a camomila apresenta no tratamento da mucosite oral como consequência da radioterapia. Para isso, realizou-se uma pesquisa nas bases de dados PubMed e Medline, com a busca: “[Chamomile OR Matricaria recutita) AND (Mucositis) AND (Radiotherapy OR Chemotherapy)]”, entre artigos em inglês, publicados nos últimos 10 anos, totalizando 25 artigos. Incluiu-se ensaios clínicos, e excluiu-se outras revisões, artigos com fuga do tema, além de outras formas de tratamento para a patologia; finalizando com 5 artigos. A literatura relata que os componentes terapêuticos da camomila incluem flavonóides, antioxidantes e ansiolíticos, o que auxilia na neutralização dos radicais livres que induzem danos teciduais e na redução do desconforto provocado pelas úlceras. As principais evidências incluem a aceleração do processo de cicatrização, redução da inflamação e promoção da analgesia. Portanto, ratifica-se que o fitoterápico corresponde a um tratamento não invasivo e de baixo custo, melhorando o prognóstico dos pacientes.

Palavras-chave: Chamomile; Mucositis Oral; Head and Neck Neoplasms.

EFICÁCIA DO LASER DE BAIXA INTENSIDADE PARA TRATAMENTO DA XEROSTOMIA - REVISÃO DE LITERATURA

Oliveira MLM*¹, Emiliano HF¹, Moreira RKS¹, Moura SVLL¹, Regis RR²
liviamenezes2817@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Reabilitação Oral. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Por ser comum o uso de polifarmácia na população idosa, a xerostomia induzida por medicamentos, intimamente ligada à hipossalivação, acomete uma parte significativa dessa população. Para isso, são comumente usados os sialogogos como estimulantes do fluxo salivar. O laser de baixa intensidade (LBI) surgiu como uma alternativa de terapia baseada na estimulação do fluxo salivar, diminuindo assim, a interferência negativa na mastigação, deglutição e fala. O objetivo deste trabalho é avaliar a eficácia do LBI em comparação a utilização de ácido cítrico 2% e LBI simulado no aumento do fluxo salivar de indivíduos com xerostomia medicamentosa e com hipossalivação. As bases de dados Pubmed, Scopus e BVS foram revisadas por meio de uma estratégia de busca com os descritores “phototherapy”, “xerostomia” e “low-level laser therapy”, bem como os respectivos sinônimos, sem limites de data e idioma. Dentre os 138 artigos encontrados, 5 estudos clínicos foram incluídos após a remoção dos trabalhos duplicados, revisões de literatura e estudos que avaliaram pacientes irradiados e com síndromes. A utilização do LBI promoveu aumento na taxa de fluxo salivar quando comparado com a produção preexistente, sem efeitos colaterais. Além disso, um estudo trouxe, como um dos resultados, a melhoria do impacto na saúde bucal. Conclui-se que o LBI se apresenta como uma alternativa benéfica e promissora, embora haja poucos estudos clínicos e um consenso quanto ao melhor protocolo de utilização.

Palavras-chave: Fototerapia; Xerostomia; Terapia com Luz de Baixa Intensidade.

EFICÁCIA TERAPÊUTICA DO ÓLEO DE ANDIROBA EM LESÕES ULCERATIVAS EM CAVIDADE ORAL: REVISÃO DE LITERATURA

Lima Neto PM*¹, Vasconcelos AJA¹, Sousa FB², Ximenes IS³
af.magalhaesdelimaneto1@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

³ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A fitoterapia é uma nova linha de pesquisa que tem sido extensivamente estudada para prevenção e tratamento de lesões orais, como mucosites e úlceras orais. A *Carapa guianensis Abul*, ou óleo de andiroba, recentemente, foi identificada como potencial fitoterápico para tratamento de patologias orais. Esse óleo apresenta substâncias biologicamente ativas (limonóides e triterpenos), que são responsáveis pelas atividades antissépticas, anti-inflamatórias e cicatrizantes. Dessa forma, o objetivo do estudo foi revisar a literatura a fim de observar a eficácia terapêutica do óleo de andiroba nas lesões orais. Realizou-se uma revisão de literatura na Biblioteca Virtual Pubmed, utilizando os descritores MeSH “oil andiroba”, “treatment outcome” e “wound healing”, mesclando-os com o operando boleando “AND”. Foram encontrados 9 artigos, sem delimitação da data de publicação ou língua, sendo incluídos, após leitura de títulos e resumos, 3 estudos laboratoriais e 1 clínico. De acordo com os estudos, o óleo de andiroba pode ser eficaz na redução da gravidade das lesões, na sintomatologia dolorosa e na melhora da cicatrização. Além disso, é visto como alternativa a outros tratamentos devido suas vantagens de ser acessível, econômico e fácil de usar. Assim, a *Carapa guianensis Abul* se apresenta como um potencial fitoterápico, necessitando de mais pesquisas para melhor compreender e ratificar a sua aplicabilidade.

Palavras-chave: Fitoterapia; Cicatrização; Úlceras Oraís.

Odontologia para Pacientes com Necessidades Especiais**ESPECTROSCOPIA SALIVAR ATR-FTIR ASSOCIADA À INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA TRIAGEM DE HIPERPARATIREOIDISMO PRIMÁRIO ESPORÁDICO E FAMILIAR**

Silva SM^{*1}, Costa FWG², Quidute ARP³, Silva RS⁴, Ribeiro TR²
sara.maria2808@alu.ufc.br

¹ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

³ Doutora em Farmacologia. Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento de Medicamentos da Universidade Federal do Ceará

⁴ Doutor em Ciências. Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade Federal de Uberlândia

Modalidade: Profissional

Categoria: Fórum Científico Profissional

Prêmio: 1º Lugar FCIP I

Objetivou-se utilizar o perfil espectral infravermelho da saliva para o desenvolvimento de uma plataforma biofotônica de triagem não-invasiva, rápida e sustentável em pacientes com hiperparatireoidismo primário esporádico (PHPT) e associado à neoplasia endócrina múltipla tipo 1 (NEM-1) em comparação com indivíduos saudáveis (controle). Para isso, saliva total não estimulada foi coletada de pacientes PHPT (n = 12), NEM-1 (n = 12) e controle (n = 9) e analisada por espectroscopia de infravermelho com transformada de Fourier por reflexão total atenuada (ATR-FTIR) acoplada aos algoritmos de aprendizado de máquina: *Linear Discriminant Analysis* (LDA), *Support Vector Machine* (SVM) e *Support Vector Machine Gaussian* (SVMG). Esse estudo transversal foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa envolvendo seres humanos da Universidade Federal do Ceará sob o protocolo #3.512.183. As melhores performances de discriminação foram: sensibilidade 78%, especificidade 59% e acurácia 70% para PHPT baseado em algoritmo SVMG; e sensibilidade 81%, especificidade 51% e acurácia 68% para NEM-1 baseado em algoritmo LDA. O presente estudo mostrou resultados promissores da aplicação desta plataforma biofotônica livre de reagentes e de baixo custo para detecção não-invasiva de hiperparatireoidismo primário esporádico e familiar através da saliva.

Palavras-chave: Saliva; Espectroscopia de Infravermelho com Transformada de Fourier; Hiperparatireoidismo Primário.

Materiais Dentários**ESTUDO IN VITRO DO EFEITO ANTIOXIDANTE DO EXTRATO DE TERMINALIA CATAPPA LINN NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO ADESIVA APÓS CLAREAMENTO DENTAL**

Mejía VC*¹, Marques VM², Araújo TG³, Fiallos ACM⁴, Passos VF⁴
v.12mejia@gmail.com

¹ Cirurgiã-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgiã-Dentista

³ Doutora em Farmacia y Ciencia del Medicamento. Departamento de Farmácia da Universidade Federal do Ceará

⁴ Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Profissional

Categoria: III Prêmio Dra. Lidiany Rodrigues

Estudos mostram que antioxidantes naturais podem neutralizar os danos na resistência adesiva (RA) pós-clareamento dental. No campo da medicina natural têm destacado compostos fenólicos antioxidantes na *Terminalia Catappa Linn* (TCL). Esta pesquisa objetivou avaliar in vitro a atividade antioxidante (AA) da TCL e seu efeito imediato na RA em esmalte clareado. Inicialmente foi realizado o ensaio de sequestro do radical livre DPPH (radical 1,1-difenil-2-picrilhidrazila) de extratos das folhas de TCL, usando o ácido ascórbico (AS) como solução padrão. A seguir, blocos de esmalte bovino (n=10) foram randomicamente distribuídos: G1: controle positivo (sem clareamento); G2: controle negativo (clareado sem tratamento com agente antioxidante); G3 a G6: tratados, respectivamente, com 10% de AS, géis a 0,1%, 0,2% e 0,3% de TCL. Grupos 2 a 6 foram clareados com peróxido de hidrogênio a 38%, 30 min, 2 sessões. Para todos os grupos, o procedimento restaurador utilizou adesivo convencional de dois passos e aplicação de 2 camadas de resina composta. Após 24 h, as amostras foram preparadas e submetidas a teste de microtração. Os dados foram analisados com ANOVA de um fator e pós-teste de Tukey (p< 0,05). O extrato hidroalcolico das folhas verdes da TCL apresentou maior AA entre os grupos testados seguido pela solução padrão. Além disso, obteve-se maior RA com o gel a 0,3%, seguido pelo 10% AS. O extrato de TCL representa uma abordagem inovadora e promissora como agente antioxidante natural.

Palavras-chave: Peróxido de Hidrogênio; Atividade Antioxidante; Adesivos Dentários; Resistência à Tração.

ETIOLOGIA DAS LESÕES REFRATÁRIAS NA ENDODONTIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Barbosa ALS*¹, Pinheiro CEP¹, Clarindo HLM¹, Cidreira VMA¹, Vale MS²
analorenasb@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Endodontia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

As lesões refratárias são lesões que não retrocedem após o tratamento endodôntico e são classificadas como insucessos. Objetivou-se responder o que causa esse tipo de insucesso. Diante disso, foram achados 62 artigos dos últimos 10 anos, obtidos pelo portal BVS, ao utilizar os descritores “Periapical Diseases”, “Failure”, “Retreatment” e “Microbiology”, combinados entre si. Foram selecionados 5 artigos, pois foram excluídos artigos repetidos, que tangenciaram ou não abordaram o tema. A continuidade de uma lesão após tratamento endodôntico pode possuir causa iatrogênica ou não, o fato é que ambas as causas geralmente têm algo em comum: a persistência bacteriana. Existem alguns fatores que podem contribuir para essa persistência, como grau de virulência da bactéria e resistência. Dentre as bactérias que persistem após o tratamento, a *E. faecalis*, bactéria gram positiva muito resistente às medicações intracanalais, foi muito citada e considerada como a principal causadora das lesões refratárias. Entretanto, outros estudos mostram que, das populações bacterianas presentes no periápice dental, a *E. faecalis* faz parte de uma população residual do biofilme dessas lesões, onde existem espécies que aparecem em maior quantidade, como a *C. diphtheriae* e a *P. gingivalis*. Conclui-se que as lesões refratárias têm etiologia bacteriana, principalmente, mas há um desacordo na literatura sobre a prevalência ou não da *E. faecalis* como bactéria dominante do biofilme dessas lesões.

Palavras-chave: Periapical Diseases; Failure, Treatment; Retreatment; Microbiology.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**EXCIÇÃO CIRÚRGICA AMBULATORIAL PARA EXOSTOSES EM MAXILA: UM RELATO DE CASO**Carvalho RN*¹, Cavalcanti ARU¹, Rodrigues JB¹, Silva WA², Vasconcelos RB³

raissan.carvalhoo@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus² Mestre em Morfotecnologia. Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Medicamentos da Universidade Federal do Ceará³ Mestre em Ciências Odontológicas. Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Medicamentos da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Painel Clínico Acadêmico

As exostoses podem ser definidas como proeminências ósseas, não patológicas, assintomáticas, com formato nodular, plano ou pedunculado, e que possuem etiologia controversa, genética ou ambiental, como nutrição e estresse oclusal aumentado. Ocorrem em osso cortical maduro e trabecular, com forma normalmente fusiforme e simétrica, e sua denominação depende da localização, como exostoses orais, tórus palatino e mandibular. Há indicação da remoção dessa condição quando há desconforto funcional, estético ou para reabilitação protética. A remoção de exostoses orais traz resultados satisfatórios, de maneira não invasiva, e com baixa taxa de reincidência. O presente trabalho tem como objetivo relatar um tratamento cirúrgico ambulatorial de exostoses em maxila em região vestibular. Paciente T.F.V., sexo masculino, 45 anos, com indicação de prótese parcial removível, compareceu ao setor de Odontologia da Unichristus para realizar remoção cirúrgica sob anestesia local, de exostoses em região vestibular de maxila em lado direito e esquerdo. Para melhor adaptação da prótese, foram realizadas incisões no rebordo, dos dois lados e uma relaxante para evitar lacerar o tecido. Foi utilizada uma maxicut para otimizar o tempo cirúrgico, e finalizado com limagem da região, irrigação com soro fisiológico a 0,9% e sutura contínua com fio de seda. Conclui-se como efetiva a técnica cirúrgica com objetivo de reabilitação protética, considerando o planejamento protético-cirúrgico prévio essencial.

Palavras-chave: Exostose; Cirurgia Maxilofacial; Maxila; Procedimentos Cirúrgicos Ambulatórios.

FACETA DIRETA EM RESINA COMPOSTA EM DENTE ESCURECIDO: RELATO DE CASO COM ACOMPANHAMENTO DE 3 ANOS

Oliveira GM*¹, Azevedo BA¹, França IS¹, Dourado RM¹, Borges MSA²
gustavodonto.uni@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Doutora em Ciências Odontológicas Aplicadas. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Clínico Acadêmico

O escurecimento dentário em dente anterior compromete a estética do sorriso e pode ser causado por diversos fatores, como trauma dental e tratamentos endodônticos malsucedidos. A faceta direta de resina composta é uma das alternativas de tratamento para esse escurecimento. Assim, o objetivo deste trabalho é relatar o caso clínico com acompanhamento de 3 anos de uma faceta direta em dente escurecido (21) associada a acréscimos de resina para recontorno cosmético nos demais dentes anteriores (13-23). Como etapas prévias às restaurações, realizou-se gengivectomia, clareamento externo, enceramento diagnóstico e prova de mock up. O caso clínico vem sendo acompanhado anualmente e, na avaliação de 3 anos, verificou-se que o tratamento se manteve estável esteticamente e funcionalmente, sem fraturas e alteração de cor. Os dentes escurecidos ainda são um desafio na Odontologia, especificamente devido ao preparo minucioso e estratificação das resinas com cores e espessura milimetricamente planejadas. Entretanto, apesar da dificuldade, pode-se concluir que as facetas diretas apresentam resultados estéticos extremamente favoráveis e com menor custo quando comparadas às facetas em porcelana.

Palavras-chave: Esthetics, Dental; Composite Resins; Dental Veneers.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**FATORES ASSOCIADOS AO INSUCESSO DO USO DE ENXERTOS ALVEOLARES SECUNDÁRIOS NO REPARO DE FENDAS EM PACIENTES FISSURADOS: REVISÃO DE LITERATURA**Forte BHM¹, Cavalcanti CVN¹, Silveira LMD¹, Nogueira AS², Feitosa MESD³
brennam023@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutor em Estomatologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará³ Especialista em Endodontia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

As fendas labiais e palatinas são resultantes da falta de fusão dos processos maxilares durante a vida intrauterina, e podem causar prejuízos funcionais aos pacientes portadores. Logo, é de extrema importância reestabelecer as funções do sistema estomatognático. Uma alternativa seriam os enxertos alveolares durante a fase de dentição mista, contudo, muitos são os fatores que dificultam a eficácia desses enxertos. Assim, o objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão de literatura a fim de analisar os fatores associados ao insucesso dos enxertos ósseos alveolares nesses pacientes. Para isso, foram realizadas duas buscas nas bases de dados Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e PubMed, foram utilizados os descritores "cleft palate", "cleft lip", "efficacy" e "alveolar bone grafting". Foram encontrados 161 artigos ao total, no período de 10 anos, dos quais 5 foram selecionados na BVS e 2 na PubMed, de acordo com os critérios de inclusão. Os estudos revelaram que diversos fatores podem influenciar no prognóstico dos enxertos, como o tipo de fissuras, o momento ideal da cirurgia, sinais de inflamação gengival, dentre outros. Com base nos achados, conclui-se que os enxertos ósseos secundários constituem uma alternativa no reparo de fendas, contudo, urge a necessidade de realização de novos estudos e pesquisas com o intuito de melhorar o prognóstico no reestabelecimento das funções do sistema estomatognático através desses enxertos.

Palavras-chave: Fissura Palatina; Fissura Labial; Eficácia; Enxerto de Osso Alveolar.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**FIBRINA RICA EM PLAQUETAS NO TRATAMENTO DA OSTEÍTE ALVEOLAR: UM ALTERNATIVA TERAPÊUTICA?**

Bessa ST^{*1}, Nascimento Neto MR¹, Braga YF¹, Parente RV¹, Nogueira RLM²
sofitavares2803@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Cirurgia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Osteíte alveolar (OA) é um problema pós-extração dentária, onde há dano ao coágulo sanguíneo no alvéolo, gerando dor. A terapia para a OA é dividida em conservadora e cirúrgica conservadora ou radical. Todavia, o manejo da OA varia e os métodos apresentam sucesso variável. Assim, busca-se terapias alternativas, como o uso da fibrina rica em plaquetas (PRF), que contém fatores de crescimento capazes de melhorar e acelerar a cicatrização tecidual (CT). Objetivou-se realizar uma revisão de literatura para avaliar o efeito da PRF no tratamento da OA. A pesquisa foi realizada até setembro de 2023, nas bases de dados PubMed e Embase, usando os descritores “dry socket”, “platelet-rich fibrin” e “treatment”. Foram encontrados 54 artigos, após a remoção de duplicatas restaram 47, selecionando 5. Incluiu-se estudos clínicos em língua inglesa e excluiu-se relatos de caso, estudos experimentais e revisões sistemáticas. Os estudos demonstraram que a terapia com PRF gerou uma redução no nível de dor e promoção de uma melhor CT. Três estudos indicaram que a dor inicial mostrou-se menor no pós-operatório, já no primeiro dia de tratamento. A completa epitelização da ferida foi vista entre 7 e 14 dias. Portanto, a PRF pode ser utilizada com êxito no manejo da OA devido à fácil aplicação e ação eficaz sobre a dor e CT. Entretanto, são necessários mais estudos para comparar o uso da PRF com as modalidades de tratamento já estabelecidas, além de avaliar as repercussões a longo prazo.

Palavras-chave: Osteíte Alveolar; Fibrina Rica em Plaquetas; Tratamento.

FOTOBIMODULAÇÃO COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE PARA PREVENÇÃO DE MUCOSITE ORAL EM PACIENTES SOB TRATAMENTO RADIOTERÁPICO: UMA SÉRIE DE CASOS

Souza MLS^{*1}, Nascimento MV², Pires TM¹, Nobre Filho PL³, Pontes KMF⁴
maatheusloiky@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Cirurgião-Dentista

⁴ Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Clínico Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FCLA I

A mucosite oral (MO) é uma das principais complicações que surgem durante o tratamento antineoplásico para câncer de cabeça e pescoço (CP), especialmente durante a radioterapia (RT), podendo levar à interrupção e à hospitalização. Uma das alternativas para o manejo da MO é o uso de fotobiomodulação (FBM) com laser de baixa potência (LBP), por promover a analgesia e reparação tecidual, além de prevenir o surgimento das lesões. Objetivou-se relatar uma série de casos de pacientes que receberam protocolo de FBM com LBP para prevenção de MO durante a RT para câncer CP. Foram expostos os casos de 5 pacientes, ambos os sexos, com idades entre 59 e 80 anos, diagnosticados com câncer CP, sob tratamento RT com dosagem > 60 Gy. Os pacientes foram atendidos no Instituto do Câncer do Ceará, três vezes por semana, para receber a irradiação com LBP em 61 pontos intraorais, configurado para operar com comprimento de onda de 660 nm e 25 mW de potência, atingindo 6,2 J/cm² de densidade de energia por ponto durante 10 segundos em contato direto com a mucosa. Nenhum dos pacientes desenvolveu MO. O protocolo adotado sugere que houve a prevenção das lesões de MO, corroborando com a literatura, evitando a interrupção do tratamento antineoplásico e a internação. Entretanto, não há consenso em relação aos parâmetros dosimétricos, razão pela qual são necessários mais estudos para essa padronização. Conclui-se que a FBM com LBP preveniu o surgimento de MO nos pacientes acompanhados.

Palavras-chave: Neoplasias de Cabeça e Pescoço; Radioterapia; Photobiomodulation.

FOTOBIMODULAÇÃO COMO PREVENÇÃO E TRATAMENTO DA MUCOSITE EM PACIENTES ONCOLÓGICOS: UMA REVISÃO DE LITERATURACosta KIN^{*1}, Silva DCC¹, Rodrigues GF¹, Sousa TMC¹, Pimenta AVM²
karlacosta@alu.ufc.br¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutora em Radiologia Odontológica. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Entre as principais complicações orais em pacientes oncológicos submetidos à radioterapia e à quimioterapia está a mucosite. Um dos métodos de prevenção e de tratamento dessa lesão oral é o uso da fotobiomodulação. Teve-se como objetivo deste trabalho revisar a literatura, abordando a fotobiomodulação como um procedimento que visa prevenir e tratar a mucosite. Para tal, foram realizadas buscas nas bases de dados LILACS e PubMed, usando descritores “Mucositis”; “Photobiomodulation”; “Treatment”, com o operador booleano “AND”, resultando em 62 artigos dos últimos 2 anos, em inglês e português. Após leitura de títulos, excluíram-se revisões de literatura e artigos que fugiam ao tema, 10 foram lidos na íntegra, e desses, 4 excluídos por abranger mucosites causadas além do câncer, assim, incluiu-se 6 artigos nesta revisão. Os estudos afirmam que a laserterapia influencia no metabolismo celular, estimula a atividade mitocondrial, atuando como analgésico, anti-inflamatório e reparador das lesões na mucosa. Tais mecanismos auxiliam na prevenção da mucosite, pois os pacientes submetidos à fotobiomodulação antes da quimioterapia, têm uma redução da gravidade da lesão. Nos estudos acerca do tratamento, esse modo terapêutico tem vantagem em relação às metodologias farmacológicas, uma vez que quase não é relatado efeitos adversos. Portanto, a fotobiomodulação é eficaz para prevenir e tratar a mucosite, sendo importante na redução das adversidades provocadas pelo tratamento do câncer.

Palavras-chave: Câncer; Laserterapia; Lesão Oral.

Disfunção Temporomandibular/Dor Orofacial**FOTOBIMODULAÇÃO NAS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES - OVERVIEW DE REVISÕES SISTEMÁTICAS**

Barbosa ACS*¹, Bezerra RKM², Nascimento MV³, Pontes KMF⁴
acarolinesbarbosa@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgiã-Dentista

³ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

⁴ Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FORLA VI

A fotobiomodulação é uma modalidade terapêutica não invasiva e não farmacológica que tem sido amplamente utilizada no manejo de disfunções temporomandibulares (DTM), sobretudo no controle da dor. Assim, o presente trabalho teve o objetivo de realizar uma *overview* de revisões sistemáticas acerca dos efeitos da fotobiomodulação em dores relacionadas à DTM. Foi realizada uma busca nas bases de dados PUBMED, Scielo e Google Scholar, com descritores e combinações de Mesh Terms, criando-se chaves de buscas apropriadas para cada base. Os critérios de inclusão foram revisões sistemáticas com meta-análise de estudos clínicos randomizados controlados, avaliando a fotobiomodulação comparada ao placebo para o desfecho de dor, publicadas nos últimos 5 anos em língua inglesa. Foram encontrados 763 títulos, sendo excluídos 738, por não contemplarem a temática ou serem duplicatas. Após leitura dos resumos, foram removidos 9 estudos, por não apresentarem os critérios estabelecidos e, ao efetuar-se a leitura completa dos artigos, 8 permaneceram. Observou-se que, na maioria dos estudos incluídos, a fotobiomodulação com laser de baixa intensidade promoveu diminuição da dor em pacientes com DTM, principalmente nas avaliações de curto prazo. Aparelhos de laser no comprimento de onda infravermelho foram os mais reportados. Contudo, não houve um consenso sobre a melhor dosimetria energética a ser utilizada, sobretudo devido a etiologia multifatorial das DTMs.

Palavras-chave: Photobiomodulation; Laserterapia; Síndrome da Disfunção da Articulação Temporomandibular; Síndromes da Dor Miofascial; Articulação Temporomandibular.

FOTOBIMODULAÇÃO NO MANEJO DA XEROSTOMIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Mororó BMV^{*1}, Rodrigues MIQ², Vasconcelos AJA¹, Campos JFS¹, Alves APNN³
beavarela123@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutora em Farmacologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FRLA VIII

A xerostomia é uma queixa subjetiva e comum de boca seca, que nem sempre é causada por uma redução na secreção salivar normal. Pode estar associada a fatores que ressecam a mucosa oral ou condições que levam à diminuição da produção de saliva, como a radioterapia e a síndrome de Sjögren. Nesse contexto, esse sintoma pode provocar um desconforto significativo aos pacientes e o tratamento por meio da laserterapia de baixa potência é uma das formas de minimizar os sintomas. Logo, este trabalho teve como objetivo revisar a literatura acerca do tratamento da xerostomia por meio da laserterapia de baixa potência. Realizou-se uma busca na ferramenta de busca PubMed, utilizando-se os descritores "Low-Level Light Therapy" e "Xerostomia", unidos entre si pelo operador booleano AND, sem restrição de tempo ou língua, resultando em 26 artigos. Destes, sete foram selecionados por meio de uma leitura crítica de títulos e resumos. A maior parte das publicações demonstrou que a laserterapia de baixa potência é frequentemente utilizada no espectro de luz infra-vermelha e nem sempre aumenta de forma significativa as taxas de salivação. Contudo, melhora a sensação de boca seca dos pacientes, o que causa um impacto positivo nos escores de qualidade de vida avaliados. Sendo assim, a fotobimodulação mostra-se como possível método terapêutico eficaz no manejo da xerostomia, oferecendo principalmente melhora na qualidade de vida.

Palavras-chave: Terapia com Luz de Baixa Intensidade; Xerostomia; Odontologia.

Implantodontia**IMPLANTE DENTÁRIO: O QUE PODE ALTERAR DE FORMA NEGATIVA O PROGNÓSTICO DESTA REABILITAÇÃO? UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Praciano DCM*¹, Fontenele CAF¹, Bomfim IA¹, Ferreira MRS¹, Mesquita KC²
davipraciano15@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Doutora em Odontologia. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

O implante dentário revolucionou a odontologia moderna, e desde a sua invenção, houve diversos avanços que o tornaram extremamente utilizado na área de reabilitação oral, proporcionando uma maior qualidade de vida para os pacientes, com altas taxas de durabilidade, entretanto, embora seja uma técnica segura, apresenta uma taxa de insucesso de 10%. A presente revisão de literatura teve como objetivo realizar uma busca nos artigos existentes sobre os principais fatores associados a falha dos implantes dentários. Foram utilizados descritores como “Treatment Failure” AND “Dental Implants” na base de dados PubMed, ao todo foram encontrados 246 artigos na língua inglesa, com o limite de data de publicação de 5 anos, sendo selecionados 10 por leitura de títulos e resumos. Averiguou-se que o uso de implantes dentários está cada vez mais recorrente, colaborando para o aumento de conhecimento sobre fatores que causam insucesso. Na análise dos estudos, comprovou-se que tabagismo, radioterapia, doenças sistêmicas, técnica usada pelo profissional e cuidados pós-operatórios são possíveis causas de resultados insatisfatórios. Todavia, é imprescindível a realização de novos estudos longitudinais acerca do assunto em questão, a fim de ratificar os fatores negativos que alteram o prognóstico no âmbito da implantodontia.

Palavras-chave: Reabilitação; Implante Dentário; Odontologia.

Disfunção Temporomandibular/Dor Orofacial**INCIDÊNCIA DE DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES EM PACIENTES COM FISSURA LABIOPALATINA: REVISÃO DE LITERATURA**

Cavalcanti CVN*¹, Silveira LMD¹, Forte BHM¹, Nogueira AS², Feitosa MESD³
carloscavalcanti@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Estomatologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

³ Especialista em Endodontia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

O número crescente de pacientes com fissuras labiopalatinas (FLP) evidencia a necessidade do conhecimento das características e cuidados específicos dessa população. Além disso, por tratar-se de uma condição que afeta o desenvolvimento craniofacial – seja pela condição em si, seja pelas correções cirúrgicas –, visando as relações morfofuncionais da articulação temporomandibular (ATM) e a sua relação direta com a oclusão, é importante elucidar a influência que as alterações decorridas das FLP podem exercer sobre a função da ATM e se tal influência é notável, quando comparada com pessoas sem fissuras. Assim, o objetivo deste trabalho é verificar a incidência de disfunções temporomandibulares (DTM) em pacientes com FLP, por meio de uma revisão de literatura. Para isso, pesquisou-se nas bases de dados BVS, Scopus e na Pubmed utilizando os descritores “temporomandibular joint disorder”, “cleft palate” e “cleft lip”, combinados entre si pelos operadores booleanos AND e OR. Foram encontrados 140 arquivos, dos quais excluíram-se duplicatas e aqueles cujo título ou resumo divergiam do tema desta revisão; restando 15 artigos. Evidenciou-se que de fato, a oclusão dos pacientes é significativamente alterada em comparação a pacientes não fissurados, todavia esta alteração não teve grande influência nos sintomas de DTM nos grupos avaliados. Evidenciou-se ainda que há necessidade de mais estudos voltados a esta população, para que haja uma melhor qualidade de vida em pacientes fissurados.

Palavras-chave: Temporomandibular Joint Disorder; Cleft Palate; Cleft Lip.

INCORPORAÇÃO DE AGENTES ANTIFÚNGICOS NATURAIS EM CONDICIONADORES TECIDUAIS PARA BASE PROTÉTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURASantos SO*¹, Macedo PVM¹, Forte BHM¹, Feitosa Neto¹, Fiallos ACM²
samyrresoliveira01@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A manifestação clínica mais comum da candidíase oral nos usuários de próteses removíveis é a estomatite protética. Logo, terapias com agentes naturais têm sido propostas por aliar a prevenção e o tratamento, além de causar menos efeitos adversos quanto às terapias antifúngicas convencionais. Assim, o objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura sobre a incorporação de agentes antifúngicos naturais em condicionadores de tecido (CT) para base protética. Para isso, realizou-se uma pesquisa nas bases de dados PubMed, Embase e Biblioteca Virtual em Saúde utilizando os descritores MeSH “tissue conditioners”, “stomatitis” e “antifungal agents”. Como critérios de exclusão contemplaram revisões de literatura e sistemáticas; enquanto de inclusão estudos que incorporaram agentes naturais em CT. Foram encontrados 41 artigos, dos quais 7 foram selecionados. Dentre as alternativas, a quitosana é um antifúngico natural que demonstra vantagens em relação a outros agentes, a citar o maior espectro antimicrobiano e menor toxicidade para células de humanos. Entretanto, alguns agentes alteraram significativamente a dureza do CT, mas dentro da faixa clínica aceitável. Diante o exposto, conclui-se que a incorporação de agentes naturais em CT tem potencial para a inibição da *Candida Albicans*, contudo as pesquisas limitaram-se em análises microbiológicas, surgindo a necessidade de ensaios clínicos para teste de citotoxicidade e alteração nas propriedades do CT.

Palavras-chave: Reembasadores de Dentadura; Estomatite; Agentes Antifúngicos.

INCORPORAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE NIÓBIO EM RESINA PARA IMPRESSÃO 3DBombonatti JFS*¹, Forcin LV², Obeid AT², Brondino NCM³, Velo MMAC¹

julianafraga@usp.br

¹ Doutora em Odontologia. Departamento de Dentística da Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade de São Paulo² Mestre em Ciências Odontológicas Aplicadas. Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas Aplicadas da Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade de São Paulo³ Doutora em Odontologia. Faculdade de Odontologia de Araraquara – FOAR – UNESP**Modalidade:** Profissional**Categoria:** Fórum Científico Profissional

Este estudo *in vitro* avaliou as propriedades mecânicas de uma resina para impressão 3D (CB Temp FormLabs) modificada por nióbio (Nb) em diferentes concentrações: 0% (grupo controle - C); 0,5%; 1%; 2,5% e 5%. As variáveis de resposta foram: resistência à flexão e módulo de elasticidade. Para a realização dos testes, as amostras foram confeccionadas em matriz bipartida de Teflon e fotoativadas por 40s com o equipamento Valo Grand (Ultradent). Foram confeccionadas 10 barras com dimensões padrão (10x2x2 mm) para cada grupo, armazenadas a 37oC por 24 horas e testadas por meio de teste de flexão de 3 pontos acoplado a uma máquina de testes universal (Instron). Os resultados foram analisados por ANOVA e teste de Tukey ($p < 0,05$). Os resultados de resistência à flexão (MPa) para os diferentes grupos foram: C 86,08a; Nb 0,5% 87,63a; Nb 1,0% 76,08b; Nb 2,5% 64,06b; Nb 5,0% 52,23b. E os resultados de módulo de elasticidade (GPa) foram: C 2,50a; Nb 0,5% 2,33a; Nb 1,0% 2,19a; Nb 2,5% 1,83b; Nb 5,0% 1,39b (letras diferentes mostram diferença significativa). O Grupo Nb 0,5% e Controle apresentaram os maiores valores de resistência à flexão e módulo de elasticidade e, a partir de 1%, a incorporação de nióbio proporcionou uma diminuição gradual na resistência à flexão e no módulo de elasticidade da resina. De acordo com os resultados obtidos, pode-se concluir que baixas concentrações de nanopartículas de nióbio parecem ser promissoras para resinas impressas 3D. (FAPESP # 2021/01812-5)

Palavras-chave: Impressão Tridimensional; Nióbio; Resistência à Flexão.

Patologia Oral e Maxilofacial**ÍNDICES DE FOSFATASE ALCALINA PARA PREVER O PROGNÓSTICO DE LESÕES FIBRO-ÓSSEAS**

Nogueira Neto A*¹, Pontes AQ¹, Costa KIN¹, Costa FWG², Maferano EFE³
abenorneto@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

³ Mestre em Saúde Pública. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A fosfatase alcalina é uma enzima encontrada em diversos órgãos, principalmente nos ossos, produzida pelos osteoblastos, e é responsável pela remoção de grupos fosfatos das moléculas orgânicas. Acredita-se que possa ser utilizada como biomarcador em lesões fibro-ósseas no complexo maxilofacial. Dessa forma, o objetivo do presente trabalho é avaliar a utilidade da fosfatase alcalina para prever o prognóstico de lesões fibro-ósseas na região de cabeça e pescoço. Para a realização desta revisão de literatura, foram utilizadas as palavras-chave “Cementoma”, “Ossifying Fibroma”, “Craniofacial Fibrous Dysplasia” e “Alkaline Phosphatase”, além de seus respectivos sinônimos do MECS/DESH, encontrando-se 36 artigos. Excluindo-se revisões de literatura, casos clínicos e artigos não aderentes ao tema do presente trabalho, foram selecionados 7 artigos na língua inglesa. As condições patológicas examinadas nestes estudos incluíram displasia fibrosa, osteoma, fibroma ossificante, querubismo e síndrome de Gorlin-Goltz. Ao somar todas as amostras dos artigos, foi feita a avaliação de 754 pacientes de ambos os sexos. Verificou-se que esses pacientes apresentavam níveis séricos de fosfatase alcalina significativamente elevados em comparação com os grupos de controle. Assim, elevados índices de fosfatase alcalina estiveram associados a reincidência de lesões fibro-ósseas, bem como remoção completa dessas reduziram os níveis desse biomarcador.

Palavras-chave: Cementoma; Ossifying Fibroma; Craniofacial Fibrous Dysplasia; Alkaline Phosphatase.

INFILTRAÇÃO DE RESINA PARA O GERENCIAMENTO DE MANCHAS DE FLUOROSE: UMA TÉCNICA MAIS EFICAZ E MENOS INVASIVA

Damasceno GQ*¹, Ponte Terceiro MF¹, Alves MP¹, Calixto AJA¹, Ferreira RGLA²
gabrielaqd@hotmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Saúde Pública. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: VI Prêmio Dr. Ricardo Martins

A fluorose é uma condição causada pela exposição excessiva ao flúor durante o desenvolvimento dos dentes, resultando em descoloração dental e se manifesta principalmente como opacidades brancas, amarelamento ou manchas marrons. Tratamentos tradicionais, como microabrasão e restaurações, apresentam desvantagens, como redução dos dentes e sensibilidade. Uma técnica menos invasiva, a infiltração de resina, surgiu para melhorar a estética dental preservando a estrutura dos dentes. Objetivou-se investigar a infiltração de resina como tratamento para manchas de fluorose. Foi realizada uma pesquisa no PubMed usando as palavras-chave "Resin Infiltration" e "Fluorosis", encontrando 43 artigos publicados nos últimos 12 anos. Revisões e artigos que fugiam ao tema foram excluídos, resultando em 5 artigos para esta revisão. A infiltração de resina provou ser eficaz em melhorar a estética e reduzir as opacidades nos dentes afetados pela fluorose, com resultados superiores em comparação com outros métodos de tratamento. Também apresentou baixa incidência de sensibilidade pós-operatória. Os melhores resultados foram obtidos quando foi realizada dupla infiltração de resina. Assim, oferece uma solução promissora e minimamente invasiva para tratar problemas estéticos relacionados à fluorose, oferecendo uma alternativa favorável a tratamentos mais extensos e invasivos. Pesquisas adicionais e estudos de longo prazo são necessários para validar esses achados e avaliar a durabilidade dos resultados.

Palavras-chave: Fluorosis, Dental; Developmental Defects of Enamel; Composite Resins.

INFLUÊNCIA DA HESPERIDINA NO CONTROLE DA PERMEABILIDADE DENTINÁRIA – ESTUDO *IN VITRO*

Rocha AVC*¹, Leal IC², Rabelo CS², Mejía VC³, Passos VF⁴
anavitoriacr@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Cirurgiã-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

⁴ Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Científico Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FCIA II

As lesões não cariosas (LNC) possuem etiologia multifatorial e podem estar associadas à hipersensibilidade dentinária (HD). Este estudo teve como objetivo avaliar o efeito preventivo da hesperidina (HPN) na permeabilidade dentinária. Caracteriza-se como *in vitro*, randomizado e cego com 5 grupos experimentais (n=10), divididos de acordo com seu tratamento: água destilada, oxalato de potássio e hesperidina 3%, 5% e 10%. Os túbulos dentinários foram abertos utilizando EDTA 0,5M (2 min) e cada grupo recebeu seu tratamento de superfície por 5 min, em seguida os espécimes foram submetidos a um ciclo erosivo/abrasivo de 3 dias com ácido cítrico 1% (5 min) e escovação mecânica (150 movimentos). Para avaliação da permeabilidade dentinária, realizou-se os testes após abertura dos túbulos dentinários, após o tratamento e pós-ciclagem. Os dados foram expressos através da porcentagem da condutância hidráulica e analisados com ANOVA two-way para medidas repetidas e pós-teste de Bonferroni. Houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos de tratamento e os tempos analisados, os espécimes que passaram por tratamento com oxagel e HPN 5% apresentaram redução significativa da permeabilidade pós-ciclagem (p<0,05). Em comparação com os demais grupos, a HPN 10% apresentou maior permeabilidade dentinária após o tratamento. Conclui-se que a solução de HPN a 5% foi capaz de reduzir a permeabilidade dentinária diante dos desafios abrasivos e erosivos.

Palavras-chave: Dentina; Hipersensibilidade da Dentina; Permeabilidade da Dentina; Hesperidina.

Ortodontia e Ortopedia Funcional dos Maxilares**INFLUÊNCIA DO APARELHO INTRAORAL DE AVANÇO MANDIBULAR NO BRUXISMO EM PACIENTES COM APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**Nogueira IAD*¹, Coelho ILR², Ribeiro TR³, Costa FWG³, Chaves Junior CM⁴
isaacaugusto@alu.ufc.br¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará³ Doutor em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará⁴ Doutor em Ortodontia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico**Prêmio:** 1º Lugar FRLA XII

A Apneia Obstrutiva do Sono (AOS) é uma condição em que há obstrução das vias aéreas superiores durante o sono. Concomitantemente, podem ocorrer episódios de Bruxismo do Sono (BS), um transtorno de movimento relacionado ao sono, caracterizado por atividades parafuncionais de apertar, ranger e bater os dentes, além de fadiga muscular; seu diagnóstico é realizado pelo registro da função muscular do masseter e temporal, por meio da eletromiografia (EMG) presente na polissonografia (PSG). Os aparelhos intraorais (AIO) de avanço mandibular são indicados no tratamento da AOS e atuam aumentando o volume das vias áreas superiores pela protrusão da mandíbula. O objetivo deste trabalho foi revisar a literatura acerca dos efeitos do AIO no Bruxismo do Sono em pacientes com AOS. Assim, foram pesquisados os descritores “Obstructive Sleep Apnea”, “Bruxism” e “Oral Appliance”, unidos pelo operador booleano “AND”, no Portal Periódicos da CAPES, restringindo os resultados aos últimos 10 anos. Encontraram-se 173 artigos e, após a leitura dos títulos, resumos e exclusão de revisões e estudos in vitro, foram selecionados 5 estudos. De acordo com a literatura, o AIO de avanço mandibular reduziu o número de eventos de apneia e hipopneia e promoveu uma redução nos episódios de BS pela diminuição da atividade muscular mastigatória rítmica, avaliada nas EMG. Conclui-se que, quando usado para o tratamento da AOS, o AIO de avanço mandibular também possui efeitos benéficos na redução dos índices de BS.

Palavras-chave: Bruxismo; Apneia Obstrutiva do Sono; Dispositivos de Avanço Mandibular; Polissonografia.

Harmonização Orofacial**INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO COM DIFERENTES DILUIÇÕES DO PREENCHEDOR A BASE DE POLICAPROLACTONA ELLANSÉ® NA DEPOSIÇÃO E MATURAÇÃO DO COLÁGENO EM DORSO DE CAMUNDONGOS**Araújo CL*¹, Montenegro JG¹, Freitas JVP¹, Silva PGB²
claricelioba@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus² Doutor em Odontologia. Centro Universitário Christus**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Científico Acadêmico

Tendo em vista que o Ellansé® é composto por microesferas de policaprolactona (PCL) em solução aquosa de gel de carboximetilcelulose (CMC), este estudo objetivou avaliar a neocolagênese e a fibroplasia desse preenchedor em diversas diluições. Assim, 150 camundongos Swiss machos foram submetidos à aplicação subcutânea de 0,1 ml de solução salina contendo 5% de anestésico local (controle) ou Ellansé® 100%, 83%, 66% e 50%. Os animais foram eutanasiados após 15, 30 e 60 dias para análise de colagênese (Picrosirius Red) e fibroplasia (imunoistoquímica para alfa-actina de músculo liso [α -AML]). Teste ANOVA/Bonferroni foi utilizado ($p < 0,05$, GraphPad Prism 5.0). Após 15 dias de administração não houve diferença significativa entre os grupos estudados ($p = 0,955$). Após 30 dias da administração do Ellansé® 83% ($68,40 \pm 1,66\%$) e 100% ($60,55 \pm 3,00\%$) apresentaram maior formação de colágeno que o grupo salina ($45,91 \pm 4,91\%$) e após 60 dias os grupos com Ellansé® 83% ($61,09 \pm 3,56\%$) e Ellansé® 100% ($60,45 \pm 3,05\%$) também apresentaram maior formação de colágeno que o grupo salina ($49,91 \pm 5,66\%$) ($p = 0,001$). Após 60 dias da administração do Ellansé® 100% ($10,38 \pm 2,55\%$) apresentou maior percentual de área marcada para α -AML que o grupo solução salina ($5,29 \pm 0,59\%$) ($p = 0,012$). Portanto, o Ellansé® perde suas características de volumizador e indutor de neocolagênese ao ser diluído abaixo de 83% com solução salina associado a lidocaína.

Palavras-chave: Preenchedores Dérmicos; Colágeno; Polycaprolactone.

INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO COM RITUXIMABE NA REMODELAÇÃO ÓSSEA PÓS EXODONTIA EM RATOS

Aguiar GLR^{*1}, Ferreira NLD¹, Silva MN¹, Silva PGB²
gladysonlucaszcz@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Doutor em Odontologia. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Projeto de Pesquisa Acadêmico

O rituximabe (RTX) é um anticorpo monoclonal anti-CD20 utilizado para tratamento de doenças autoimunes. Porém, a depleção seletiva de células CD20+ pode resultar em desregulação na remodelação óssea, tendo em vista que células CD20+, como linfócitos B são importantes produtores de RANKL, mediador inflamatório que age diretamente no turnover ósseo. Com essa desregulação é possível que ocorra uma alteração na remodelação óssea. Desta forma, o objetivo desse estudo é avaliar a influência do tratamento com RTX na remodelação óssea pós exodontia em ratos. 80 ratos Wistar macho com 3 a 5 semanas de vida, pesando \pm 200 g serão provenientes do biotério da Unichristus, divididos aleatoriamente em um grupo tratado com solução salina (0,1 ml / kg) e um grupo tratado com rituximabe (10mg/kg) 24h antes da exodontia do primeiro molar inferior esquerdo. Após D3, D7, D14 e D28 dias os animais serão eutanasiados por sobredose anestésica de quetamina (80mg/kg) e xilazina (10mg/kg) e as hemimandíbulas serão excisadas cirurgicamente para realização de análise radiográfica (mensuração da área radiolúcida pós exodontia), histológicas (células inflamatórias polimorfonucleares, mononucleares e percentual de área preenchida por osso) e imuno-histoquímica (CD20, RANK, RANKL, OPG e TRAP). Os dados serão expressos como médios \pm erro padrão e analisados pelos testes 1-way-ANOVA/Bonferroni ou Kruskal-Wallis/Dunn ($p < 0,05$, GraphPad Prism 5.0).

Palavras-chave: Rituximabe; Reabsorção Óssea; Antígenos CD20.

INTERRELAÇÃO DOENÇA PERIODONTAL E DIABETES MELLITUS: O QUE HÁ DE MAIS ATUAL NA LITERATURA?

Amarante JS^{*1}, Nascimento LGC¹, Nogueira MAV¹, Maciel JAC², Vasconcelos NF³
jardysonamarante1414@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Faculdade IEducare

² Doutor em Odontologia. Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Ceará – Campus Sobral

³ Especialista em Saúde da Família. Faculdade IEducare

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Sabe-se que existe uma relação bidirecional entre o diabetes mellitus (DM) e a doença periodontal (DP), em que a presença de DP dificulta o controle do diabetes e vice-versa. Objetiva-se realizar uma revisão de literatura sobre o que há de mais atual quanto à interrelação entre a DP e o DM. Realizou-se uma pesquisa na base de dados Pubmed, com os descritores Diabetes Mellitus, Complicações do Diabetes e Diabetes Complications. Foram encontrados 200 artigos; como critérios de inclusão, selecionou-se os artigos publicados nos idiomas português e inglês, dos últimos 10 anos. Excluiu-se as publicações no idioma espanhol, com textos incompletos e artigos de opinião. Por fim, foram selecionados 08 artigos. Observou-se que o paciente diabético possui limitações na sua capacidade imunológica, aumentando a predisposição a infecções; pré-diabéticos apresentam alterações periodontais iniciais, mas não perda dentária; pacientes com periodontite grave tendem a desenvolver diabetes tipo 2; e o tratamento periodontal, durante 03 meses, resulta em uma diminuição de cerca de 0,36% nos níveis de hemoglobina glicada. Por fim, quando se opta pela administração sistêmica de antibióticos, há melhora no fechamento das bolsas, mas não no ganho de inserção. Conclui-se que são necessárias políticas de saúde voltadas a essas duas condições, visto a estreita relação entre elas e a coincidência de seus fatores etiológicos.

Palavras-chave: Doença Periodontal; Diabetes Mellitus; Complicações do Diabetes.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**INTERVENÇÃO CIRÚRGICA PARA REMOÇÃO DE TORUS PALATINO COMO ESCOLHA TERAPÊUTICA: UM RELATO DE CASO**

Cavalcanti ARU*¹, Carvalho RN¹, Vieira JVC¹, Silva WA², Vasconcelos RB³
andrineu@yahoo.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Mestre em Morfotecnologia. Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Medicamentos da Universidade Federal do Ceará

³ Mestre em Ciências Odontológicas. Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Medicamentos da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Clínico Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar PCLA I

Exostose é uma excrescência óssea benigna, que forma proeminências periféricas, subdividida em Torus Palatino (TP), uma protuberância óssea, localizada ao longo da linha média da superfície oral do palato duro, e Torus Mandibular (TB), uma protuberância nodular óssea, que se desenvolve ao longo do aspecto lingual da mandíbula, porém o TP se apresenta com maior frequência. O presente trabalho tem como objetivo descrever o caso clínico de um paciente que apresenta TP, sendo usado o manejo cirúrgico como opção de tratamento. Paciente I.J.P., gênero masculino, 59 anos, normossistêmico, apresentou-se ao centro universitário da Unichristus, no setor da odontologia com indicação protética. Foi realizado uma incisão em y duplo para expor o TP, através de anestesia local com mepivacaína a 2%, em seguida foi realizado descolamento até as margens e assim realizada osteotomia para dividir o torus, em lóbulos, e assim, facilitar a remoção. Dessa forma, foi utilizado cinzel para remoção total e em seguida uma limagem da região para regularizar, finalizando através irrigação abundante com soro fisiológico 0,9% e sutura obedecendo as linhas de marcação do palato com fio de sutura de seda. Conclui-se, que a abordagem cirúrgica ambulatorial sob anestesia local é efetiva e prática, e pode ser implementada como rotina, em casos com indicações protéticas de remoção de TP. Paciente se encontra com três meses de acompanhamento sem queixas e em processo de confecção de prótese total superior.

Palavras-chave: Exostose; Cirurgia Maxilofacial; Palato.

INVESTIGAÇÃO DE DIFERENTES ESTRATÉGIAS ODONTOLÓGICAS PARA PREVENIR O DESGASTE DENTÁRIO EROSIVO CAUSADO PELO REFLUXO GASTROESOFÁGICO

Terto CNN*¹, Rocha AVC², Marques VM³, Oliveira MV⁴, Passos VF⁵
carol.nagila16@gmail.com

¹ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Cirurgiã-Dentista

⁴ Especialista em Prótese Dentária. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

⁵ Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Profissional

Categoria: Fórum Projeto de Pesquisa Profissional

Prêmio: 1º Lugar FPPP I

A doença do refluxo gastroesofágico (DRGE) pode causar a erosão dentária (ED). Esse estudo terá o objetivo de avaliar os efeitos da utilização de selantes dentários sobre o esmalte erodido submetido a desafios erosivos e abrasivos, além de, analisar a eficácia de 3 dentifrícios compostos por fluoreto de sódio, fluoreto estanhoso e cloreto estanhoso na prevenção da ED em pacientes com DRGE, por meio de um estudo *in situ* e um ensaio clínico, respectivamente. Blocos de esmalte serão distribuídos em 4 grupos: controle (sem tratamento), BeautiSealant, Clinpro XT Varnish e Fluroshield. Quatorze voluntários usarão durante 20 dias um dispositivo palatino contendo 2 blocos de esmalte tratados com um dos selantes. Os espécimes serão submetidos à desafios erosivos por imersão em ácido clorídrico 0,01 M (pH 2,3), por 30 segundos, 4x ao dia e posteriormente analisados por perfilometria. Para o ensaio clínico, 36 pacientes utilizarão os dentifrícios durante 90 dias. Serão avaliados os índices clínicos: Índice de placa (IP), Exame Básico de Desgaste Erosivo (BEWE), Escala Visual Analógica (VAS) e Schiff Air Index, nos períodos: no início (T0), 15 dias (T1), 30 dias (T2) e 90 dias (T3). Os dados serão analisados com um teste de normalidade, caso os dados sejam paramétricos, será aplicado um teste de análise de variância e, caso os dados sejam não paramétricos, será aplicado o teste de Kruskal Wallis. A significância estatística fixada será de $p < 0,05\%$.

Palavras-chave: Refluxo Gastroesofágico, Erosão Dentária, Desgaste Dentário.

Interdisciplinar**LIGA ACADÊMICA DE PREVENÇÃO AO CÂNCER ORAL – PROJETO DE EXTENSÃO COM ENFÂSE NA PREVENÇÃO AO CÂNCER BUCAL**

Silva DCC*¹, Pires TM¹, Costa KIN¹, Unias ACM¹, Pimenta AVM²
deboracarvalhos0609@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Radiologia Odontológica. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Extensão Universitária

A Liga Acadêmica de Prevenção ao Câncer Oral (LACO) foi criada em 2022, na Universidade Federal do Ceará, objetivando a conscientização sobre o câncer oral e visando a prevenção e detecção precoce dessa malignidade, bem como fomentar o estudo e pesquisa acerca desse assunto. O objetivo é apresentar as ações de extensão da LACO realizadas nos campos do ensino e extensão. Na extensão foram realizadas 2 ações, buscando evidenciar os fatores de risco e prevenção, bem como uma capacitação prática para diagnósticos, sendo estas: ação de prevenção na casa do idoso, e ações de prevenção nas clínicas da Faculdade de odontologia da UFC. No ensino, hands-on em biópsias para acadêmicos de odontologia e capacitações internas. A primeira ação foi realizada em parceria ao projeto Sorriso Grisalho, através do uso de um banner contendo os passos para o autoexame, assim como o diálogo com o público. Na segunda ação, a liga realizou entregas de panfletos informativos nas clínicas da universidade, alertando sobre o autoexame. No hands-on, o material utilizado baseou-se em kits de sutura e línguas de boi, capacitando assim os acadêmicos de odontologia quanto a importância do cirurgião-dentista no diagnóstico do câncer oral. O trabalho realizado pela LACO em 2023 impactou positivamente na prevenção e na divulgação do conhecimento sobre o câncer-oral, fazendo-se necessárias mais ações de conscientização com fim de prevenir e reduzir a mortalidade dessa malignidade, pelo diagnóstico precoce.

Palavras-chave: Prevenção, Câncer Oral, Diagnóstico Precoce.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**LIGA DO TRAUMA BUCOMAXILOFACIAL: PROMOÇÃO DA POPULARIZAÇÃO DAS PRÁTICAS DO CIRURGIÃO E TRAUMATOLOGISTA BUCOMAXILOFACIAL, E DA INSERÇÃO ACADÊMICA NO CONTEXTO DA ATENÇÃO TERCIÁRIA**

Braga YF^{*1}, Nascimento Neto MR¹, Carvalho ACGS², Nogueira RLM³
yurif.braga@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

³ Doutor em Cirurgia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Extensão Universitária

A Liga do Trauma Bucomaxilofacial (LTBMF) é um projeto de extensão da Universidade Federal do Ceará (UFC). Os seus membros atuam no Instituto Dr. José Frota (IJF) com acompanhamento em nível de atenção terciária a pacientes vítimas de trauma de face e demais emergências, com atividades semanais no centro cirúrgico e plantão de 12 horas em ambiente ambulatorial. O presente trabalho busca expor as atividades exercidas pelos 10 membros da LTBMF e a sua relevância no contexto acadêmico e social. Nesse contexto, a liga atua ativamente com atividades semanais no IJF de vivência hospitalar (suprindo o déficit que há desta durante a graduação em Odontologia), além de desenvolver e participar de palestras, jornadas, cursos práticos, competições interligas, e divulgação nas mídias sociais de conteúdos ligados à prática da cirurgia e traumatologia bucomaxilofacial (CTBMF), com foco na popularização da importância desta no ambiente hospitalar. Ainda, a liga busca atrair acadêmicos interessados nessa área, e, para isso, divulga em suas redes sociais conteúdos preparatórios para provas de residência em CTBMF - como é o caso das questões comentadas do “Liga Pergunta”, e dos flashcards de conteúdos relacionados à temática CTBMF “Liga Review”. Assim, a LTBMF busca, além de popularizar para a sociedade as atividades ligadas à CTBMF, integrar conhecimentos e práticas ligadas a essa área, com vistas à formação de profissionais qualificados e aptos a atuar em nível de atenção terciária.

Palavras-chave: Trauma; Cirurgia Maxilofacial; Atenção Terciária.

Ortodontia e Ortopedia Funcional dos Maxilares**MÁ OCLUSÃO EM PACIENTES COM OSTEOGÊNESE IMPERFEITA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Rodrigues GF^{*1}, Fonteles CSR², Leite BPT³, Costa RTVM³, Lima PHM³
geanys03@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Farmacologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

³ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A osteogênese imperfeita (OI) é uma doença óssea congênita relacionada ao distúrbio do metabolismo das cadeias alfa do colágeno tipo 1. Características clínicas típicas da OI incluem fragilidade esquelética e deformidade ou deficiências de crescimento. Logo, o objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura acerca dos principais achados de má oclusão em pacientes com OI. Para isso, foi feita uma busca nas bases de dados PUBMED e BVS com os Mesh terms “osteogenesis imperfecta” e “malocclusion” nos últimos 10 anos. Foram encontrados 69 artigos e selecionados 9 artigos, a partir da leitura dos títulos e resumos, sendo excluídos relatos de caso e revisões. No que concerne às alterações orofaciais, a OI pode afetar o crescimento e desenvolvimento dos dentes e maxilares, influenciando no surgimento das más oclusões, que comprometem negativamente a capacidade funcional oral desses indivíduos. Observou-se alterações de oclusão em todas as dimensões: sagital (Classe dentoalveolar III, mordida cruzada anterior), vertical (mordida aberta anterior e posterior) e transversal (mordida cruzada anterior e posterior). Ademais, pacientes com OI apresentaram pior qualidade de vida (QV) relacionada à saúde bucal, tendo limitações funcionais que implicam na necessidade de tratamento ortodôntico. Dessa forma, a OI influencia no surgimento de más oclusões que demandam conhecimento dos cirurgiões-dentistas/ortodontistas quanto ao diagnóstico e monitoramento.

Palavras-chave: Osteogênese Imperfeita; Má Oclusão; Ortodontia.

MANIFESTAÇÕES ORAIS DA SÍNDROME DE BEHÇET: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURASilva PM*¹, Costa CM²

pms.odo19@uea.edu.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade do Estado do Amazonas² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Maranhão**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A Síndrome de Behçet é uma doença autoimune, multissistêmica, de etiologia desconhecida, associada a fatores genéticos ou ambientais, acometendo pessoas de qualquer idade e atingindo mais o sexo masculino. A doença pode comprometer a saúde do indivíduo por meio de suas manifestações orais com início nas superfícies da mucosa oral, causando proliferação de bactérias e desfechos negativos na saúde bucal. O objetivo deste estudo é descrever as principais manifestações orais presentes na Síndrome de Behçet. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, por meio de buscas nas bases de dados: SciELO, BVS, PubMed e Lilacs, utilizando os descritores: “Doença Autoimune”, “Manifestações Orais” e “Síndrome de Behçet”. Os critérios de inclusão foram artigos publicados entre 2014 e 2023, nos idiomas português e inglês. Foram encontrados 40 artigos, após o critério de exclusão, 8 artigos constituíram o estudo, sendo 5 revisões de literatura e 3 casos clínicos. As manifestações orais mais recorrentes da Síndrome de Behçet são as úlceras orais, aftas maiores, menores e hepertiforme. A maioria dos indivíduos possui uma higiene oral deficiente devido à dor e à recorrência das úlceras, influenciando a frequência da escovação, podendo ocasionar gengivite, inflamação periodontal, aumentando a ocorrência de lesões de cárie e perda dentária, afetando a sua qualidade de vida. Portanto, as principais manifestações orais encontradas foram as úlceras orais e aftas maiores, menores e hepertiforme.

Palavras-chave: Manifestações Orais; Doença Autoimune; Síndrome de Behçet.

MANIFESTAÇÕES ORAIS E DENTAIS DA SÍNDROME DE WILLIAMS-BEUREN EM PACIENTES PEDIÁTRICOS

Zeferino KS*¹, Lopes CP¹, Nogueira IAD¹, Pereira AB², Lobo PLD³
kamilasaid@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutora em Farmacologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: VI Prêmio Dr. Ricardo Martins

A Síndrome de Williams-Beuren (SWB) é uma doença congênita rara que se caracteriza por cardiopatia congênita e deficiência intelectual, sendo clinicamente heterogênea, o que dificulta o diagnóstico, uma vez que os testes genéticos são muito caros. Por esta razão, o conhecimento sobre outros sintomas clínicos precoces, por exemplo, sintomas orais, é essencial para melhorar o prognóstico através do reconhecimento e manejo precoces. Portanto, o objetivo deste estudo foi apresentar uma revisão de literatura sobre as manifestações bucais e dentárias da Síndrome de Williams-Beuren em pacientes pediátricos. Para tanto, foi realizada uma busca na base de dados PubMed com os descritores “Síndrome de Williams” e “Tooth” nos últimos 23 anos, encontrando-se 48 artigos no total. Após leitura criteriosa dos títulos e resumos, e utilizando revisões de literatura como critérios de exclusão, foram selecionados 8 artigos relevantes ao tema. De acordo com a literatura, a prevalência de anomalias do desenvolvimento dentário é elevada em pacientes com SWB, por exemplo, agenesia dos dentes permanentes em combinação com aberrações no tamanho e morfologia dentária. Além disso, também foi observada a incidência de diastemas generalizados, hipomineralização do esmalte, hipoplasia e má oclusão, como desvio da linha média dentária. Assim, fica evidente a diversidade de manifestações bucais e dentárias da SWB e a atuação do odontopediatra em equipes multidisciplinares é essencial para proporcionar um diagnóstico precoce e melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: Pediatric Dentistry; Findings; Syndrome.

Prótese Bucomaxilofacial

MÉTODOS DE HIGIENE E DESINFECÇÃO PARA PRÓTESES FACIAIS DE POLIDIMETILSILOXANO VISANDO UM IMPACTO MÍNIMO NA PIGMENTAÇÃO E NA DUREZA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Saraiva PVN*¹, Santos SO¹, Torres ABC¹, Silva VC¹, Negreiros WA²
victorsaraiva03@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Clínica Odontológica. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: VI Prêmio Dr. Ricardo Martins

A reabilitação por meio de próteses faciais busca restabelecer o aspecto e o bem-estar de pacientes com mutilações na face. Como medida conservadora para manutenção dessas peças protéticas, não há consenso na literatura acerca de um protocolo único para sua higienização. Desta forma, esta revisão de literatura objetiva examinar os agentes de higiene e desinfecção e suas formas de uso, a fim de identificar um protocolo com mínimo impacto físico e óptico sobre o polidimetilsiloxano, material padrão das próteses faciais feitas na atualidade. Para produção deste trabalho, consultaram-se as bases de dados PubMed, Embase, Cochrane e Biblioteca Virtual de Saúde, utilizando descritores dos navegadores MeSH/DeCS, a saber: (maxillofacial prosthesis) AND (silicone elastomers) AND ((higiene) OR (disinfection) OR (in vitro techniques)). Foram consideradas publicações dos últimos 10 anos, resultando em 61 artigos. Contudo, após exclusão de duplicatas e de trabalhos que fugissem ao tema, a busca culminou na escolha de 7 artigos. Os principais materiais sugeridos para higiene de próteses faciais são sabão neutro, hipoclorito de sódio 1% e clorexidina. Esta última que aparece em diferentes concentrações a depender do estudo. Concluiu-se que a clorexidina é o agente com melhor relação de potencial desinfetante e capacidade de mínimo desgaste entre os produtos analisados em estudos *in vitro* ou por aparelhos medidores das propriedades ópticas e físicas.

Palavras-chave: Maxillofacial Prosthesis; Silicone Elastomers; Disinfectants.

MODELOS DE CICLOS EROSIVOS IN VITRO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Sousa YB*¹, Pascoal SCD², Mendonça JS³, Pontes AQ¹, Estellita MCA²
yasmimbsousaaa@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgião-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutor em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

A ocorrência de lesões erosivas vem crescendo significativamente nas últimas décadas e, por isso, muitos estudos laboratoriais *in vitro* vêm sendo publicados, no entanto, ainda não existe um protocolo ou modelo de ciclo erosivo que seja apontado na literatura como sendo o padrão ouro. Nessa perspectiva, o presente trabalho objetivou revisar a literatura a fim de analisar modelos empregados de ciclo erosivo *in vitro*, destacando quais os principais ácidos utilizados, duração do ciclo, agentes remineralizantes e testes empregados para avaliação dos espécimes erodidos. Foi realizada uma busca nas bases de dados Pubmed e BVS, entre os anos de 2013 e 2023 na língua inglesa, utilizando os termos “in vitro techniques”, “models”, “tooth erosion” e “acid” combinados com o operador booleano “AND” obtendo-se 21 artigos. Após leitura de títulos e resumos e com exclusão de duplicatas, revisões de literatura e estudos *in situ*, foram selecionados 5 artigos relevantes ao tema. Foi observado que o modelo mais empregado se baseia na promoção de ciclos erosivos utilizando principalmente os ácidos clorídrico e cítrico e, também, agentes de remineralização, sendo muito utilizada a saliva artificial. No que diz respeito a avaliação dos espécimes, destaca-se a microdureza de superfície. Nessa perspectiva, foi possível concluir que, apesar dos ácidos empregados em diferentes ciclos ser o mesmo, ainda não há uma padronização quanto a duração das ciclagens *in vitro* e avaliação do desgaste erosivo.

Palavras-chave: Erosão Dentária; Técnicas In Vitro; Ácidos.

Prótese Bucomaxilofacial

MUITO ALÉM DA RECONSTRUÇÃO PROTÉTICA, A REABILITAÇÃO DE VIDAS: O IMPACTO SOCIAL DO NÚCLEO DE DEFEITOS DA FACE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Façanha LN^{*1}, Assunção AS¹, Saraiva PVN¹, Sousa MSP¹, Negreiros WA²
liliannfacanha@hotmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Clínica Odontológica. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Extensão Universitária

Prêmio: 2º Lugar PEU II

Defeitos faciais surgem de processos neoplásicos, traumáticos ou congênitos que acarretam dificuldades funcionais, estéticas e psicossociais. Sendo assim, o Núcleo de Defeitos da Face da Universidade Federal do Ceará (NUFACE-UFC) tem como ação central a reabilitação de pacientes com deformidades faciais por meio da prótese bucomaxilofacial, a qual restitui aloplasticamente estruturas faciais perdidas por traumas, tumores ou doenças congênitas. O tratamento reabilitador visa restaurar a harmonia facial do paciente mutilado, devolvendo estética, função mastigatória e proteção de áreas expostas. Sendo um centro de referência do Ceará, o NUFACE já ofereceu tratamento a 559 pacientes de 2015 a 2023, instalando 65 próteses nasais, 29 auriculares, 82 oculares, 11 hemifaces, 19 próteses parciais removíveis convencionais, 63 obturadores palatinos, 41 próteses totais e 284 cirurgias de implantes dentários e faciais. Os pacientes atendidos são tanto homens como mulheres, sendo a maioria acima dos 50 anos, de baixa renda e encaminhados principalmente do Instituto do Câncer do Ceará e Hospital Universitário Walter Cantídio. O arranjo atual do ambulatório permite o envolvimento de docentes do curso de Odontologia, profissionais voluntários de outras áreas da saúde, servidores e acadêmicos, em um ambiente de pesquisa e ensino. Logo, o projeto vai além da reabilitação protética, uma vez que possui grande impacto no bem-estar social de muitas vidas com serviço clínico de alta complexidade.

Palavras-chave: Prótese Maxilofacial; Reabilitação; Qualidade de Vida.

NOVAS PERSPECTIVAS NA ESTIMATIVA DE SEXO: UM ESTUDO COM FORAMES MANDIBULARES MEDIANOS

Cavalcante IML^{*1}, Azevêdo YB¹, Praxedes VBG¹, Maciel GO¹, Sousa SP²
ingridmlcavalcante@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Patologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Científico Acadêmico

A estimativa do sexo é a primeira e mais fundamental etapa para a determinação de um perfil biológico no contexto da Antropologia Forense, porém ainda há uma grande demanda para gerar padrões específicos de população com precisão usando métodos de estimativa de sexo mais confiáveis. Sendo a mandíbula o osso mais forte do crânio e o melhor preservado após a morte, forames mandibulares duplos, canais e forames medianos são variáveis com um grande potencial durante a identificação da vítima. O objetivo deste trabalho é descrever uma nova metodologia, utilizando os Forames Mandibulares Medianos (FMM), e avaliar sua aplicabilidade na estimativa do sexo. Foram analisadas 203 tomografias computadorizadas de indivíduos dos sexos feminino e masculino, avaliando características como localização, quantidade, diâmetro e distância da linha média dos FMMs por meio do software Ondemand3D®. Os resultados demonstraram que dez das variáveis estudadas apresentaram diferenças entre os sexos, evidenciando a quantidade dos forames vestibulares laterais esquerdo e direito e os diâmetros linguais esquerdo e direito. O diagnóstico do modelo final ajustado resultou em um modelo preditivo com 62,50% de acurácia. Concluiu-se que, apesar de o método isoladamente possuir uma taxa de acerto considerada baixa, o resultado é promissor à medida que as variáveis de tal método pode ser associadas a outras que também possuem relação com dimorfismo sexual, podendo gerar um modelo preditivo com acurácia maior.

Palavras-chave: Dimorfismo Sexual; Antropologia Forense; Mandíbula; Análise para Determinação do Sexo; Odontologia Legal.

Interdisciplinar**NÚCLEO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM CLÍNICAS UFC: INTEGRAÇÃO ENTRE SERVIÇO À SOCIEDADE E A FORMAÇÃO ACADÊMICA**

Rocha AVC*¹, Façanha LN¹, Barreto BKN¹, Sousa IP¹, Ferreira RGLA²
anavitoriacr@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Saúde Pública. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará **Modalidade:** Graduação

Categoria: Painel Extensão Universitária

Prêmio: 2º Lugar PEU I

A atuação extensionista do Núcleo de Pesquisa e Extensão em Clínicas (NUPEC) envolve parâmetros intrínsecos à formação acadêmica de seus integrantes, abordando desde vivências clínico-científicas a contribuições sociais. Objetiva-se relatar a experiência dos membros do NUPEC em ações de cunho social e discutir as estratégias e a importância das atividades da vigente extensão no âmbito universitário e social. O projeto, durante o ano de 2023, realizou 5 ações em parceria com o Lar Santa Mônica, Associação Pintando SeTEAzul, Projeto Santa Luzia, Lar da Criança Domingos Sávio e NEAP (Mombaça-CE). Ao todo, mais de 200 crianças participaram dos momentos que possibilitaram a utilização de brincadeiras lúdicas que incentivassem à busca por uma saúde bucal adequada, instrução de higiene oral, escovação supervisionada, distribuição de kits, exame clínico intrabucal e aplicação de flúor. Além disso, em algumas dessas ações, pôde-se realizar capacitações direcionadas aos pais sobre o transtorno do espectro autista (TEA), alimentação e saúde bucal. Na produção digital, são publicados Reels, no Instagram, sobre dúvidas recorrentes entre a população. Ademais, o projeto conta com visitas à Academia Cearense de Odontologia, dando a oportunidade de os membros acompanharem diversos procedimentos odontológicos, engrandecendo sua vivência clínica. Desse modo, o NUPEC consolida sua contribuição sócio-acadêmica, disseminando conhecimento científico e cumprindo com seu papel extensionista.

Palavras-chave: Criança, Acadêmico, Odontologia.

Ortodontia e Ortopedia Funcional dos Maxilares**O APARELHO DE RETENÇÃO LINGUAL (ARL) NO TRATAMENTO DE APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Macedo PVM^{*1}, Santos SO¹, Ferreira JRP¹, Torres DL², Chaves Junior CM³
pedrovinciusmoraisdemacedo@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Especialista em Ortodontia e Ortopedia Facial. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutor em Ortodontia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A Apneia Obstrutiva do Sono (AOS) é uma condição multifatorial, que é identificada por episódios recorrentes de obstrução da via aérea superior no período de sono o que resulta em atenuação da saturação do oxigênio, apresentando diversas modalidades de tratamento, como o Aparelho de Retenção Lingual (ARL). Tal dispositivo é um aparelho intraoral, que mantém a língua posicionada em protrusão, desobstruindo as vias aéreas superiores. Assim, o presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão da literatura em busca de avaliar a efetividade do uso de aparelhos de retenção lingual no tratamento da AOS. Para isso, foi feita uma busca na base de dados PubMed e MedLine com os descritores “Sleep Apnea, Obstructive”, “Tongue” e “Respiratory Therapy” combinados entre si pelo operador booleano “AND” no período de 15 anos e excluindo livros e casos clínicos. Foram encontrados, ao todo, 109 artigos no idioma inglês, dos quais 6 foram selecionados de acordo com os critérios de inclusão. Os estudos mostraram que os aparelhos de retenção lingual são uma opção promissora, uma vez que demonstraram redução significativa nos índices de Apneia e Hipopneia (IAH), na Escala de Sonolência de Epworth e no Índice de Distúrbios Respiratórios (IDR). Por fim, sendo também uma alternativa vantajosa para pacientes com ausências dentárias ou que apresentem saúde bucal comprometida, pois não necessitam de retenções dentárias.

Palavras-chave: Apneia Obstrutiva do Sono; Língua; Terapia Respiratória.

O DESEMPENHO DA ATENÇÃO ODONTOLÓGICA ESPECIALIZADA NO BRASIL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Santos PLG*¹, Mendes GM², Chagas MRF³, Calvasina PG⁴, Texeira AKM³
plevygomes@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Especialista em Odontologia Hospitalar. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutora em Saúde Coletiva. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

⁴ PhD Dental Public Health/Global Health. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

No âmbito do SUS, a atenção secundária odontológica é realizada pelos CEOs- Centros de Especialidades Odontológicas; entretanto, alguns problemas como dificuldade de acesso e falta de cobertura de equipes de saúde bucal (ESB) podem afetar seu desempenho. Por isso se objetivou realizar uma revisão de literatura sobre o desempenho dos CEOs do Brasil. Para isso, foi realizada uma busca nas bases de dados Biblioteca Virtual em Saúde, PUBMED e Scielo procurando artigos em português e inglês dos últimos 11 anos utilizando os descritores DeCs/MeSH “Dental Specialties” “Oral Health”, “Secondary Care” combinados com o operador booleano “AND”. A busca inicial obteve 106 artigos. Foram excluídos os artigos: 1) duplicados; 2) que não avaliavam metas/produção e 3) que abordavam a análise de uma especialidade isolada. Após a leitura do Título-Resumo foram selecionados 6 artigos. Quatro artigos avaliam o cumprimento de metas globais e por especialidade e dois artigos analisam a oferta dos serviços nos municípios do país. Observou-se, em geral, uma redução na produção, sendo a maioria dos serviços categorizados com desempenho regular. Destaca-se um desempenho inferior nas regiões norte e nordeste, além da influência de fatores como baixo IDHM e tempo de implantação. Estes dados sinalizam a relação que os aspectos sociodemográficos, geopolíticos e sociais exercem sobre os serviços, sinalizando a importância de incluí-los nas estratégias de qualificação.

Palavras-chave: Avaliação em Saúde; Saúde Bucal; Atenção Secundária à Saúde.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**O EFEITO DA FOTOBIMODULAÇÃO NO PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIAS ORTOGNÁTICAS**

Sampaio SHS*¹, Ramos VS¹, Cordeiro VL¹, Borges MMF², Mota MRL³
sheldasampaio064@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutor em Farmacologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FRLA XIV

A cirurgia ortognática (CO) melhora a função e a estética em casos de alterações esqueléticas nos maxilares. Porém, efeitos negativos, como dor, edema, limitação de movimentos e parestesia são comuns e esperados após uma CO. A Terapia de Fotobiomodulação (TFBM), pode atuar como adjuvante no Pós-operatório (PO) para reduzir esses efeitos, visto seu potencial anti-inflamatório, analgésico e cicatrizante. O objetivo deste estudo é revisar a literatura acerca do uso da TFBM na redução dos efeitos negativos do pós-operatório de CO. Através da plataforma PubMed com os descritores: "Orthognathic surgery" AND "Low-level light therapy" AND Laser Therapy, utilizando o filtro de Ensaios Clínicos sem margem de tempo, encontraram-se 6 artigos, dos quais 1 foi retirado da plataforma por plágio. Após leitura na íntegra, os 5 artigos foram selecionados. A TFBM, proporcionou uma menor dor no período pós-operatório, principalmente nas primeiras 24 horas, além de uma redução mais progressiva e rápida. A maioria dos estudos mostraram redução significativa do edema frente à TFBM. A irradiação também favoreceu a movimentação mandibular e a recuperação da resposta neurossensorial, apesar de haver algumas divergências nestes parâmetros. A TFBM, mostra-se uma medida adjuvante eficaz na recuperação tecidual no PO de CO, entretanto, visto a escassez de trabalhos, mais estudos são necessários.

Palavras-chave: Cirurgia Ortognática; Terapia com Luz de Baixa Intensidade; Terapia a Laser.

O EFEITO DA TERAPIA COM LASER DE BAIXA POTÊNCIA NA SENSIBILIDADE DENTÁRIA DECORRENTE DE CLAREAMENTOS DENTAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Santos LA*¹, Pascoal SCD², Rabelo CS³, Nogueira IAD¹, Passos VF⁴
lets_araujo22@hotmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgião-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

⁴ Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FRLA VII

O clareamento dental (CD) é um dos procedimentos mais prescritos na odontologia estética e tem como principal efeito adverso a sensibilidade dentária. Diversos estudos buscam encontrar o tratamento mais eficaz para a redução da sensibilidade dental no CD. Este trabalho objetivou revisar a literatura disponível sobre o efeito da terapia com laser de baixa potência na sensibilidade dentária pós CD. Utilizou-se as bases de dados Science Direct e Pubmed com os descritores “Tooth Bleaching”, “Low-Level Light Therapy”, “Dentin Sensitivity” e operador booleano “AND”. Foram incluídos artigos de pesquisa no idioma inglês e sem limite de tempo, resultando em 287 artigos. Excluíram-se revisões, artigos com fuga ao tema e duplicatas, resultando em 7 artigos selecionados. A ação dos agentes clareadores dentais não se limita aos cromóforos, interagindo também com a estrutura dentária, produzindo estresse oxidativo nas células pulpares e aumentando os mediadores inflamatórios que sensibilizam nociceptores resultando em sensibilidade dentária. O laser de baixa potência (LBP) tem efeito fotobiomodulador, terapia que resulta em efeitos analgésicos, anti-inflamatórios e bioestimulantes nas células. Sugere-se que o LBP pode atenuar o dano e a inflamação induzidos pelos produtos clareadores no tecido pulpar, assim, reduzindo o risco da sensibilidade dentária decorrente do CD. Conclui-se que a forte capacidade fotobiomoduladora do LBP se mostra promissora na atenuação dos efeitos adversos de CD.

Palavras-chave: Tooth Bleaching; Low-Level Light Therapy; Dentin Sensitivity.

Odontologia Hospitalar**O IMPACTO DA ATUAÇÃO DO CIRURGIÃO DENTISTA NO TRATAMENTO DE PACIENTES CRÍTICOS EM AMBIENTE HOSPITALAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Selva RC*¹, Lima MF¹, Nascimento MF¹, Sampaio EF², Feitosa APOP³
raissaselva@edu.unifor.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade de Fortaleza

² Mestre em Ensino na Saúde. Centro Universitário Christus

³ Mestre em Odontologia. Universidade de Fortaleza

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A odontologia hospitalar é um conjunto de medidas voltadas para a prevenção, diagnóstico, tratamento de doenças orofaciais e das manifestações bucais decorrentes de condições sistêmicas ou das consequências de tratamentos médicos. Além disso, diversas evidências sugerem que, durante a hospitalização, pacientes podem ter a saúde bucal deteriorada. Dessa forma, o objetivo desse trabalho é realizar uma revisão de literatura sobre o impacto da atuação do cirurgião dentista no tratamento de pacientes críticos em ambiente hospitalar. Realizou-se uma pesquisa na base de dados do PUBMED, BVS e SciELO, com os descritores "Dental Staff, Hospital", "Intensive Care Units", "Oral Health" e "Assistência em Saúde Bucal", no idioma inglês e português, sem recorte temporal, obtendo 97 artigos e, após aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 8 artigos. Constatando-se que a intervenção odontológica focada na higiene oral e no tratamento periodontal de pacientes criticamente doentes pode influenciar na diminuição do risco de infecções e do agravamento do caso do paciente e da estadia hospitalar. Conclui-se que são necessários mais estudos sobre o impacto que a atuação do cirurgião dentista pode ter no tratamento de pacientes que estão hospitalizados em condição crítica, visto que o entendimento dessa correlação pode ser de extrema importância para minimizar os riscos de infecção do paciente durante a estadia hospitalar.

Palavras-chave: Dental Staff, Hospital; Intensive Care Units; Oral Health.

**O IMPACTO DO USO DE PRÓTESE DENTÁRIA NA QUALIDADE DE VIDA DOS SEUS USUÁRIOS:
UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Braga SPS^{*1}, Pereira SF¹, Lira MHA¹, Carvalho BMDF²
sofiapaula.sb@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Doutora em Odontologia. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

O edentulismo traz como consequência agravos à saúde bucal e geral do indivíduo, uma vez que apresentam prejuízos na função mastigatória, fonação, estética e, conseqüentemente, na sua vivência social, influenciando negativamente na qualidade de vida geral do mesmo. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão integrativa para avaliar a influência de diferentes modalidades de reabilitação protética na satisfação do paciente edêntulo e o seu impacto sobre a sua qualidade de vida deste indivíduo. Foi realizada uma busca nas bases de dados, Scielo e Pubmed, utilizando como descritores as palavras "qualidade de vida", "prótese dentária" e "perda dentária", assim como os respectivos termos em inglês, combinada duas a duas, aplicando o operador booleano AND com filtros do período de 2010 a 2023. A busca resultou num total inicial de 65 artigos, que, após, leitura crítica, utilizando os critérios de inclusão e exclusão, resultaram na seleção de 10 trabalhos para compor o estudo. Foi observado que todas as reabilitações realizadas, sejam elas convencionais ou sobre implantes, tiveram impacto direto sobre diversos aspectos sociais e funcionais dos pacientes tratados. Conclui-se que todas as modalidades de reabilitação protética indicadas para desdentados, em geral, promovem melhora em diversos domínios da avaliação de qualidade de vida, melhorando não só a condição física e funcional como a autoestima do paciente.

Palavras-chave: Qualidade de vida; Prótese dentária; Perda Dentária.

O IMPACTO DOS PRIMEIROS MIL DIAS DE VIDA NA OCLUSÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Diniz MC*¹, Pereira HAO¹, Fonteles CSR², Leite BPT³, Lima PHM³
maryannacosta23@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Farmacologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

³ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FRLA V

Os primeiros mil dias de vida correspondem ao tempo entre a concepção e o final do segundo ano de vida e é um período em que há o desenvolvimento da dentição decídua e das funções orais da criança. Os hábitos desenvolvidos nesse intervalo de tempo podem ter impacto direto na oclusão dentária. Objetivou-se realizar uma revisão de literatura sobre o impacto dos primeiros mil dias de vida na oclusão. Foram usados os Mesh terms “Infant, Newborn”, “Malocclusion” e “Habits”, nas bases de dados PubMed e BVS, sem restrição de idioma e de ano, obtendo 61 artigos. Foram selecionados 5 artigos, após leitura de títulos, resumos e excluindo casos clínicos, revisões e artigos duplicados. Estudos mostram que o uso da chupeta e mamadeira, sucção de dedo e a respiração bucal noturna são fatores de risco que podem desencadear mordida aberta, cruzada, sobremordida e/ou overjet aumentado em crianças menores 4 anos. Destaca-se que a dentição decídua orienta a dentição permanente e que a amamentação é preventiva e fisiológica no desenvolvimento ósseo como uma forma de substituir a instalação de hábitos. Ademais, foi observado que a etnia e o sexo podem influenciar na prevalência e na instalação das alterações oclusais. Portanto, minimizar a prática de hábitos não nutritivos é essencial para o desenvolvimento estomatognático. Bem como, o acompanhamento precoce com cirurgião-dentista - odontopediatra para avaliações e intervenções, minimizando futuros problemas de má oclusão.

Palavras-chave: Má oclusão; Hábitos; Recém-Nascidos; Odontopediatria.

Dentística

O PAPEL DO PROJETO DE EXTENSÃO “DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE LESÕES NÃO CARIOSAS E HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA - LNC-HD” NA VIVÊNCIA CLÍNICA DE ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA: ALINHANDO A TEORIA À PRÁTICA

Nogueira IAD*¹, Merise LGR¹, Mascarenhas KAC¹, Santos LA¹, Passos VF²
isaacaugusto@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Extensão Universitária

Prêmio: 1º Lugar PEU I

Comum na prática odontológica, a hipersensibilidade dentinária (HD) é tida como uma condição em que há a exposição indevida de tecido dentinário, levando à sensação dolorosa no paciente. Muitas vezes, a HD pode estar associada às Lesões Não Cariotas (LNC), sendo estas originadas por fatores como escovação excessiva, contatos dentários prematuros, uso de dentífricos abrasivos e biocorrosão. Nesse sentido, surge o Projeto de Extensão “Diagnóstico e Tratamento de Lesões Não Cariotas e Hipersensibilidade Dentinária (LNC-HD)”, da Universidade Federal do Ceará, atuando na prevenção, diagnóstico e tratamento da HD e LNC. O presente trabalho objetiva descrever a atuação do Projeto e sua relevância para a formação dos acadêmicos. O LNC-HD é composto por acadêmicos e profissionais e conta com reuniões semanais para o alinhamento dos objetivos e demandas do projeto. Com enfoque nos atendimentos clínicos, os integrantes recebem capacitações, seminários internos e discutem casos que buscam construir o alicerce teórico para o diagnóstico e tratamento dessas condições. Os atendimentos ocorrem semanalmente e são agendados por um formulário disponibilizado nas redes sociais do projeto. Após uma anamnese detalhada, é escolhido o protocolo a ser utilizado no tratamento de cada paciente. Assim, além de proporcionar uma melhor qualidade de vida para os portadores de HD e LNC, o LNC-HD oferece aos seus integrantes uma vivência clínica de grande importância para a atuação profissional.

Palavras-chave: Sensibilidade da Dentina; Assistência Odontológica; Qualidade de Vida.

**O POTENCIAL DOS POLIFENÓIS DE INIBIR A FORMAÇÃO DE BIOFILME POR CANDIDA ALBICANS:
UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Santos IL*¹, Avelino AF¹, Segales SDS², Beserra MMN³, Gerage LKAR⁴
isabellylima201312@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Cirurgiã-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

⁴ Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FRLA IV

Alguns microrganismos têm por fator de virulência a capacidade de formação de biofilmes, como o patógeno fúngico *Candida albicans*. Considerando a resistência antibiótica desses biofilmes, produtos do metabolismo secundário das plantas, denominados compostos fenólicos, são novas estratégias para reduzir o crescimento microbiano. Assim, o presente estudo objetiva revisar a literatura a fim de avaliar o potencial dos polifenóis de inibir a formação de biofilme de *Candida Albicans*. Para isso, a busca de publicações foi feita nas bases de dados Pubmed e Biblioteca Virtual em Saúde utilizando os descritores “polyphenols”, “biofilms” e “candida albicans”, unidos entre si pelo operador booleano AND. Foram encontrados 29 artigos dos últimos 5 anos, e após a leitura criteriosa de título e resumo, 5 foram selecionados. Excluíram-se revisões de literatura e casos clínicos, e incluíram-se estudos que continham a *C. albicans* em sua metodologia. Esses estudos demonstraram que os polifenóis extraídos do chá verde e do padma hepaten têm efeito inibitório na formação de biofilme oral e na secreção de exopolissacarídeos, resultado similar que também foi observado no resveratrol, composto fenólico da fitoalexina. Ainda, extratos de cranberry apresentaram reduções significativas na acidogenicidade, além de desorganizar a arquitetura estrutural do biofilme. Dessa forma, conclui-se que os polifenóis podem inibir a formação de biofilme e que os fitomedicamentos referem um novo conceito terapêutico.

Palavras-chave: Candidíase; Biofilme Oral; Polifenóis.

Harmonização Orofacial**O USO DA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A NO TERÇO SUPERIOR DA FACE: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Xavier LM*¹, França FDS¹, Xavier LRM¹, Araújo JPMF², Gondim JO³
leticia.95bela@hotmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgião-Dentista. Especialização em Harmonização Orofacial da Academia Cearense de Odontologia

³ Doutora em Ciências Odontológicas. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A toxina botulínica tipo A é comumente utilizada com fins estéticos, principalmente, com o intuito relaxar a musculatura e disfarçar as rugas que surgem na face à medida que envelhecemos. As rugas dinâmicas na face são mais evidentes em áreas que há constante ação muscular em função da expressão facial e, com o tempo, tornam-se estáticas. O objetivo desse trabalho é entender mecanismos e resultados da utilização da toxina nos principais músculos que compõem o terço superior da face. Realizou-se uma busca na base de dados PubMed com os descritores ((Facial Muscles) AND (Botulinumtoxin type a)) AND (forehead) por artigos publicados no período entre 2011 e 2023. Foram encontrados 64 artigos, dos quais foram excluídos artigos de revisão de literatura, casos clínicos e os que não abrangeram a temática, resultando em 6 artigos. Após a leitura, observou-se que a dosagem da toxina, a angulação da aplicação e o resultado obtido variam de acordo com o sexo e com a hiperatividade dos músculos das expressões faciais do paciente. Ressaltou-se, também, que a quantidade de tecido cutâneo, a profundidade dos músculos e a origem/inserção destes são características anatômicas que precisam ser levadas em consideração antes da aplicação da toxina, facilitando a obtenção do resultado desejado. É imprescindível o profissional entender a anatomia, dinâmica da contração muscular e a interação entre eles para que possa planejar local, dose e forma de aplicação para resultados satisfatórios.

Palavras-chave: Toxina Botulínica Tipo A; Testa; Músculos Faciais.

O USO DAS MÍDIAS SOCIAIS PELA LIGA ESTUDANTIL DE ÉTICA E ODONTOLOGIA LEGAL PARA DIVULGAÇÃO DA ODONTOLOGIA FORENSE E DA ÉTICA ODONTOLÓGICAMaciel GO*¹, Ribeiro SEA¹, Garcia MAC¹, Barroso MB¹, Sousa SP²
gabrielamaciel1218@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Mestre em Patologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Painel Extensão Universitária

As redes sociais surgiram como forma de conectar pessoas em diferentes locais e, ao longo do tempo, tornaram-se ferramenta principal na difusão de informações. Por esse motivo, a Liga Estudantil de Ética e Odontologia Legal (LEAL) da Universidade Federal do Ceará utiliza da plataforma Instagram para, além de divulgar suas atividades, promover o interesse da população e de estudantes sobre a Odontologia Forense e a Ética Odontológica, que são preteridas como objeto de estudo quando comparadas a outras áreas. Nesse contexto, o presente trabalho visa analisar a importância do trabalho da LEAL no meio virtual para a divulgação das áreas da Odontologia que a liga trabalha. Com vistas em atingir o maior número de pessoas possível, a LEAL realiza postagens semanais em diferentes formatos sobre assuntos relevantes à população e curiosidades, como posts sobre o enfrentamento da violência contra a mulher no contexto odontológico e o panorama da negligência parental sob a saúde bucal de crianças e adolescentes. Além disso, publicações de manuais gratuitos voltados para estudantes de Odontologia sobre craniometria, papiloscopia e queilosscopia confeccionados pelos próprios membros da liga são divulgados também pelas redes sociais. Como resultado, a conta no Instagram da LEAL atualmente tem 1200 seguidores e uma média de contas alcançadas de 600 pessoas em cada post, o que evidencia o sucesso dessa tática de comunicação e motiva os ligantes a continuarem com o ótimo trabalho.

Palavras-chave: Comunicação e Divulgação Científica; Rede Social; Ética em Odontologia; Odontologia Legal.

Radiologia Odontológica e Imaginologia**O USO DE ÍNDICES RADIOMORFOMÉTRICOS NO PRÉ-DIAGNÓSTICO DE OSTEOPOROSE POR MEIO DE RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS: REVISÃO DE LITERATURA**

Lima AP*¹, Sampaio ER¹, Pimenta AVM², Costa FWG³, Kurita LM²
adriapeixoto@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Radiologia Odontológica. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

³ Doutor em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar PRLA III

A Osteoporose é uma doença crônica, caracterizada pela redução progressiva da densidade mineral óssea (DMO), o que torna o indivíduo suscetível a fraturas. Por se manifestar de forma sistêmica, as variações da DMO também afetam o osso mandibular, alterando os índices imaginológicos presentes em radiografias panorâmicas (RP). Esta revisão objetiva evidenciar a eficácia dos índices radiomorfométricos (IR) presentes em radiografias panorâmicas, que sugerem um pré-diagnóstico de osteoporose. Para isso, foi realizada uma pesquisa nas bases de dados “PubMed”, “BVS” e “SciELO”, com os descritores “Panoramic Radiography”, “Osteoporosis” e “Index”, filtrando estudos em português e inglês dos últimos 10 anos. Um total de 93 estudos foram avaliados. Foram incluídos estudos observacionais e transversais, que abordassem o tema, e excluídos estudos não realizados em humanos acima de 18 anos e tipos de artigos inadequados. Após a leitura de títulos e resumos, 6 artigos foram selecionados. As seguintes informações foram registradas: índice cortical mandibular (qualitativo) e índices mental, antegonial e panorâmico mandibular (quantitativos). A utilização dos índices é mais assertiva quando aplicada em mulheres no período pós-menopausa, sendo o índice panorâmico mandibular o indicador menos sensível. Assim, a análise dos IR presentes nas RP pode ser utilizada como instrumento para pré-diagnóstico de pacientes com alto risco de osteoporose, visando o tratamento precoce.

Palavras-chave: Ortopantomografia; Diagnóstico por Imagem; Mandíbula; Osteoporose.

O USO DE OZONIOTERAPIA COMO MÉTODO AUXILIAR NO TRATAMENTO DE DOENÇA PERIODONTAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Barbosa WSM*¹, Góis LAA¹, Lima AP¹, Bomfim ALA¹, Martins RS²
weydamoreiraodonto@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Clínicas Odontológicas. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FORLA V

A Doença Periodontal é considerada uma patologia multifatorial, caracterizada pela inflamação dos tecidos periodontais, ocasionada pela disbiose da microbiota oral em decorrência de uma má higiene oral, associada a outros fatores de risco. Sabe-se que é necessário tratamento adequado, como a raspagem e o alisamento de raízes, bem como melhorias na higiene bucal. Ademais, em casos mais avançados da doença, podem ser utilizados tratamentos auxiliares, como a ozonioterapia. O objetivo deste trabalho é revisar a eficácia do uso da ozonioterapia como auxiliar no tratamento de periodontite. Para isso, foram realizadas pesquisas na base de dados Pubmed, com a estratégia de busca “Ozone therapy AND Periodontal disease”, desses foram filtrados artigos dos últimos 10 anos, em inglês, obtendo o resultado de 16 artigos. Após uma análise crítica de títulos e resumos, 6 foram selecionados para leitura completa e inclusão nesta revisão. Verifica-se que a utilização de água ozonizada, gás ozônio e gel ozoral, tem demonstrado, resultados significativos quanto a maioria dos parâmetros clínicos, como índice de placa, profundidade e índice de sangramento de sondagem. Apresentando diminuição no número de bactérias na placa subgengival e de mediadores inflamatórios. Portanto, compreende-se que o uso de ozonioterapia como tratamento não cirúrgico auxiliar ao tratamento padrão, tem mostrado resultados positivos, se mostrando uma ferramenta promissora no tratamento de periodontites avançadas.

Palavras-chave: Ozonioterapia; Doença Periodontal; Medida Terapêutica.

Harmonização Orofacial

O USO DOS FIOS DE POLIDIOXANONA (PDO) NO LIFTING FACIAL NÃO CIRÚRGICO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Ferreira MRS*¹, Fontenele CAF¹, Praciano DCM¹, Bomfim IA¹, Gois SR²
milena459@outlook.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Doutora em Odontologia. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Envelhecer é um processo natural para o ser humano, culminando em uma queda na síntese de colágeno. A firmeza e elasticidade fornecidas pela proteína em questão têm sua produção reduzida, causando surgimento de depressões faciais e rugas. Logo, há um aumento na busca por procedimentos estéticos que amenizem esses aspectos, principalmente técnicas seguras e menos invasivas, como o uso dos fios de sustentação. O presente trabalho tem por objetivo averiguar, por meio de uma revisão de literatura, a eficácia dos fios de polidioxanona (PDO), em detrimento do uso de outros tipos. Por meio dos descritores "face lifting", "fio de polidioxanona" e "polidioxanona", e os respectivos termos em inglês, na base de dados PUBMED, foram encontrados 79 artigos na língua inglesa e portuguesa, com o limite de data de publicação de 10 anos e que possuem o texto completo disponível. Do total, foram selecionados 10, conforme título e resumo. Averiguou-se que os fios, inseridos no tecido subcutâneo por microfuros, geram um processo inflamatório, induzindo a síntese de colágeno. Na análise dos estudos, comprovou-se que o uso dos fios de PDO geraram diversos benefícios clínicos, quando em comparação ao uso de outros materiais: rápida recuperação, menos invasibilidade e boa estimulação de colágeno. Porém, é necessária a realização de novos estudos longitudinais sobre do assunto em questão, a fim de ratificar a aplicação dos fios de PDO no âmbito da harmonização orofacial.

Palavras-chave: Procedimentos Estéticos; Colágeno; Polidioxanona.

ODONTOLOGIA TRANSFORMADORA: EXPLORANDO O PAPEL DOS CIRURGIÕES DENTISTAS NO RESGATE DA AUTOESTIMA DOS PACIENTES COM AMELOGÊNESE IMPERFEITA

Barros PYH*¹, Beserra MFN¹, Santos FEM¹, Araújo LP¹, Gondim DV²
pedro.holanda1029@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Ciências Médicas. Departamento de Morfologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A Amelogênese Imperfeita (AI) é uma condição genética rara que afeta a mineralização do esmalte dentário, resultando em problemas estéticos e sensibilidade dental, afetando a qualidade de vida dos pacientes. Este estudo tem como objetivo demonstrar as abordagens de tratamento e seus impactos na qualidade de vida dos pacientes portadores de AI. Foi realizada uma busca nas bases de dados Pubmed e Scielo com os termos "Amelogenesis imperfecta", "Quality of life", "Aesthetics" e "treatment" nos últimos dez anos, na língua inglesa, que resultou em 9 artigos, dos quais 5 foram selecionados após leitura detalhada de título e resumos. Os trabalhos discutem estratégias de manejo para o tratamento eficaz da AI em crianças e jovens adultos, considerando os desafios relacionados à mudança dos dentes e ao crescimento facial. Os resultados indicam que, para dentições decíduas, o uso de coroas de aço inoxidável nos primeiros molares permanentes é uma solução que oferece fácil adaptação e desempenho satisfatório. Em casos de dentições mistas, as próteses CAD/CAM são recomendadas. Já em jovens com dentições permanentes, a cobertura dentária por meio de facetas compostas é uma boa estratégia para melhora da estética. Conclui-se que a AI é uma condição estrutural hereditária que requer cuidados odontológicos específicos ao longo da vida que impactam no resgate da autoestima, o que ressalta a importância do cirurgião dentista na melhora da qualidade de vida dos pacientes portadores de AI.

Palavras-chave: Amelogênese Imperfeita; Estética; Qualidade de Vida; Tratamento.

Patologia Oral e Maxilofacial**OS EFEITOS DA FOTOBIMODULAÇÃO EM CÉLULAS NEOPLÁSICAS MALIGNAS DE BOCA: REVISÃO DE LITERATURA**

Lima GLS*¹, Moreira MS², Vasconcelos AJA¹, Feitosa Neto LM¹, Alves APNN³
gabrielelouis2203@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgiã-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutora em Farmacologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FRLA VIII

Os efeitos da fotobiomodulação (PBM) em células normais são bem conhecidos e aceitos, sendo amplamente utilizada no tratamento da mucosite oral induzida por quimiorradioterapia. Entretanto, o impacto da PBM em células malignas ainda não é totalmente compreendido. É objetivo do estudo realizar uma revisão de literatura acerca dos efeitos da PBM em células neoplásicas malignas de boca. Para isso, realizou-se uma busca na base de dados PubMed utilizando os descritores "Low-level Light Therapy" e "Mouth Neoplasms", unidos pelo operador booleano AND, encontrando 40 artigos. Não houve restrição de língua ou data de publicação e excluiu-se revisões de literatura e artigos que não se adequam ao objetivo do estudo. Após a leitura crítica de títulos e resumos, foram selecionados 9 artigos. Dentre os resultados, 6 estudos *in vitro* apresentaram ora resultados positivos, como o aumento de apoptose de células tumorais, ora negativos, com maior expressão de proteínas relacionadas à progressão e invasão celular. Em dois estudos *in vivo*, não foram encontradas diferenças significativas no comportamento da lesão nos animais que receberam ou não a PBM, enquanto, que, em apenas um estudo notou-se que a PBM gerou progressão da gravidade da lesão maligna. Assim, a interação da PBM com células neoplásicas malignas parece exercer diferentes efeitos. Dessa forma, é imperiosa a necessidade de pesquisas acerca do uso da PBM em carcinomas orais para estabelecer a contraindicação ou o uso seguro.

Palavras-chave: Terapia com Luz de Baixa Intensidade; Neoplasias Bucais; Terapia a Laser.

OS EFEITOS DO USO DOS CIGARROS ELETRÔNICOS RELACIONADOS ÀS DOENÇAS PERIODONTAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Silva GM*¹, Carneiro LA¹, Pinheiro CEP¹, Azevêdo YB¹, Nobre AVV²
silvageovannamelo@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Odontologia. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FRLA II

O crescente uso dos cigarros eletrônicos, que surgiram como uma alternativa para auxiliar na cessão do uso de cigarros convencionais, têm demonstrado efeitos prejudiciais semelhantes ao tabagismo convencional no periodonto. Sabe-se que o tabagismo é um preditor do grau de progressão das periodontites que, uma vez não tratadas, podem levar a perda dentária. Dessa forma, o objetivo do presente estudo foi revisar os efeitos nocivos do uso do cigarro eletrônico na saúde periodontal. Realizou-se um levantamento bibliográfico na base de dados Medline via PubMed, utilizando os termos MeSH: "Periodontitis", "Electronic Nicotine Delivery Systems" e "Vaping". Os critérios de inclusão foram: estudos clínicos, publicados no idioma inglês, nos últimos 10 anos. Foram excluídos artigos in vitro, em animais, relatos de caso e revisões de literatura, que não se adequaram à temática, publicados fora do prazo estipulado e em outros idiomas diferentes do inglês. Por fim, foram incluídos 05 artigos que contemplaram os critérios de inclusão e exclusão. Os estudos avaliados apontam que os usuários destes dispositivos apresentam maior acúmulo de placa, perda óssea marginal, perda de inserção clínica, maiores profundidades de bolsa, comparado a indivíduos não fumantes. Conclui-se que o uso prolongado de cigarros eletrônicos, em pessoas com periodontite, exacerba a destruição do periodonto, com agravamento na perda de inserção, de bolsa periodontal e de perda óssea com consequente perda dentária.

Palavras-chave: Periodontitis; Electronic Nicotine Delivery Systems; Vaping.

OS USOS E A EFICÁCIA DA IMAGEM DE BANDA ESTREITA COMO FERRAMENTA DE DETECÇÃO DE CARCINOMAS ESPINOCELULARES - UMA REVISÃO DE LITERATURAAragão LMM^{*1}, Girão JVS¹, Silva TPPF¹, Maciel GO¹, Marínez FEO²
liviaaragao@alu.ufc.br¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

O carcinoma espinocelular (CEC) é a neoplasia maligna mais comum da cavidade oral, e seu diagnóstico tardio está relacionado a um pior prognóstico, já que estágios avançados da doença implicam maiores ressecções cirúrgicas que podem afetar a qualidade de vida do paciente. Nesse contexto, há uma busca por alternativas efetivas e não invasivas que facilitem o diagnóstico. A imagem de banda estreita (NBI) é uma ferramenta de diagnóstico óptico não invasivo baseada no aumento do contraste da textura da mucosa, e seu potencial reside na visualização e na classificação de alterações vasculares próprias do processo de angiogênese tumoral. Assim, este trabalho objetiva realizar uma revisão de literatura acerca dos usos e da eficácia da NBI como uma ferramenta de detecção de CECs orais. Foi feita uma pesquisa bibliográfica na base de dados PubMed, utilizando os descritores "narrow-band imaging", "detection" e "oral cavity", nos idiomas inglês e português, nos últimos 10 anos. Foram encontrados 16 artigos, sendo excluídos os incompatíveis com o tema e as revisões de literatura, resultando em 5 artigos selecionados. Revelou-se que a NBI é uma ferramenta eficaz para a detecção de CECs, além de ser útil na avaliação de margens cirúrgicas e no acompanhamento de lesões orais potencialmente malignas. Concluiu-se que a NBI é uma boa opção para o diagnóstico, pois produz resultados confiáveis, rápidos e de forma não invasiva, tendo efeito igual ou superior aos métodos convencionais de biópsia.

Palavras-chave: Diagnóstico por Imagem; Neoplasias de Cabeça e Pescoço; Tecnologia em Saúde.

PERCEÇÃO DOS PAIS SOBRE CONHECIMENTOS E INTERVENÇÕES SOBRE CÁRIE PRECOCE DA INFÂNCIA

Mendes MAS*¹, Morais HGP¹, Nunes MP¹, Lobo PLD²
arianesoares14@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Farmacologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A Cárie Precoce da Infância (CPI) é caracterizada como a presença de uma ou mais superfícies dentárias cariadas, perdidas ou obturadas em qualquer dente decíduo em uma criança com menos de 71 meses de idade. Os fatores de risco associados incluem má higiene oral, incluindo não escovar com creme dental fluoretado e não visitar um dentista regularmente, má nutrição e hábitos alimentares como a exposição frequente a carboidratos fermentáveis dietéticos. Realizar uma revisão de literatura acerca do conhecimento dos pais sobre o momento ideal da intervenção da CPI. Foi realizada uma revisão de literatura narrativa, a partir das bases de dados PubMed dos últimos 5 anos, utilizando-se dos descritores DeCS separados pelo operador booleano “AND”: “Knowledge”, “parents”, “Oral Health”, “prenatal care” e “baby”. Foram localizados um total de 103 artigos, após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 7 artigos para a confecção desta revisão. A maioria dos pais não tem consciência em relação à cárie dentária que afeta seus filhos, além disso, desconhecem os sinais de cárie como manchas brancas. Dor e trauma foram os principais motivos para a criança visitar um dentista. Ausência de conhecimentos sobre o momento ideal para o início do hábito de escovação dentária em bebês também foram recorrentes. Intervenções educativas e mensagens preventivas pré-natais são necessárias para promover melhores práticas preventivas de CPI.

Palavras-chave: Knowledge; Parents; Oral Health; Prenatal Care.

PERFIL DOS PROCEDIMENTOS ENDODÔNTICOS NO CEARÁ NOS ÚLTIMOS 10 ANOS

Azevedo AKS^{*1}, Teixeira AKM², Chagas MRF², Mendes GM³, Calvasina PG⁴
atnazevedokarina@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Saúde Coletiva. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

³ Especialista em Odontologia Hospitalar. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

⁴ PhD Dental Public Health/Global Health. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Científico Acadêmico

O estudo do perfil de procedimentos endodônticos no serviço público de saúde permite caracterizar a prestação de atividades à população, fornecendo subsídio para nortear decisões e mudanças na melhoria dos serviços ofertados nessa especialidade. Em vista disso, o presente estudo objetivou avaliar o perfil dos tratamentos endodônticos realizados nos Centros de Especialidades Odontológicas Regionais do Estado do Ceará, nos últimos 10 anos. Foi realizado um estudo descritivo, observacional e quantitativo, utilizando dados referentes aos procedimentos de endodontia nos 22 CEOs Regionais do Ceará, os quais foram coletados do Sistema de Informações Ambulatoriais – SIA/SUS, utilizando-se os códigos referentes à especialidade de endodontia da portaria GM/MS Nº 3.823, de 22 de dezembro de 2021. Foi observado um decréscimo nos procedimentos em 2020. Além do mais, os tratamentos de dentes multirradiculares e unirradiculares (73%) foram os mais realizados, enquanto os tratamentos de dentes decíduos representaram 0,05% dos procedimentos executados no mesmo período. Fatores como a pandemia da COVID-19, além de problemas estruturais, a falta de profissionais e de investimento e as barreiras de acesso podem contribuir para a redução de atendimentos. Além disso, questões culturais podem reduzir os procedimentos em dentes decíduos. Os resultados obtidos sinalizam importantes informações para o aperfeiçoamento de serviços especializados odontológicos nas regiões de saúde do estado do Ceará.

Palavras-chave: Saúde Bucal; Endodontia; Especialidade.

PERSPECTIVAS E UTILIZAÇÕES DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA ATENÇÃO À SAÚDE BUCAL

Siqueira GBB¹, Teixeira AKM², Aquino IS³, Carneiro LS¹, Chagas MRF²

gustavobritobs@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Saúde Coletiva. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

³ Cirurgião-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FORLA VII

A inteligência artificial (IA) é uma vertente tecnológica emergente capaz de influenciar a vida diária da população. Através do sequenciamento de algoritmos, a IA imita o conhecimento e o comportamento humano para, por meio da metodologia da aprendizagem de máquinas, interpretar bancos de dados complexos. Na atenção odontológica, a IA tem sido aplicada em análises individuais e investigações de base populacional. Com isso, o presente estudo objetiva revisar a literatura quanto às aplicações da IA na atenção à saúde bucal. Para tal, realizou-se uma busca nas bases de dados Medline, Lilacs e Pubmed, adotando os descritores “Machine Learning”, “Oral Health” e “Public Health”, intercalados pelo operador booleano “AND”. Foram incluídos artigos publicados nos últimos 5 anos, redigidos em idioma inglês. Encontraram-se 104 artigos. Após a leitura dos títulos e resumos, excluíram-se artigos de revisão, de outras temáticas e duplicados. Selecionaram-se 8 artigos. A literatura relata a aplicação do mecanismo no Sistema de IA semiautônomo via software app (n=1) e em modelos preditivos (n=7). A usabilidade das IAs na inferência de dados de saúde bucal é configurada como promissora. Embora necessite de ajustes, a literatura indica possibilidades para uso que perpassam áreas clínicas e epidemiológicas, o que evidencia a necessidade de aproximar novas tecnologias e profissionais envolvidos, a fim de contribuir com o aprimoramento da atenção à saúde bucal da população.

Palavras-chave: Machine Learning; Dental Care; Delivery of Health Care.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**PLANEJAMENTO VIRTUAL COMO AUXÍLIO PARA RECONSTRUÇÃO DE FRATURA EM TERÇO MÉDIO: RELATO DE CASO**

Moreira WN*¹, Aguiar JF², Menezes Júnior JMS³, Gondim RF⁴, Ferreira Filho JS⁵
welisonmoreira@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgiã-Dentista. Programa de Residência em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital Batista Memorial

³ Mestre em Técnicas Clínicas em Odontostomatologia. Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Instituto Doutor José Frota

⁴ Doutor em Odontologia. Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Instituto Doutor José Frota

⁵ Cirurgião-Dentista. Programa de Residência em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Instituto Doutor José Frota

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Clínico Acadêmico

A tecnologia tem permitido muitos avanços, incluindo no campo da cirurgia maxilofacial. Dentro deste espectro, a utilização de ferramentas digitais para planejamento virtual proporciona benefícios ao ato operatório. Esse relato de caso tem por objetivo apresentar a abordagem pré-operatória em um paciente com trauma de terço médio da face. Paciente, sexo masculino, 23 anos, sofreu um acidente motociclístico, na cidade de Baturité, encaminhado no mesmo dia, ao serviço de emergência. Em sua admissão, negou comorbidades e relatou alergia à dipirona. Ao exame clínico, apresentou: ferimento corto-contuso em região periorbitária direita e no lábio superior, edema e equimose periorbitária direita, motilidade e acuidade visual preservada em ambos os olhos e mobilidade da maxila a manipulação. Foi realizado suturas dos ferimentos e bloqueio maxilo-mandibular. Após avaliação inicial, a cirurgia foi considerada de caráter eletivo. O planejamento pré-operatório foi realizado baseando-se no exame clínico e na tomografia computadorizada, onde o exame imaginológico foi importado ao software Meshmixer para planejamento da redução e fixação com miniplacas das fraturas do zigoma e Le Fort I. No pós-operatório, o paciente evoluiu com oclusão estável, sendo preservada a sua motilidade e acuidade visual, restabelecendo o contorno e projeção da região malar. Conclui-se que a utilização do planejamento virtual traz menor tempo cirúrgico, maior precisão e previsibilidade aos procedimentos cirúrgicos.

Palavras-chave: Cirurgia Assistida por Computador; Osteotomia de Le Fort; Tomografia Computadorizada por Raios X.

Disfunção Temporomandibular/Dor Orofacial**PODE A TOXINA BOTULÍNICA SER UMA OPÇÃO TERAPÊUTICA PARA TRATAR A DTM MUSCULAR?**

Feitosa LB*¹, Silva JVP¹, Santos FEM¹, Gondim DV²
lucasbelisario30@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Ciências Médicas. Departamento de Morfologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A toxina botulínica (TxB) é utilizada na estética, bem como no controle da cefaléia tensional, devido à ação no ciclo espasmo-dor. Desse modo, é relevante avaliar a sua eficácia e indicação no tratamento das dores relacionadas à disfunção temporomandibular (DTM). Objetivou-se fazer uma revisão de literatura sobre a utilização da TxB em músculos mastigatórios e suas implicações clínicas. Para isso, fez-se uma busca na base de dados PubMed no período de 2013 a 2023, usando os descritores “Botulinum Toxin and Masticatory Muscles”, onde foram encontrados 75 artigos em inglês e escolhidos 6, após a leitura de resumos, para compor a presente revisão, sendo excluídos aqueles que fugiam ao tema e as revisões de literatura. Foi possível ver nos resultados achados alterações ósseas na mandíbula induzidas pela TxB, como diminuição da densidade do osso trabecular, aumento na perda óssea, diminuição da espessura do osso cortical e variação na cartilagem condilar. Alguns desses efeitos foram constatados nos estudos em humanos, já outros em trabalhos experimentais. Outrossim, observou-se nos mm. masseter e temporal uma atrofia da musculatura que predispôs as mudanças mandibulares. Conclui-se que o uso da TxB em músculos da mastigação pode afetar a mandíbula, acelerando sua reabsorção. Dessa forma, é necessária correta indicação e cautela com portadores de DTM, pois, apesar da redução da tensão muscular associada ao uso da toxina, há danos estruturais irreversíveis ao osso mandibular.

Palavras-chave: Toxina Botulínica Tipo A; Síndrome Miofascial de Disfunção Dolorosa Temporomandibular; Músculos Mastigadores.

POLPA DESCELULARIZADA COMO POTENCIAL ARCABOUÇO PARA REGENERAÇÃO ENDODÔNTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURASanders YS*¹, Carneiro VF², Ribeiro IFB¹, Newman NI¹, Santiago SL³
yansanders11@hotmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará³ Doutor em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Os procedimentos endodônticos regenerativos são uma alternativa para restabelecer um tecido semelhante a polpa no interior da cavidade pulpar, que funcionará como um selo biológico e possibilitará o retorno da fisiologia normal, diferente da barreira puramente mecânica como é realizado na terapia endodôntica tradicional. A descclularização pulpar é um procedimento que remove os constituintes celulares, formando um arcabouço livre de antígenos que pode ser utilizado na regeneração tecidual. Dessa forma, o objetivo do presente estudo é realizar uma revisão de literatura sobre a polpa descclularizada como potencial arcabouço biológico na regeneração endodôntica. Foi realizado uma busca nas bases de dados: PubMed, Scopus e Web of Science, utilizando os descritores "Regenerative Endodontics", "Tissue Scaffolds", "Decellularized Extracellular Matrix" e "Dental Pulp". Foram excluídas revisões de literatura e não houve restrição de idioma e ano de publicação. Por meio da leitura de títulos e resumos foram selecionados 11 estudos in vitro e in vivo para compor a presente revisão. Nos resultados foi identificado diferentes protocolos de descclularização, utilizando polpa humana e de animais, e não foi encontrado nenhum estudo clínico. Considerando as avaliações histológicas e imuno-histoquímicas, conclui-se que a matriz extracelular pulpar preserva sua estrutura tridimensional após os protocolos de descclularização e pode ser usada como arcabouço na regeneração endodôntica.

Palavras-chave: Endodontia Regenerativa; Tecidos Suporte; Matriz Extracelular Descclularizada; Polpa Dentária.

Materiais Dentários**POTENCIAL BIOMODIFICADOR DE PRÉ-TRATAMENTOS BIOINSPIRADOS EM COMPOSTOS ADESIVOS SUBAQUÁTICOS NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO EM DENTINA: ESTUDO IN VITRO**Santos LA*¹, Pascoal SCD², Estellita MCA², Costa ISA¹, Mendonça JS³
lets_araujo22@hotmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Cirurgião-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará³ Doutor em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Projeto de Pesquisa Acadêmico**Prêmio:** 1º Lugar FPPA I

A bioaplicação de compostos adesivos derivados de animais aquáticos tem se mostrado como uma estratégia promissora devido ao seu potencial de manutenção de adesão em ambientes altamente hídricos, podendo aprimorar a adesão dentinária. O objetivo do estudo será avaliar o potencial biomodificador e a resistência de união em dentina de diferentes compostos adesivos derivados de animais aquáticos. Serão coletados 90 terceiros molares humanos hígidos, onde as variáveis dependentes do estudo serão: o módulo de elasticidade [ME], avaliada quantitativamente por meio do teste de flexão de 3 pontos (n=14); variação de massa [VM] e taxa de biodegradação (TB) (n=14), em balança analítica de precisão; e resistência de união à dentina (n=10) [RU] realizado por uma máquina de ensaios mecânicos universais. Serão realizadas análises qualitativas de nanoinfiltração (n=3) [NI], com o auxílio de microscopia eletrônica de varredura e micropermeabilidade (n=3) [MP], por meio de microscopia confocal. As variáveis independentes serão: Extrato de semente de uva a 6,5% (ESU6,5), 3,4-dihidroxifenilalanina a 5mmol/L (DOPA5), Fosfoserina a 1mmol/L (pSer1), Fosfoserina a 5mmol/L (Pser5), Fosfoserina a 10mmol/L (pSer10) e água destilada (AD). As avaliações serão realizadas imediatamente e após um período de 6 meses de armazenamento em água destilada. Os dados serão tabulados e submetidos à análise estatística descritiva e, de acordo com a natureza, serão submetidos aos seus respectivos testes estatísticos.

Palavras-chave: Dentina; Colágeno; Adesivos Dentários.

Periodontia**POTENCIAL OSTEOGÊNICO DA RUTINA COMO AGENTE PROMISSOR NO TRATAMENTO DE DEFEITOS ÓSSEOS DECORRENTES DA PERIODONTITE**

Alves MP*¹, Damasceno GQ¹, Bertini JVS¹, Calixto AJA¹, Ferreira RGLA²
mariannepalves@hotmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Saúde Pública. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FRLA XV

Os métodos clássicos de tratamento da periodontite moderam a progressão da doença, mas não são capazes de restaurar os tecidos de suporte periodontais satisfatoriamente. Estudos acerca da rutina, um bioflavonóide, expõem que essa substância tem propriedades osteogênicas, contribuindo para que novos tratamentos para a periodontite sejam desenvolvidos por meio da engenharia tecidual, visando restaurar a perda óssea resultante da periodontite. Objetivou-se descrever o potencial osteogênico da rutina como agente promissor no tratamento de defeitos ósseos através de uma revisão de literatura. Para isso, foi feita uma busca nas bases de dados BVS e PubMed com os descritores “rutin” e “periodontitis” combinados pelo operador booleano AND, sendo encontradas 21 publicações. Foram incluídos artigos dos últimos 5 anos nos idiomas inglês e português. Após a leitura crítica, foram excluídos estudos que não abordassem o tema e revisões de literatura, sendo escolhidos 5 artigos. Os resultados mostraram que houve aumento da expressão gênica de COL1, COL3A1, ALP, RUNX2 e OPN. A expressão proteica também estava aumentada, assim como os níveis de OCN, p-mTOR e p-AKT. A análise histológica revelou maior formação óssea, maiores níveis de colágeno e maior angiogênese nos animais tratados com rutina em relação ao grupo controle. Portanto, a rutina mostrou-se eficaz para promover a diferenciação osteogênica no ambiente inflamatório, sendo um componente promissor para o tratamento da periodontite.

Palavras-chave: Doença Periodontal; Regeneração Óssea; Rutina.

PREVALÊNCIA DE CÁRIE NO PRIMEIRO MOLAR PERMANENTE E SUA PERDA PREMATURA: REVISÃO DE LITERATURA

Brito PHPS*¹, Sales FAS¹, Torres ABC¹, Alves JRS¹, Ferreira RGLA²
pedrobrito@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Saúde Pública. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

A cárie dentária tem sido a maior responsável pela perda precoce dos primeiros molares permanentes (1^oMP), os quais desempenham papel fundamental na função mastigatória e no equilíbrio do sistema estomatognático. A perda prematura desses dentes decorre da presença de defeitos estruturais de cicatrículas e fissuras, por vezes, inacessíveis à limpeza, facilitando a retenção de restos alimentares e, por conseguinte, o surgimento da cárie. O objetivo deste trabalho é investigar a prevalência da cárie no 1^o MP e analisar as causas e consequências associadas à perda prematura desses dentes. As bases de dados Pubmed e Medline foram pesquisadas, utilizando-se os seguintes descritores (DeCS/MeSH) e operador booleano: "dental caries" AND "tooth loss" AND "molar" AND "first". Nos idiomas português e inglês, nos últimos cinco anos, foram encontrados 75 artigos. Após leitura criteriosa e exclusão de duplicatas, revisões de literatura e de publicações que fugiam a temática, restaram 5 artigos. Os estudos demonstraram que a prevalência de cárie nos 1^oMP varia de 30% a 70%, atingindo principalmente a superfície mesial. A cárie, a doença periodontal e os traumas são os principais fatores causadores de perda precoce, cujas consequências consistem, principalmente, na inclinação dos dentes adjacentes e na reabsorção horizontal e vertical. Conclui-se que é necessário a implementação de programas de promoção da saúde para reduzir a prevalência da cárie nos 1^oMP e a sua consecutiva perda precoce.

Palavras-chave: Cárie Dentária; Extração; Molar.

PREVALÊNCIA DE DIABETES MELLITUS E SUA ASSOCIAÇÃO COM PERIODONTITE SEVERA

Couto MFL^{*1}, Oliveira VB², Taboza ZA³, Brito LF³, Rêgo ROCC⁴
fernandacoutoufc@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Clínica Odontológica. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal de Minas Gerais

³ Doutora em Odontologia

⁴ Pós-Doutor em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Científico Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FCIA III

O diagnóstico precoce da diabetes mellitus pode ser muito relevante para a prevenção de complicações da doença. Dessa forma, o objetivo deste estudo foi avaliar em um estudo transversal a prevalência de diabetes, diagnosticada por meio de autorrelato e avaliar a sua associação com a presença de periodontite severa. Um total de 243 pacientes com idade variando entre 35 e 80 anos foram avaliados clinicamente para a presença de doença periodontal. De acordo com os critérios CDC/AAP para estudos epidemiológicos, 115 apresentaram periodontite severa (SEV) enquanto 128 não apresentaram periodontite ou apresentaram as formas leve ou moderada (NOMM). Os indivíduos que reportaram um diagnóstico de diabetes por um médico foram classificados como diabéticos. Foi observada uma associação estatisticamente significativa (Teste do Quiquadrado, $p < 0,05$) entre a presença de periodontite severa e o autorrelato de diabetes, sendo esta presente em 17,4% dos pacientes do grupo SEV e em 8,6% dos do grupo NOMM. Como desfecho principal foi avaliada a chance de o paciente com periodontite severa apresentar diabetes, sendo este calculado por meio de odds ratio (OR=2,23 [intervalo de confiança: 1,02-4,90]). O estudo sugere que pacientes com periodontite severa apresentam maior chance de apresentar diabetes, podendo assim o exame clínico periodontal ser uma estratégia importante para auxiliar no diagnóstico da diabetes e avaliar suas repercussões na qualidade de vida do paciente.

Palavras-chave: Diabetes; Periodontite; Diagnóstico.

Disfunção Temporomandibular/Dor Orofacial**PREVALÊNCIA DE DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR EM ATLETAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Ponte Terceiro MF*¹, Damasceno GQ¹, Façanha LN¹, Calixto AJA¹, Ferreira RGLA²
miguel.f.p.terceiro@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Saúde Pública. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A disfunção temporomandibular (DTM) pode afetar atletas devido ao estresse físico e emocional envolvido nas suas atividades, potencialmente impactando sua performance e bem-estar. Logo, objetivou-se neste trabalho realizar uma revisão de literatura a fim de verificar se há relação entre práticas desportivas e a prevalência de DTM nas populações. Para isso, foi realizada uma pesquisa nas bases de dados BVS e PubMed com os seguintes descritores DeCS/MeSH e estratégia de busca: ((*Temporomandibular Joint Dysfunction Syndrome*) OR (*Temporomandibular Joint*)) AND ((*Athletic Injuries*) OR (*Athletes*)). Obteve-se 72 artigos publicados nos últimos 5 anos em diversos idiomas. Após a análise criteriosa dos títulos e resumos, foram excluídos estudos duplicados, revisões de literatura e que fugiam ao tema, resultando em 6 artigos que tinham livre acesso, publicados em qualquer idioma. Os achados mostram que a DTM é mais prevalente entre os atletas do que entre os não atletas. Apenas uma publicação destacou que não houve casos de DTM na população estudada e outro estudo inferiu que a realização de atividade física pode minimizar sintomas de dor da DTM. Conclui-se que a prática de atividades físicas de alto desempenho pode estar, em alguns casos, associada à DTM, contudo, mais estudos precisam ser realizados a fim de determinar a relação entre práticas desportivas e DTM.

Palavras-chave: Síndrome da Disfunção da Articulação Temporomandibular; Atletas; Atividade Física.

PREVALÊNCIA DE DISTÚRBIOS OSTEOMUSCULARES RELACIONADOS AO TRABALHO EM CIRURGIÕES DENTISTAS BRASILEIROS

Bertini JVS^{*1}, Sousa IP¹, Vasconcelos AJA¹, Alves MP¹, Ferreira RGLA²
virgiliobertini@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Saúde Pública. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Os Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT) são um conjunto de danos decorrentes do uso exagerado ou errôneo de determinado grupamento musculoesquelético. No contexto odontológico, os cirurgiões-dentistas estão expostos a fatores de risco, como posições desfavoráveis, uso de ferramentas vibratórias e movimentos repetitivos, o que pode influenciar diretamente o aparecimento de distúrbios osteomusculares. Assim, o objetivo do estudo foi revisar a literatura acerca da prevalência de DORT nos cirurgiões-dentistas. Foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed e Biblioteca Virtual em Saúde, utilizando os descritores MeSH “Cumulative Trauma Disorders” e “Dentists” e o Operador Booleano “AND”. Foram encontrados 30 artigos nos últimos 10 anos, sendo incluídos os que retratavam a realidade brasileira, resultando em 5 artigos após a leitura de títulos e resumos. Segundo os estudos, a prevalência de DORT em dentistas pode chegar a cerca de 80% em alguns locais do Brasil, tendo as regiões de mão, ombro e parte lombar da coluna vertebral como as mais afetadas pelo uso demorado desses grupamentos osteomusculares por profissionais da Odontologia. Logo, devido à gravidade dessas lesões e às consequências pessoais e sociais que elas podem trazer é necessária a adesão de políticas de saúde do trabalhador para que os empecilhos gerados por essas disfunções sejam mitigados.

Palavras-chave: Transtornos Traumáticos Cumulativos; Dentistas; Doenças Ocupacionais.

Odontologia para Pacientes com Necessidades Especiais**PREVALÊNCIA DE HÁBITOS PARAFUNCIONAIS E MÁ OCLUSÃO EM INDIVÍDUOS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: REVISÃO DE LITERATURA**

Moura VBL*¹, Albano FBS¹, Alves JRS¹, Santos LS¹, Alencar Júnior EA²
victorialimaa60@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Dentística Reparadora. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é um transtorno do neurodesenvolvimento possivelmente caracterizado pelo comprometimento na comunicação e interação social, associado a padrões de comportamento restritivos e repetitivos. Comumente, tais padrões de repetição e restrição podem refletir hábitos que prejudicam a correta oclusão, como os hábitos parafuncionais, que podem ser causas importantes para o comprometimento das posições dentais e da origem de deformidades dentofaciais. Diante disso, o estudo objetiva realizar uma revisão de literatura sobre a prevalência dos hábitos parafuncionais e da má oclusão em indivíduos com TEA. Para isso, foram feitas pesquisas nas bases de dados Medline e PubMed, usando os descritores “malocclusion”, “autism” e “parafuncional habits” com o operador booleano “and”, nos últimos 10 anos, sendo encontrados 42 artigos. Após uma criteriosa leitura de títulos e resumos foram selecionados 6 artigos relevantes a essa revisão. A literatura relata a íntima relação entre o padrão parafuncional de pessoas com autismo e a má oclusão, podendo resultar em oclusopatias que dificultem o pleno desenvolvimento de certas funções. Conclui-se que há essa prevalência, mas a literatura ainda é escassa e inespecífica quanto ao assunto, necessitando de mais estudos para que o cirurgião-dentista esteja atento às implicações dessa relação e torne esse atendimento mais acessível e individualizado, minimizando consequências danosas na evolução do paciente autista.

Palavras-chave: Autism; Mastication; Open Bite.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**PREVENÇÃO DE FRATURAS IATROGÊNICAS DE MANDÍBULA DURANTE EXTRAÇÃO DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES: UMA REVISÃO DE LITERATURA**Parente RV*¹, Nascimento Neto MR¹, Braga YF¹, Bessa ST¹, Nogueira RLM²
renan027viana@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutor em Cirurgia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A extração de terceiros molares inferiores (3MI) é um procedimento comum realizado na prática clínica e está sujeito a complicações intra e pós-operatórias, sendo as fraturas mandibulares (FM) um problema raro, mas grave. Esta revisão, portanto, tem por objetivo descrever métodos de prevenção das FM associadas à extração de 3MI. Para tal, realizou-se uma busca na plataforma PubMed, por meio dos descritores “Mandibular Fractures”, “Tooth Extraction” e “Molar, Third”, intercalados pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 98 artigos, dos quais foram incluídos 6 artigos publicados nos últimos 10 anos com texto completo disponível na língua inglesa e foram excluídos os que fugiam ao tema da pesquisa. As literaturas apresentaram concordância acerca dos fatores de risco e das condutas preventivas de FM. Segundo estudos, dentre os fatores de risco estão a técnica cirúrgica inadequada e a força excessiva. Em se tratando de condutas e técnicas para prevenir FM, destacaram-se: avaliação pré-operatória e planejamento cirúrgico criteriosos; realização de odontosecção; cuidados com o uso de elevadores e dieta leve por 4 semanas do pós-operatório. Outros estudos descreveram técnicas baseadas na extrusão ortodôntica e na remoção mínima de osso durante a extração transalveolar. Assim, entende-se que, apesar de ser raro, o dano associado a FM é bastante considerável e, por isso, a importância de estudos que abordam formas seguras de realizar a extração de 3MI, prevenindo complicações.

Palavras-chave: Mandibular Fractures; Molar, Third; Tooth Extraction.

PRINCIPAIS COMORBIDADES ASSOCIADAS AO LÍQUEN PLANO ORAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Sousa TMC*¹, Bezerra RS¹, Queiroz GS¹, Viana JF¹, Pimenta AVM²
thaayla16@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Radiologia Odontológica. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 3º Lugar FRLA XI

O Líquen Plano Oral (LPO) é uma doença inflamatória crônica com várias formas de apresentação clínica como reticular, erosivo e atrófico. A sua patogênese envolve uma resposta mediada por células Th1 causando agressão à membrana basal, migração intraepitelial dos linfócitos e apoptose de ceratinócitos. Tal disfunção imunológica pode favorecer o surgimento de doenças sistêmicas. Assim, objetiva-se realizar uma revisão de literatura sobre as principais comorbidades associadas ao LPO. Foi realizada uma busca nas bases de dados Pubmed e Medline com os descritores: “Lichen Planus, Oral” e “Comorbidity”. Incluiu-se estudos publicados entre 2018 e 2023, exceto revisões de literatura. Identificou-se 43 artigos, dos quais 6 foram eleitos após leitura de títulos e resumos. A maioria dos pacientes incluídos nos estudos são do sexo feminino com idade mais avançada. Destaca-se que a reação autoimune provocada pelo LPO, sobretudo o erosivo, pode estar relacionada a distúrbios da tireoide, como o hipotireoidismo ($\cong 30\%$), bem como a doença renal crônica ($\cong 14\%$). Avaliou-se também o valor da glicemia e a rigidez arterial, os quais mostraram a presença de pré-diabetes, diabetes e hipertensão nos pacientes avaliados. A prevalência de ansiedade e depressão foi registrada, assim como a ocorrência de transformação maligna em pequena quantidade. Assim, o LPO pode estar relacionado a uma variedade de doenças sistêmicas, apesar da necessidade de maiores estudos a fim de justificar tais associações.

Palavras-chave: Autoimunidade; Doenças Autoimunes; Comorbilidade.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**PROCEDIMENTO CIRÚRGICO PARA EXTRAÇÃO DE DENTE RETIDO NO SEIO MAXILAR UTILIZANDO A ABORDAGEM CALDWELL-LUC: RELATO DE CASO**

Santos PC*¹, Cetira Filho EL², Gonçalves Filho RT³, Passos AR¹, Parente JLC⁴
patriciacosta226622@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Doutor em Odontologia. Centro Universitário Christus

³ Doutor em Odontologia. Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital e Maternidade José Martiniano de Alencar

⁴ Especialista em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial. Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital e Maternidade José Martiniano de Alencar

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Clínico Acadêmico

O deslocamento de corpos estranhos para o interior do seio maxilar é uma ocorrência relativamente rara. No entanto, a presença desses corpos pode desencadear problemas graves, tais como fístula oroantral, sinusite e empiema subdural. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de um paciente que compareceu ao serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital José Martiniano de Alencar com queixa de deslocamento de um dente para o seio maxilar após tentativa de exodontia. Paciente com 32 anos de idade, gênero masculino, ASA I, apresentando dor em região maxilar. Após avaliação clínica e exames de imagens, foi constatado a presença de elemento dentário em seio maxilar do lado direito. Assim, o tratamento cirúrgico para remoção deste dente foi feito através da técnica de Caldwell-Luc, abertura de uma janela óssea na parede anterior do seio maxilar, utilizando broca cirúrgica e fixação do fragmento ósseo com placa e parafusos de titânio do sistema 1.5mm. Considerando que os corpos estranhos podem acarretar problemas graves, a remoção é recomendada mesmo na ausência de sintomas no paciente. Portanto, é crucial que o cirurgião-dentista busque constante aprimoramento profissional, garantindo um completo domínio das técnicas cirúrgicas. É fundamental reconhecer os limites de atuação e habilidades, evitando danos aos pacientes. Em caso de complicações, é crucial saber reverter a situação, mantendo o paciente plenamente informado sobre o ocorrido.

Palavras-chave: Dente Serotino; Seio maxilar; Complicações Intraoperatórias.

Odontologia para Pacientes com Necessidades Especiais**PROCESSO SELETIVO COMO MEIO DE DISSEMINAÇÃO DE CONHECIMENTO SOBRE O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: UMA AÇÃO DO PROMOVENDO SORRISOS**

Santos LS*¹, Ramos VS¹, Benevides MF¹, Zeferino KS¹, Alencar Júnior EA²
loriisousas@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Dentística Restauradora. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Paineis Extensão Universitária

Promovendo Sorrisos é um projeto de extensão atuante na promoção de saúde bucal de forma humanizada a pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA) e na capacitação da comunidade acadêmica, a fim de difundir conhecimento. Para isso, dentre diversos meios utilizados, o processo seletivo (PS) se destaca pela capacidade de trazer à tona debates relevantes acerca do atendimento odontológico a pessoas com TEA. Desse modo, este relato objetiva evidenciar a relevância do processo seletivo do Promovendo Sorrisos como meio de difusão de conhecimento de forma orgânica. Nesse sentido, o PS consiste em duas fases: uma dinâmica em grupo e um seminário seguido de entrevistas com os integrantes do Projeto. Inicialmente, os participantes são encorajados a buscar conteúdos científicos nas bases de dados e na plataforma de mídias digitais do Projeto acerca de temas relacionados ao autismo. Na primeira fase, perguntas objetivas e subjetivas, baseadas em artigos científicos, guiam o debate. Já na segunda fase, os participantes selecionados apresentam seminários seguindo a temática. Assim, esse método de seleção resulta em um eficaz meio de promoção de espaços de debate sobre autismo, baseados na ciência, na comunidade acadêmica. Logo, conclui-se que o PS fomenta a busca de novos conhecimentos em relação à temática do autismo ao passo que produz impacto na formação profissional de acadêmicos, contribuindo para a promoção de um atendimento odontológico amplo e humanizado para pacientes com TEA.

Palavras-chave: Focus Groups; Information Dissemination; Autistic Disorder.

PROJETO SORRISO GRISALHO NA ESTRADA: LEVANDO A ODONTOGERIATRIA PARA O INTERIOR DO ESTADO DO CEARÁ

Moura SVLL*¹, Barbosa AC¹, Moreira RKS¹, Emiliano HF¹, Regis RR²
sarahvlutfi@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Reabilitação Oral. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Extensão Universitária

Prêmio: 3º Lugar PEU II

O Projeto Sorriso Grisalho (PSG), atua como projeto de extensão da UFC há mais de 23 anos realizando, como principal atividade, ações de promoção e prevenção de saúde voltadas tanto para os idosos residentes em Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPIs) quanto para aqueles que residem no interior do Estado do Ceará. Diante disso, este trabalho objetiva relatar sobre o PSG na Estrada realizado no ano de 2023. A terceira edição do PSG na Estrada ocorreu no município de Canindé, que fica a 118 km de Fortaleza-CE. A ação iniciou-se no período da manhã, onde os discentes juntamente ao coordenador do projeto, atuaram na UBS Alto Guaramiranga. A ação foi segmentada em 4 estações: educação em saúde, autoexame bucal e higienização supervisionada, anamnese e, por fim, atendimento odontológico. Todas as etapas foram ministradas por discentes do projeto e orientadas por um cirurgião-dentista. As demandas mais complexas foram repassadas para os responsáveis da UBS para que encaminhassem ao CEO regional. Ao total foram atendidos 15 idosos. No turno da tarde, os membros do projeto se dirigiram à ILPI Lar São José, onde residem 8 idosas, também no mesmo município, onde realizou-se uma roda de conversa com os cuidadores, bem como exame clínico das idosas. Conclui-se que essa atividade promoveu a ampliação do conhecimento sobre a Odontogeriatría entre os membros do projeto. Além de ter prestado serviços a este público que, por muitas vezes, encontra-se marginalizado na sociedade.

Palavras-chave: Odontogeriatría; Educação em Saúde Bucal; Odontologia Geriátrica.

Odontologia para Pacientes com Necessidades Especiais**PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL PARA PESSOAS NO ESPECTRO AUTISTA: ATUAÇÃO DO PROJETO PROMOVENDO SORRISOS**

Ramos VS*¹, Zeferino KS¹, Albano FBS¹, Benevides MF¹, Alencar Júnior EA²
vitoriasousar123@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Dentística Restauradora. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Extensão Universitária

Prêmio: 1º Lugar PEU II

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é um transtorno de neurodesenvolvimento, que pode comprometer o desenvolvimento das capacidades sociais e motoras. Tais características podem tornar-se um empecilho para uma manutenção de uma higiene oral adequada. Nesse sentido, o Projeto Promovendo Sorrisos (PPS), busca promover uma melhoria na saúde bucal do público com TEA mediante ações de educação em saúde. Assim, o objetivo deste estudo é explicitar a atuação do projeto entre outubro de 2022 a outubro de 2023. Dessa forma, o PPS promoveu ações em saúde oral abrangendo o público-alvo com momentos de dessensibilização, escovação supervisionada, exame oral e capacitação dos cuidadores presentes. Além disso, os membros ministraram 7 capacitações internas, 4 aulas externas para acadêmicos e uma 1 aula para profissionais da saúde do interior do estado do Ceará. Ademais, o PPS fez 18 apresentações de trabalhos acadêmicos, assim como teve uma ampla atuação nas redes sociais e executou 2 eventos científicos. Como resultado, essas atividades de pesquisa, ensino e extensão agregam de forma positiva no bem-estar do público assistido, tal como, possibilitam a promoção de profissionais mais qualificados, constituindo uma coexistência harmônica entre o atendimento odontológico inclusivo e a ampliação da causa autista. Assim, a atuação do PPS se mostra relevante e abrangente na vida dos públicos alcançados e dos membros do projeto.

Palavras-chave: Transtorno Autístico; Saúde Bucal; Educação em Saúde.

PROTEÍNAS SALIVARES COMO POTENCIAIS BIOMARCADORES NO DIAGNÓSTICO DE CÂNCER ORAL

Ferreira LES*¹, Bezerra RS¹, Sousa TMC¹, Beserra MFN¹, Pimenta AVM²
luiseduardosf@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Radiologia Odontológica. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar PRLA V

O câncer de cavidade oral (CO) é uma disfunção maligna, dentre as formas de diagnóstico, a análise de proteínas presentes na saliva apresenta-se como uma alternativa auxiliar, pois contém diferentes tipos de moléculas, as quais atuam como marcadores da neoplasia. Dessa maneira, objetiva-se revisar a literatura acerca de proteínas presentes na saliva com potencial para diagnosticar o CO. Para tal, realizou-se busca nas bases de dados Medline e PubMed com os descritores: “[("Proteomics" OR "Proteome") AND "Saliva" AND "Diagnosis" AND ("Mouth Neoplasms")]”; no idioma inglês, publicados nos últimos 5 anos, sendo resgatados 53 artigos, foram incluídos estudos observacionais e ensaios clínicos e excluídas outras revisões e duplicatas, finalizando com 5 artigos. A literatura relata que pacientes com CO possuem significativas alterações no proteoma salivar. As proteínas fator H, cadeia alfa do fibrinogênio, alfa-1 antitripsina e cadeia alfa-4 da tropomiosina possuem potencial para auxiliar no diagnóstico. Peptídeos foram capazes de indicar metástase linfonodal. Alfa-2-Glicoproteína-HS, queratina 6C e glicoproteína Zinco-alfa-2, juntos, podem indicar a predição de risco em casos de CO. Além disso, a disbiose em pacientes com CO revelou que proteínas da microbiota oral também apresentaram alterações. Logo, a identificação de biomarcadores para o CO melhora o diagnóstico precoce e, dessa forma, reduz a morbidade e a mortalidade, porém são necessários mais estudos para validar seu uso.

Palavras-chave: Biomarkers, Tumor; Proteome; Saliva; Mouth Neoplasms.

Prótese Bucomaxilofacial**PRÓTESES BUCOMAXILOFACIAIS RETIDAS POR IMPLANTES ZIGOMÁTICOS EM PACIENTES ONCOLÓGICOS: REVISÃO DE LITERATURA**

Silva VC*¹, Sampaio ER¹, Façanha LN¹, Saraiva PVN¹, Negreiros WA²
vanessacsilva@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Clínica Odontológica. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FRLA I

As próteses bucomaxilofaciais (PBMF) atuam reabilitando pacientes que sofrem perda de estruturas maxilares devido a traumas, deformidades congênicas ou neoplasias. Nos últimos anos, o uso de implantes zigomáticos (IZ) como retenção para próteses emergiu como uma alternativa para pacientes com perdas extensas de tecido maxilar devido às ressecções de tumores. Portanto, objetiva-se analisar o uso de IZ na reabilitação com PBMF em pacientes oncológicos. Para isso, estratégias de pesquisa foram desenvolvidas para os bancos de dados PubMed, LILACS e Scopus, com os descritores "Rehabilitation", "Maxillofacial Prosthesis" e "Zygoma", com o operador booleano "AND". Foram incluídos estudos observacionais e relatos de casos que abordassem o tema. Foram excluídos artigos considerados inadequados, estudos sobre outras patologias e outros tipos de implantes. Um total de 156 resultados foram avaliados. Após a leitura de títulos e resumos, 13 artigos foram incluídos. Desta forma, os IZ podem oferecer adequada retenção e estabilidade, promovendo significativa melhora na qualidade de vida do paciente. Contudo, a sua sobrevivência depende de fatores extrínsecos, como a radioterapia, que pode dificultar a sua osseointegração, e o acúmulo de tensões no osso zigomático, sendo necessárias técnicas para dispersão de forças. Portanto, os IZ foram eficazes e seguros na retenção de PBMF quando adaptados ao quadro do paciente, mas são necessários mais estudos para consolidar seu uso na prática clínica.

Palavras-chave: Reabilitação; Próteses e Implantes; Neoplasias de Cabeça e Pescoço.

REABILITAÇÃO COM PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL OBTURADORA DE PALATO EM PACIENTE COM FENDA PALATINA: RELATO DE CASO

Bezerra RS*¹, Moraes IM¹, Costa CMM¹, Sousa LBAT¹, Fiallos ACM²
rennansanbezerra@outlook.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Clínico Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar PCLA I

As fissuras labiopalatinas são condições congênitas decorrente de erros de fusão nos processos faciais embrionários, que interrompem a continuidade dos tecidos do lábio superior, rebordo alveolar superior, palato ou ambos. Como consequência, têm-se o comprometimento fonético, respiratório e da deglutição. As principais intervenções consistem na queiloplastia e palatoplastia, mas tratamentos alternativos viabilizam um bom prognóstico, como o uso das próteses obturadoras, cuja função é interromper a comunicação buco-sinusal, além de repor estruturas anexas ausentes. Nesse ínterim, objetiva-se relatar o caso de um paciente de 48 anos, sexo masculino, atendido pelo serviço de prótese parcial removível da UFC, buscando reabilitação protética com obliterador palatino. À oroscopia, observou-se integridade da mucosa, com fenda que acometia região de palato duro e mole, além da ausência de elementos dentários. Diante disso, o paciente, que sob classificação de Kennedy comporta-se como Classe II/ Mod 1, passou por: adequação do meio bucal, moldagem, delineamento, prova da estrutura metálica, confecção de planos de cera, registro, instalação e instruções de higiene da prótese. Portanto, a compreensão do caso através de criteriosos exames clínicos e complementares, associada à minuciosa condução do caso, permitiram a precisão terapêutica, conferindo retenção e estabilidade protética, obliteração da comunicação buco sinusal, propriedades estéticas e retorno da autoestima do paciente.

Palavras-chave: Cleft Palate; Denture, Partial, Removable; Rehabilitation.

REABILITAÇÃO ESTÉTICA EM CENTRAIS ESCURECIDOS, A RELAÇÃO DA ESTÉTICA BRANCA E DA ESTÉTICA ROSA: RELATO DE CASO

Porto AM*¹, Lemos JVM², Silva PGB³, Vasconcelos AJA¹, Martins JOL²
amandaporto@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutor em Odontologia. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Clínico Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FCLA II

Um sorriso esteticamente agradável melhora a qualidade de vida dos pacientes e está ligado à uma adequada saúde bucal. Facetas ou acréscimos estratégicos em resina composta (RC) podem oferecer uma correção eficaz da assimetria e da coloração dentária e associadas a cirurgias periodontais, conseguem restaurar a harmonia do sorriso. Assim, o tratamento conjunto da periodontia e da dentística na promoção de um sorriso estético e saudável torna-se valioso. Objetiva-se relatar um caso clínico de alteração estética decorrente de severa pigmentação nos incisivos centrais (IC) após retratamento endodôntico e presença de sorriso gengival (SG). Foi realizada uma cirurgia de correção do SG dos elementos 14 à 24, em técnica flapless, removendo-se de 1 a 1,5mm de tecido gengival e 1 mm em osteotomia. Após 28 dias, foi feito clareamento em consultório com solução de peróxido de hidrogênio a 38%, alcançando um tom A3 em IC e A1 em demais dentes. Foram removidas resinas desadaptadas e feito um preparo de 1 mm de profundidade com redução incisal nos IC. Usou-se opacificadores para mascarar o substrato pigmentado e confeccionou facetas estratificadas em RC em 11 e 21. Um acréscimo estratégico de RC nos dentes 13, 12 e 22 foi feito, seguido de acabamento e polimento. Atingiu-se um resultado esteticamente satisfatório através de um tratamento entre as especialidades que priorizou a máxima preservação da integridade dos dentes e minimizou a necessidade de intervenções invasivas.

Palavras-chave: Periodontia; Facetas Dentárias; Dentística Operatória.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**RECONSTRUÇÃO DE ASSOALHO DE ÓRBITA POR ABORDAGEM TRANSSINUSAL INTRAORAL: RELATO DE UMA SÉRIE DE CASOS**

Clarindo HLM^{*1}, Costa MB², Lopes Filho AM'A³, Braga YF¹, Nogueira RLM⁴
hallanalara@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgiã-Dentista. Programa de Residência em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital Geral de Fortaleza

³ Mestre em Cirurgia Bucomaxilofacial. Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital Geral de Fortaleza

⁴ Doutor em Cirurgia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Clínico Acadêmico

A órbita é uma cavidade óssea que fica localizada no terço médio da face e abriga o globo ocular e estruturas associadas. Sendo assim, traumas de alto impacto nessa região geram prejuízos às estruturas envolvidas, principalmente no posicionamento do globo ocular. O objetivo deste trabalho é relatar uma série de casos clínicos de pacientes vítimas de acidentes motociclísticos que evoluíram com fratura de assoalho de órbita. A principal queixa relatada foi a diplopia. Ao exame tomográfico, foi constatado que todos os pacientes possuíam fratura em assoalho de órbita e deslocamento do volume ocular para o seio maxilar, o que requer intervenção cirúrgica para reconstrução orbitária e reposicionamento do globo ocular. A técnica cirúrgica escolhida foi a abordagem transsinusal, por acesso intraoral, para reposição do volume orbitário, seguido de instalação de tela de titânio, fixada no pilar zigomático. Hoje, os acessos transconjuntival, subtarsal e subciliar são as principais escolhas para reconstrução de assoalho de órbita. Porém, esses acessos geram uma série de inconvenientes, como entrópio, ectrópio, cicatriz evidente e hiposfagma. O acesso intraoral permite uma visão ampla do trauma, com risco ocular reduzido e uma recuperação mais rápida. Dessa forma, a abordagem transsinusal é a forma mais conveniente de se reconstruir o assoalho de órbita, pois permite a mudança de direcionamento da redução da fratura, que passa a ser ínfero-superior, e reduz as complicações oftalmológicas.

Palavras-chave: Fraturas Orbitárias; Fratura Blow-Out; Traumatismos Faciais.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**RECONSTRUÇÃO FACIAL EM PACIENTES PORTADORES DA SÍNDROME TREACHER COLLINS:
REVISÃO DE LITERATURA**

Santos FEM^{*1}, Costa JF², Torres RS¹, Feita LB¹, Ribeiro TR³
evexmats53@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Especialista em Ortodontia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutora em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A Síndrome de Treacher Collins (STC) também conhecida como disostose mandibulofacial é uma doença congênita rara que afeta o desenvolvimento craniofacial, resultando em deformidades significativas. Assim, o objetivo deste estudo é analisar, por meio de uma revisão de literatura, as abordagens de reconstrução facial e avaliar sua eficácia na melhoria da função e estética facial em pacientes com essa síndrome. Dessa maneira, realizou-se uma busca na base de dados PUBMED, por meio dos descritores “Mandibulofacial Dysostosis”, “Plastic Surgery Procedures” e “Face”, na qual foram encontrados 28 artigos, tendo sido selecionados 5. Utilizou-se como critérios de inclusão artigos em inglês, publicados nos últimos 10 anos, sendo excluídos artigos de revisão de literatura e fora da atuação da Odontologia. Os estudos apresentaram uma variedade de abordagens de reconstrução facial como cirurgia de reconstrução de tecidos duros e moles. Os tratamentos apresentaram índice de sucesso com pós-operatórios sem complicações, sendo observada melhoria significativa na funcionalidade e estética facial em pacientes com STC. Assim, a reconstrução facial em pacientes portadores dessa síndrome é um desafio complexo, mas as abordagens disponíveis têm demonstrado resultados promissores. A escolha da técnica deve ser personalizada, considerando as necessidades individuais de cada paciente. Com isso, investigações futuras são necessárias para aprimorar ainda mais as opções de tratamento.

Palavras-chave: Mandibulofacial Dysostosis; Plastic Surgery Procedures; Face.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**RECONSTRUÇÃO POR ESPELHAMENTO DE FRATURAS DO COMPLEXO ORBITÁRIO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Tavares CB*¹, Oliveira MCM¹, Bezerra MF², Tavares RN³, Carvalho FSR²
tcarline17@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará – Campus Sobral

² Doutor em Odontologia. Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Ceará – Campus Sobral

³ Doutor em Clínica Odontológica. Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Ceará – Campus Sobral

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 3º Lugar FORLA I

Fraturas do complexo orbitário são lesões que exigem habilidade e experiência devido à sua complexidade. Dentre as diversas abordagens de tratamento existentes, a reconstrução por espelhamento do complexo orbitário tem se destacado. Essa técnica permite comparar a órbita afetada com a não afetada por meio de modelos 3D espelhados. O objetivo desta revisão foi analisar essa metodologia considerando: técnicas, limitações, vantagens e desvantagens, e softwares utilizados. Foi realizada uma busca na base de dados PubMed, sem restrição de data, utilizando os descritores "orbit reconstruction", "3D" e "mirroring". Foram encontrados 45 artigos, destes 8 não abordaram o tema, resultando em 37 artigos para revisão. A reconstrução por espelhamento orbitário mostrou-se uma técnica útil para a personalização de implantes de titânio, proporcionando resultados satisfatórios e confiáveis. Essa abordagem aumenta a precisão cirúrgica, reduz a necessidade de revisões intraoperatórias e minimiza as sequelas pós-operatórias. Além disso, observou-se uma redução no tempo de cirurgia, e não foram relatadas complicações associadas ao procedimento. No entanto, uma desvantagem é o custo que pode ser um fator limitante. A reconstrução por espelhamento demonstrou ser uma abordagem promissora, oferecendo benefícios significativos. Mais pesquisas são necessárias para avaliar a técnica a longo, bem como a disponibilidade de softwares gratuitos que possam viabilizar sua utilização em larga escala.

Palavras-chave: Fractures, Bone; Orbit; Wounds and Injuries.

Endodontia**REGENERAÇÃO PULPAR PELO MÉTODO CELL HOMING: REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE**Carneiro VF¹, Costa FWG², Silva PGB³, Santiago SL⁴

verydianna_1@hotmail.com

¹ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutor em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará³ Doutor em Odontologia. Centro Universitário Christus⁴ Doutor em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Profissional**Categoria:** III Prêmio Dra. Lidiany Rodrigues**Prêmio:** 1º Lugar

O objetivo dessa revisão sistemática foi determinar se a abordagem cell homing resulta na regeneração do tecido pulpar, considerando as diferentes possibilidades de arcabouços e fatores de crescimento. O protocolo de pesquisa foi aprovado na plataforma PROSPERO, e em seguida, foi realizado uma busca eletrônica nas bases de dados PubMed, Scopus, Web of Science, COCHRANE, LILACS, EMBASE, DOSS, LIVIVO e na literatura cinzenta. Foram incluídos estudos in vivo, que utilizaram modelos em animais, e que avaliaram o método cell homing na regeneração pulpar em dentes ou fragmentos de dentes. Para avaliação do risco de viés dos artigos, foi utilizado a ferramenta para estudos em animais SYRCLE. No total foram selecionados 26 artigos, mas apenas 13 foram incluídos na meta-análise. A meta-análise do percentual de dentes exibindo neoformação de tecido contou com 119 amostras testes e 108 controles e demonstrou um aumento de 7.62 vezes (CI95% = 2.35 to 24.69) a frequência de dentes exibindo neoformação de tecido ($p=0.007$). Com relação à meta-análise de percentual de área de polpa com tecido neoformado, 104 amostras foram incluídas igualmente distribuídas nos grupos experimentais e controle. Pôde-se observar aumento significativo no percentual de área de polpa com tecido neoformado com um d de Cohen de 2.04 (CI95% = 1.04 to 3.04) ($p<0.001$). Conclui-se que a modalidade cell homing é eficaz para a regeneração pulpar, mas observou-se limitações metodológicas nos artigos encontrados.

Palavras-chave: Endodontia Regenerativa; Polpa Dentária; Modelos Animais.

Harmonização Orofacial**REJUVENESCIMENTO FACIAL COM LASER DE BAIXA POTÊNCIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Teodoro JR*¹, Negreiros AS¹, Vieira LM², Cruz PAR³, Moreira MMSM⁴
teodoroj88@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgião-Dentista. Especialização em Harmonização Orofacial da Faculdade Paulo Picanço

³ Cirurgiã-Dentista

⁴ Doutora em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

A terapia com laser de baixa potência é uma abordagem não invasiva que utiliza feixes de luz de baixa energia para estimular o processo de regeneração da pele. Essa tecnologia parece ser promissora ao ser inserida na Harmonização Orofacial pelo seu potencial de estimular a produção de colágeno e de reduzir irregularidades na pigmentação da pele. O objetivo deste trabalho é revisar a literatura científica sobre o uso do laser de baixa potência no rejuvenescimento facial dentro da Harmonização Orofacial. Para isso realizamos uma busca nas bases de dados PubMed e BVS utilizando as palavras-chave "facial skin rejuvenation with low-level light therapy" para obter artigos publicados na Língua Inglesa nos últimos 5 anos. Foram excluídas as revisões de literatura. Na base de dados do PubMed, 9 trabalhos foram obtidos e 4 foram selecionados para compor o trabalho, enquanto na base BVS 6 artigos foram obtidos e 3 foram selecionados. Após analisar os artigos verificamos que o método é uma alternativa promissora no tratamento para redução de rugas e na melhoria da pele fotoenvelhecida. Esse regime de tratamento demonstra ser seguro e bem tolerado pelos pacientes. O laser de baixa potência pode ter efeito sinérgico com outras tecnologias bem como radiofrequência, microagulhamento e bioestimuladores. Entretanto, a literatura sugere que há necessidade de mais estudos sobre o tema para o desenvolvimento de novas técnicas e protocolos de aplicação respeitando a individualidade dos pacientes.

Palavras-chave: Low-Level Light Therapy; Esthetics; Rejuvenation.

RELAÇÃO BIDIRECIONAL ENTRE DEPRESSÃO E PERIODONTITE

Moreira CMSM^{*1}, Nogueira A¹, Costa ESP¹, Ramos VS², Moreira MMSM³
monicastudartmoreira@gmail.com

¹ Discente do curso de Psicologia do Centro Universitário Christus

² Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

³ Doutora em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

A depressão é uma psicopatologia que traz efeitos prejudiciais em diversos fatores da vida da pessoa. É de suma importância entender a saúde humana a partir de uma perspectiva biopsicossocial, analisando como processos de adoecimento biológicos e psicológicos estão interligados, podendo influenciar um ao outro. Perda de dentes e suas consequências estéticas ligadas à essa saúde bucal inadequada pode contribuir para o agravamento da sintomatologia depressiva, como a baixa autoestima. O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão bibliográfica desta relação bidirecional entre a depressão e problemáticas da saúde oral. Foi realizado uma busca no banco de dados PubMed utilizando as palavras-chave “Mental depression and periodontitis” nos últimos 5 anos, e foram obtidos 146 resultados. Foram selecionados 18 artigos que melhor se encaixavam com os critérios de seleção: trabalhos publicados em língua inglesa especificamente sobre depressão e periodontite, excluindo aqueles que estivessem relacionados ao tratamento da depressão e periodontite. Os estudos relatam correlação entre o estado depressivo e a periodontite, tendo sido sugeridos vários mecanismos, como a entrada de citocinas no cérebro, a danificação da autoimagem relacionada à perda de dentes decorrente da periodontite e, por outro lado, a baixa motivação para a higiene bucal observada em pessoas depressivas que acarreta aumento de risco da progressão de doenças bucais.

Palavras-chave: Depressão; Periodontite; Saúde Bucal; Autoimagem; Transtorno Distímico.

Disfunção Temporomandibular/Dor Orofacial**RELAÇÃO ENTRE AS VARIAÇÕES HORMONAIS E A PERCEÇÃO DE DOR EM MULHERES DIAGNOSTICADAS COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA**Moraes IM*¹, Bezerra RS¹, Costa CMM¹, Sousa LBAT¹, Fiallos ACM²
ingrid.mesquita.moraes@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Painel Revisão de Literatura Acadêmico**Prêmio:** 2º Lugar PRLA VII

A Disfunção Temporomandibular (DTM) abrange uma série de manifestações clínicas que afetam predominantemente os músculos da mastigação e a articulação temporomandibular. Há evidências sugerindo uma conexão entre flutuações hormonais e a percepção de dor na DTM, especialmente em mulheres. Desse modo, este trabalho visa realizar uma revisão de literatura acerca da relação entre as variações hormonais e a percepção de dor em mulheres diagnosticadas com Disfunção Temporomandibular. A pesquisa foi conduzida nas bases de dados Pubmed e BVS, combinando os descritores "Menstrual Cycle", "Disorder, Temporomandibular" e "Pain", com o operador booleano "AND". A busca foi limitada a artigos publicados nos últimos 15 anos e em inglês, resultando em 23 artigos. Foram incluídas pesquisas relevantes ao tema em questão e após uma análise minuciosa dos resumos, procedeu-se à eliminação de duplicatas e à exclusão de outras revisões, resultando em um conjunto final de 5 artigos selecionados para esta revisão. Verificou-se que existe uma forte ligação entre flutuações hormonais e a sensibilidade à dor na DTM, sendo o uso de anticoncepcionais um fator modulador, tendo em vista a sua capacidade de regular as taxas hormonais. Isso ressalta a importância do conhecimento dessa relação para os profissionais de odontologia, aprimorando o diagnóstico e o tratamento das DTMs em mulheres. Entretanto, a escassez de estudos mostra a necessidade de mais pesquisas para melhor elucidar o assunto.

Palavras-chave: Síndrome da Disfunção da Articulação Temporomandibular; Percepção da Dor; Ciclo Menstrual.

REPERCUSSÕES CLÍNICAS NO USO DE DIFERENTES COMPÓSITOS RESINOSOS NAS RESTAURAÇÕES DE LESÕES CERVICAIS NÃO CARIOSASMachado AF*¹, Mascarenhas AKC¹, Carneiro LA¹, Passos VF²
adriellyfarias87@alu.ufc.br¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Lesões cervicais não cariosas (LCNCs) correspondem a uma patologia multifatorial caracterizada pela perda de estrutura dental na junção amelo-cemento. A presença de sensibilidade nas LCNCs é habitual, por isso, a restauração é um passo importante no tratamento, sendo um dos responsáveis pela diminuição desse agravo. Várias opções reabilitadoras foram propostas para tratar LCNCs, porém, graças às suas excelentes propriedades, os compósitos resinosos têm sido fortemente indicados. Desse modo, o objetivo desta revisão é comparar as diferentes repercussões clínicas dos materiais resinosos em LCNCs. Para isso, realizou-se busca nas bases de dados pubmed e BVS com descritores (non-cariou cervical lesions) AND (resin) AND (flowable resin), encontrando 54 resultados, dos quais foram excluídas 23 duplicatas e, após leitura criteriosa dos artigos, 9 foram incluídos. Na literatura, houve desempenho clínico semelhante entre resinas convencionais e fluidas. Sob outro prisma, o cimento de ionômero de vidro modificado por resina (CIVmr) foi superior à resina fluido em termos de retenção. Outro dado relevante diz respeito ao CIVmr reduzir sensibilidade pós-operatória em LCNCs quando comparado a resinas fluidas. Logo, conclui-se que os compósitos resinosos são excelentes métodos restauradores, visto sua adaptação marginal, retenção, propriedades mecânica e estética, entretanto defeitos marginais e descoloração marginal ainda estão presentes.

Palavras-chave: Composite Resins; Dental Cementum; Dental Marginal Adaptation.

RESTABELECIMENTO DA ESTÉTICA E DA SAÚDE PERIODONTAL APÓS A REMOÇÃO DE FACETAS EM RESINA COMPOSTA INSATISFATÓRIAS: UM RELATO DE CASO CLÍNICO

Vasconcelos AJA*¹, Alves APNN², Martins JOL³, Porto AM¹, Lemos JVM³
a.juliaalvesv@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Farmacologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

³ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Clínico Acadêmico

A busca por procedimentos odontológicos estéticos está em crescimento, impulsionando o avanço das técnicas e materiais restauradores. Entretanto, um planejamento inadequado pode ocasionar efeitos deletérios à saúde do paciente. O objetivo é relatar a remoção de facetas de resina composta insatisfatórias e uma abordagem suficientemente invasiva para restabelecer a estética e a saúde periodontal. Paciente do sexo feminino, 26 anos, buscou tratamento odontológico por queixa estética e sangramento gengival após confecção de facetas em 10 dentes (15 ao 25) para fechar diastemas. No exame, observaram-se fraturas, problemas estéticos e inflamação decorrente da invasão do espaço supracrestal. Realizamos planejamento virtual 2D e remoção das facetas com discos de lixa e brocas multilaminadas. Depois, realizamos clareamento dental e moldagem, para posterior enceramento diagnóstico e mockup em resina bisacrílica. Posteriormente, procedemos com profilaxia, isolamento absoluto, condicionamento ácido e sistema adesivo. Utilizamos guia de silicone e poliéster para aplicar camadas de resina composta de esmalte. Removemos excessos com pontas diamantadas finas e extrafinas, verificando a oclusão. Ademais, finalizamos com acabamento e polimento com borrachas, discos de lixa e feltro, e pasta diamantada. Assim, destaca-se a necessidade de um planejamento que considere a queixa principal, saúde periodontal e harmonia do sorriso, evitando o uso excessivo de resinas em busca da estética branca.

Palavras-chave: Facetas Dentárias; Resinas Compostas; Periodonto; Estética Dentária.

Harmonização Orofacial**RINOMODELAÇÃO COM ÁCIDO HIALURÔNICO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Ferreira MRS*¹, Praciano DCM¹, Abreu EL¹, Bezerra VL¹, Gois SR²
milena459@outlook.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Doutora em Odontologia. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

O nariz está localizado no ponto médio da face, logo, costuma sempre ser notado, o que causa desconforto em várias pessoas que não estão satisfeitas esteticamente com a forma de seu órgão do olfato. Assim, há um crescimento na procura de procedimentos que mudem o aspecto de seu nariz, em especial técnicas menos invasivas e mais seguras, como a rinomodelação, da qual a significância é cada vez maior. O presente trabalho tem como objetivo averiguar, por meio de uma revisão de literatura, a eficiência do ácido hialurônico. Na base de dados BVS, por meio dos descritores “ácido hialurônico”, “nariz” e “rinoplastia”, e os respectivos termos em inglês, foram encontrados 101 artigos nas línguas inglesa e portuguesa, com o limite de data de publicação de 5 anos e que possuem texto completo disponível. Do total, foram selecionados 10, conforme título e resumo. Averiguou-se que a substância é injetada através de cânulas, ao mesmo tempo em que o cirurgião-dentista guia a carga injetada com os dedos, modelando o nariz. Na análise dos estudos, comprovou-se que a rinomodelação com ácido hialurônico proporcionou bons resultados clínicos, quando em comparação a outros procedimentos: rápida recuperação, menor invasibilidade e resultados satisfatórios. Todavia, é imprescindível a realização de novos estudos longitudinais acerca do assunto em questão, a fim de ratificar a aplicação do ácido hialurônico no âmbito da harmonização orofacial.

Palavras-chave: Ácido Hialurônico; Nariz; Rinoplastia.

Interdisciplinar**SCAFFOLDS DE ALGINATO DE SÓDIO ADICIONADOS COM SUBSTÂNCIAS NATURAIS MELHORAM A ATIVIDADE BIOLÓGICA DE CÉLULAS TRONCO DA POLPA DENTÁRIA HUMANA? UMA REVISÃO SISTEMÁTICA COM META-ANÁLISE**Acário JVRA*¹, Silva PGB², Araújo LS³, Souza NO³, Saboia VPA⁴
missakarjess@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará – Campus Sobral² Doutor em Odontologia. Centro Universitário Christus³ Mestre em Odontologia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará⁴ Doutor em Clínica Odontológica. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** VI Prêmio Dr. Ricardo Martins**Prêmio:** 1º Lugar

A regeneração tecidual se baseia no uso de scaffolds, fatores de crescimento e células, que podem ser empregados em diferentes combinações. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos in vitro da adição de substâncias naturais no alginato de sódio (AS), utilizado como scaffold de células-tronco da polpa dentária humana (hDPSCs) na atividade biológica destas. Foi realizada uma busca nas bases de dados Pubmed, Lilacs, Scopus, Web of Science e Embase utilizando os descritores “Stem Cells” AND “Alginates”. Foram encontrados 14.290 artigos, dos quais foram selecionados 5 ensaios laboratoriais in vitro, sem restrição de ano de publicação e de idioma, e destes, três foram selecionados para a meta-análise (48 amostras). Houve benefício significativo da incorporação de substâncias naturais no AS ($d= 2.66$ [IC95% = 1.27 - 4.05]). As substâncias incorporadas foram gelatina, hidroxiapatita, PGRF, agarose, nanohidroxiapatita, fatores de crescimento e quitosana modificada por lactose (QTL). A agarose aumentou a expressão de colágeno tipo 2 e agrecano. A hidroxiapatita e o PGRF induziram maiores taxas de proliferação celular e diferenciação osteogênica das hDPSCs. Os fatores de crescimento também promoveram uma maior proliferação. A adesão celular e diferenciação osteogênica foi aumentada com QTL. Concluiu-se que a incorporação de diferentes substâncias ao AS pode contribuir para a criação de um ambiente mais favorável à adesão, proliferação e diferenciação celular.

Palavras-chave: Dental Pulp; Adult Stem Cells; Tissue Scaffolds; Alginates.

Disfunção Temporomandibular/Dor Orofacial

SINAIS CLÍNICOS DE BRUXISMO EM PRATICANTES DE CROSSFIT: UM ESTUDO OBSERVACIONAL

Ribeiro IFB^{*1}, Lieuthier KM¹, Mesquita MLM², Pontes KMF³, Fiamengui LMSP⁴
igorferreira0.2.3@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgiã-Dentista

³ Doutora em Odontologia. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

⁴ Doutora em Ciências Odontológicas Aplicadas. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Projeto de Pesquisa Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FPPA I

Crossfit é um método de treinamento que busca promover aptidão física por meio do desenvolvimento de componentes como capacidade aeróbia, força e resistência muscular. Dados relativos a comportamentos de bruxismo em praticantes de Crossfit são escassos, mas estudos prévios têm demonstrado comportamento de apertamento dentário durante práticas esportivas de levantamento de peso. O presente estudo tem como objetivo avaliar sinais clínicos de bruxismo em praticantes de Crossfit. A amostra deste estudo tratar-se-á de uma amostra de conveniência, através do qual voluntários de estudo anterior (Bruxismo em vigília durante prática esportiva de musculação, crossfit e pilates: estudo transversal analítico”, nº CAAE 49977521.1.0000.5054) serão convidados a participar e serão avaliados, nos seus respectivos box de Crossfit, quanto a sinais clínicos de bruxismo segundo critérios do Standardized Tool for the Assessment of Bruxism (STAB), que englobam desgastes dentários, lesões cervicais não cariosas, endentações na língua ou lábio e linha alba evidente na mucosa jugal. Os dados coletados neste estudo serão correlacionados com os dados do estudo previamente realizado, sendo estes dados sociodemográficos e de prática de atividade física, Lista de Verificação de Comportamentos Oraís e Questionário Internacional de Atividade Física. Para tal, utilizar-se-á teste de correlação de Spearman. Um nível de significância de 5% será considerado.

Palavras-chave: Bruxismo; Treinamento de Força; Manifestações Clínicas; Crossfit; Stab.

**SINCINESIA EM PACIENTE COM PARALISIA DE BELL TRATADO COM ELETROACUPUNTURA:
RELATO DE UM CASO**

Teixeira ADS*¹, Sales LP¹, Alencar LS¹, Ferreira JRO¹, Gondim DV²
anadhullyteixeira.23@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Ciências Médicas. Departamento de Morfologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Clínico Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FCLA I

A sincinesia é uma complicação da paralisia de Bell devido a um crescimento anormal das fibras do nervo facial após lesão axonal e consiste na contração involuntária e simultânea da musculatura da face que acompanha o movimento facial voluntário. Sendo assim, o objetivo desse relato foi descrever o aumento da sincinesia após a recuperação da paralisia facial tratada com eletroacupuntura. Em janeiro de 2023, um paciente do sexo masculino, 60 anos, compareceu ao ambulatório de acupuntura da Universidade Federal do Ceará, com histórico de paralisia facial há um ano. Ele relatou parestesia no terço inferior da face do lado direito, além de zumbido na região auricular, lábios rígidos e dificuldade para fechar os olhos. No exame clínico observou-se leve sincinesia no lado não afetado. Realizou-se a eletroacupuntura - terapia complementar - devido à sua capacidade de regular os sistemas nervosos simpático e parassimpático, estimular as fibras nervosas e promover a recuperação dos neurônios lesados. O paciente recebeu 20 sessões de eletroacupuntura durante 7 meses e após esse tratamento, melhorou significativamente das sequelas da paralisia facial. No entanto, houve um aumento da sincinesia em toda a face, pois não foram realizadas intervenção durante a terapia para contornar essa condição. Portanto, esse estudo ressalta a importância de uma terapia combinada que inclua fisioterapia e assistência psicológica, visando prevenir o estabelecimento da sincinesia após a paralisia facial.

Palavras-chave: Sincinesia; Paralisia facial; Eletroacupuntura; Relato de caso.

Disfunção Temporomandibular/Dor Orofacial**SÍNDROME DA ARDÊNCIA BUCAL E SUA RELAÇÃO COM O ESTRESSE: UMA REVISÃO NARRATIVA DA LITERATURA**

Sales BC*¹, Ongaro PJ², Oliveira MLM¹, Sales CC¹, Fiamengui LMSP³
barbaradecsales@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Reabilitação Oral. Comissão de Ensino e Pesquisa da Sociedade Brasileira de Dor Orofacial

³ Doutora em Ciências Odontológicas Aplicadas. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar PRLA VII

A síndrome da ardência bucal (SAB) é caracterizada pela sensação de queimação na mucosa oral que ocorre diariamente por mais de 2 horas e mais de 3 meses, sem alterações patológicas. Atinge com maior frequência mulheres em fase de menopausa e os locais mais afetados são os dois terços anteriores da língua. Evidências sugerem que a SAB esteja relacionada a comorbidades psicossociais, estando o estresse entre elas. O objetivo dessa revisão de literatura foi avaliar a relação do estresse em indivíduos com SAB. Para isso, foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed, Lilacs e BVS com os seguintes descritores em inglês mesclados com os operadores booleanos "(burning mouth OR Burning Mouth Syndrome) AND (stress OR stressful)". Foram incluídos artigos de 2019 a 2023 que avaliaram o estresse na SAB. De 76 artigos encontrados, foram selecionados 11 para o presente estudo. Nesses estudos o nível de estresse foi avaliado por meio de biomarcadores salivares de cortisol e diferentes questionários psicológicos, demonstrando que as mulheres são mais acometidas e os níveis de estresse são maiores em indivíduos com SAB. Conclui-se que altos níveis de estresse estão presentes em indivíduos com SAB, tendo impacto na qualidade de vida, sono, dor e, portanto, o tratamento dessa condição deve incluir práticas não-farmacológicas que reduzam os níveis de estresse, como atividade física, terapias cognitivo-comportamentais, alimentação saudável e controle do sono.

Palavras-chave: Glossalgia; Estresse Emocional; Síndrome da Ardência Bucal.

Odontologia para Pacientes com Necessidades Especiais**TALIDOMIDA: UM POTENCIAL FÁRMACO NO TRATAMENTO DE ÚLCERAS ORAIS? REVISÃO DE LITERATURA**

Noronha LC*¹, Silva YT¹, Silva PGB²
luciocnoronha@hotmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Doutora em Odontologia. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º PRLA I

A Talidomida começou a ser comercializada em 1956 como fármaco sedativo e anti-emético, mas rapidamente foi removida do mercado após ter sido associada a casos graves de deformidades em recém-nascidos. A Talidomida suprime a síntese monocítica de TNF- α levando a ação anti-inflamatória mediada por células Th2, além de inibir reações pró inflamatórias mediadas por células Th1. Como úlceras orais são processos dolorosos associada a superexpressão de citocinas pró inflamatórias como TNF- α , o objetivo desse trabalho foi analisar a eficácia da Talidomida no tratamento, cicatrização e recorrência das úlceras orais. Foi realizada revisão de literatura na base de dados PubMed, utilizando os descritores MeSH Thalidomide, Oral Ulcer e Cytokines, no qual foram encontrados 92 artigos, onde 19 foram selecionados após a leitura do título e por fim apenas 10 foram utilizados no trabalho após a leitura do resumo. Diante da leitura, ocorreu uma resolução completa em 81% dos pacientes dentro de um mês de terapêutica com talidomida em doses de 200mg/dia. A Talidomida é eficaz e potente mesmo em doses baixas, mas o tratamento deve ser contínuo, em doses baixas. Com isso, concluímos que o efeito anti-inflamatório da Talidomida traz melhoras na cicatrização e recorrência em pacientes com úlceras orais, podendo constituir uma ferramenta terapêutica no controle dessas lesões.

Palavras-chave: Thalidomide; Oral Ulcer; Cytokines.

TECIDOS DENTÁRIOS HUMANOS UTILIZADOS EM INVESTIGAÇÃO FORENSE: REVISÃO DE LITERATURA

Anderson KG*¹, Bezerra RS¹, Ribeiro ASM¹, Dias JVL¹, Furtado AML²
kel.andy96@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutora em Ciências Morfofuncionais. Departamento de Morfologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FORLA I

A odontologia forense busca explorar a identificação humana por meio da análise de tecidos dentários, o qual parâmetros como: idade, sexo e grupo sanguíneo podem ser estabelecidos pela análise de tecidos dentários, visto que os dentes apresentam característica de resistência, representando uma fonte de DNA. Com isso, objetiva-se revisar a literatura quanto à análise dos tecidos dentais utilizados na odontologia forense. Para tal, fez-se uma busca nas bases de dados Pubmed e Medline, com os descritores: “(Dental Tissues) AND (Forensic Investigation)”, entre artigos em inglês, publicados nos últimos 10 anos, encontrando 110 artigos. Incluíram-se estudos clínicos observacionais, ensaios randomizados e metanálises; e excluíram-se relatos de casos, artigos que fugiam ao tema e repetidos, finalizando com 5 estudos para compor essa revisão. Dessa forma, destaca-se que o cemento, dentina, polpa e osso alveolar possuem DNA, o que auxilia no processo de identificação. O osso alveolar e a polpa dentária são pioneiros na identificação do sexo e grupamento sanguíneo do indivíduo. Quanto à análise da faixa etária, a principal forma de estimá-la é por meio da espessura do cemento. Além disso, alterações celulares no tecido gengival podem auxiliar em laudos histológicos que estimam a data da morte. Portanto, os diferentes tecidos associados aos dentes podem ser utilizados para diversos fins no âmbito da odontologia forense, representando uma fonte promissora para identificação humana.

Palavras-chave: Odontologia Legal; Odontologia Forense; Odontologia.

Harmonização Orofacial**TERAPIA DE INDUÇÃO DE COLÁGENO EM PACIENTE COM PERDA AVANÇADA DE ESTRUTURA FACIAL: RELATO DE CASO**

Souza SES*¹, Bôto ABP¹, Paiva ALM¹, Alencar BR¹, Gois SR²
samara_ellens2@outlook.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Doutora em Odontologia. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Clínico Acadêmico

No envelhecimento, a pele sofre alterações morfológicas, mudando seu aspecto de viscosidade, devido a múltiplos fatores intrínsecos e extrínsecos. Os bioestimuladores de colágeno (BEC) são excelentes materiais com capacidade de prevenir ou minimizar efeitos do processo de envelhecimento facial. Este trabalho objetiva relatar caso clínico de paciente com perda de estrutura facial que será submetida a terapia de indução de colágeno global. Paciente 67 anos, sexo feminino, procurou atendimento na clínica de Harmonização orofacial da Faculdade de Odontologia Unichristus, queixando de rugas estáticas, sulco nasogeniano profundo, deficiência do terço inferior da face, olheiras pronunciadas e rosto flácido. Na realização de exames, notou-se perda de textura de pele, evidentes linhas estáticas, filtro labial pouco delimitado, olheiras profundas, linhas dinâmicas mediante as expressões faciais, principalmente na região dos músculos frontal, prócero e corrugadores do supercílio e na área periocular. O plano de tratamento compõe sessões de microagulhamento e PRF (plasma rico em fibrina), aplicação de toxina botulínica tipo A, fios de PDO, BEC e preenchimento com ácido hialurônico. As técnicas foram efetivas para os fins propostos com o fito de reestabelecer os padrões harmônicos e às queixas apresentadas. Assim, tratamentos com BEC são seguros e efetivos ao realizar corretamente, tratando a flacidez, melhorando firmeza da pele, prevenindo e minimizando processo do envelhecimento facial.

Palavras-chave: Envelhecimento da Pele; Estética; Rejuvenescimento.

Harmonização Orofacial

TOXINA BOTULÍNICA NO TERÇO INFERIOR DA FACE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

França FDS*¹, Carneiro BH¹, Xavier LM¹, Araújo JPMF², Gondim JO³
davifranca2020@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Cirurgião-Dentista. Especialização em Harmonização Orofacial da Academia Cearense de Odontologia

³ Doutora em Ciências Odontológicas. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 1º Lugar FRLA III

A toxina botulínica (TXB) tem sido amplamente utilizada com função estética pois impede a liberação da acetilcolina no terminal nervoso, o que reduz as contrações dos músculos desejados e, conseqüentemente, reduz o impacto dos processos naturais do envelhecimento. Nessa perspectiva, a aplicação da TXB nas bandas platismais e borda inferior da mandíbula, o “Nefertiti Lift”, é usado como forma de mitigar a ação que este músculo causa no terço inferior da face. Destarte, objetivou-se realizar uma revisão de literatura sobre a aplicação da toxina botulínica no terço inferior da face. Nesse sentido, efetuou-se uma busca nas bases de dados PubMed e BVS, com os MeSH terms: “Neck Muscles”, “Cosmetic Techniques” e “Botulinum Toxins”, correlacionado os termos com o operador booleano AND, encontrou-se no total 101 artigos, dentre estes, considerou-se apenas artigos dos últimos 10 anos. Obteve-se como resultado 32 artigos e, após a exclusão dos que não contemplavam a temática, textos duplicados e revisões de literatura, 5 artigos foram selecionados. Foi possível identificar que tal técnica tem efeitos adversos mínimos e contribui com o rejuvenescimento, principalmente em jovens com bandas platismais fortes, retardando o surgimento das linhas verticais no pescoço e a perda de contorno mandibular. Logo, se diagnosticada e realizada com dosagens corretas, a técnica é promissora, gerando ao paciente a manutenção de uma face mais jovem e equilibrada por mais tempo.

Palavras-chave: Toxina Botulínica; Envelhecimento da Pele; Músculos do Pescoço; Rejuvenescimento.

TRANSTORNOS PSICOLÓGICOS ASSOCIADOS À PREVALÊNCIA DE LESÃO CERVICAL NÃO CARIOSA EM GRADUANDOS DO CURSO DE ODONTOLOGIAChagas ACC*¹, Santos BB¹, Roriz ANS¹, Pinheiro DP², Rodrigues NS³
annaclarahg@hotmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade de Fortaleza² Doutora em Ciências Médicas. Universidade de Fortaleza³ Doutora em Odontologia. Universidade de Fortaleza**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Projeto de Pesquisa Acadêmico

As lesões cervicais não cariosas (LCNC) são caracterizadas pela perda de tecido mineralizado na região cervical, geralmente próximo à junção amelocementária, sem envolvimento bacteriano. Elas podem ser causadas pela associação de fatores relacionados à oclusão, abrasão ou erosão. Outros fatores, tais como transtornos mentais (depressão, estresse e ansiedade) e do sono podem estar envolvidos na etiologia das LCNCs. Posto isso, sendo os transtornos psíquicos classificados como a doença do século, faz-se necessário avaliar sua relação com as LCNCs e a qualidade de vida dos pacientes. Desta forma, o objetivo do presente trabalho será constatar, através de avaliação clínica, a prevalência de LCNC em alunos do curso de odontologia e sua relação com fatores de risco como a ansiedade e distúrbios do sono, através da aplicação de dois questionários. No presente estudo, um examinador calibrado realizará os exames clínicos para determinar a presença de LCNC, que serão classificadas de acordo com sua morfologia e profundidade. Em seguida, os participantes que apresentarem LCNC responderão a dois questionários: "Índice da qualidade de sono de Pittsburgh (PSQI-BR)" e "Escala de depressão, ansiedade e estresse (DASS-21)". Os questionários serão constituídos por perguntas de auto-avaliação, sistematizadas em escala de 0 a 3, em relação à qualidade de sono e sintomas ansiosos e/ou depressivos. Após a obtenção dos dados, eles serão tabulados e submetidos à análise estatística.

Palavras-chave: Abrasão; Erosão; Depressão; Ansiedade.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**TRATAMENTO CIRÚRGICO DE EXTENSO FERIMENTO CORTO-CONTUSO EM FACE APÓS ACIDENTE MOTOCICLÍSTICO: RELATO DE CASO**

Parente YM^{*1}, Queiroz EC², Benevides BS³
yasminparente@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgião-Dentista. Programa de Residência em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital Universitário Walter Cantídio

³ Mestre em Odontologia. Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Instituto Dr. José Frota

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Clínico Acadêmico

As lacerações são ferimentos na pele resultantes de dano sobre os tecidos moles, podendo envolver estruturas anatômicas importantes e variar de tamanho, profundidade e gravidade. O presente trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico sobre a abordagem realizada em uma paciente vítima de trauma de face após colisão em cerca de arame farpado. Paciente, 32 anos, feoderma, normossistêmica, vítima de acidente motociclístico, atendida no Hospital Instituto Dr. José Frota (IJF). Ao exame físico, apresentou ferimento corto-contuso envolvendo pele na região submandibular e mental do lado direito, oclusão estável, e ausência de mobilidade maxilar ou mandibular à palpação. Ao exame imaginológico, a tomografia não mostrou sinais de fratura. Como conduta, foi realizado o atendimento emergencial sob anestesia local, através da limpeza, desbridamento cirúrgico e sutura da laceração, utilizando Vycril 4-0 para a camada mais interna e Nylon 4-0 para camada mais externa, seguido de alta hospitalar e prescrição medicamentosa domiciliar. Após 4 semanas de pós-operatório, a paciente encontra-se bem e sem queixas. Esses casos estão associados a diversas complicações, e exigem condutas desafiadoras por se tratar de uma região potencialmente contaminada. O conhecimento básico sobre os princípios do tratamento de lesões nos tecidos moles da face, são essenciais para se alcançar melhores resultados e diminuir as sequelas que podem afetar a aparência e qualidade de vida do paciente.

Palavras-chave: Suturas; Acidentes de Trânsito; Ferimentos e Lesões; Traumatologia.

Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial**TRATAMENTO CONSERVADOR DE AMELOBLASTOMA UNICÍSTICO: RELATO DE CASO**

Sampaio SHS*¹, Braga YF¹, Santos DFS², Costa MB³, Nogueira RLM⁴
sheldasampaio064@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Implantodontia. Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital Geral de Fortaleza

³ Cirurgiã-Dentista. Programa de Residência em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital Geral de Fortaleza

⁴ Doutor em Cirurgia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Clínico Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FCLA III

O ameloblastoma é um dos tumores odontogênicos mais prevalentes, além de localmente infiltrativo e recidivante, o que torna seu manejo desafiador, visto a morbidade associada ao tratamento radical por ressecção e a maior taxa de recidiva associada à terapia conservadora. O objetivo deste estudo é relatar um caso de ameloblastoma unicístico (AU) tratado de forma conservadora. Paciente JNA, sexo feminino, 17 anos, encaminhada do Centro de Especialidades Odontológicas, com laudo histopatológico de ameloblastoma. Tinha aumento de volume na mandíbula do lado direito, relatando início há 6 meses. A radiografia panorâmica mostrava zona radiolúcida unilocular entendendo-se do processo coronóide a região de molares. Optou-se pelo tratamento conservador através da descompressão, foi realizado o tapizamento com inserção de gazes embebidas por neomicina trocadas a cada 48 horas. Após 5 meses de descompressão, seguiu-se a enucleação associada ao uso da solução de Carnoy durante 3 minutos, por fim, foi feito o fechamento da ferida cirúrgica. O acompanhamento pós-operatório de um ano e meio, mostrou reparo ósseo da região, sem sinais de recidiva da lesão. O AU, é uma variante menos agressiva do ameloblastoma, o que favorece a aplicação da terapia conservadora, apesar das maiores taxas de recidiva associadas, é possível evitar mutilações. A terapia conservadora, mostrou-se eficaz no tratamento de AU.

Palavras-chave: Ameloblastoma; Tratamento Conservador; Tumores Odontogênicos.

TRATAMENTO DO SORRISO GENGIVAL COM OSTEOTOMIA UTILIZANDO DISPOSITIVO ULTRASSÔNICO PIEZOELÉTRICO PELA TÉCNICA FLAPLESS - RELATO DE CASOCarneiro LA*¹, Teodoro JR¹, Negreiros AS¹, Moreira MMSM²
liviacrneiro12@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutora em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Clínico Acadêmico

A correção do sorriso gengival é uma das principais demandas em Periodontia, devido a insatisfação estética causada no paciente. Para tal, diversas técnicas são consideradas, como a execução de gengivectomia, utilizando-se ou não retalhos com osteotomia para restabelecer os tecidos de inserção supracrestais em uma posição apical. O intuito do presente trabalho é relatar o caso clínico de uma paciente do sexo feminino, 27 anos, encaminhada do Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital Walter Cantídio para corrigir o excesso gengival que remanesceu exposto no sorriso após realização de cirurgia ortognática. Executou-se aplicação de toxina botulínica tipo A para reduzir a altura da linha do sorriso, associada à realização de retalho com osteotomia utilizando o ultrassom piezoelétrico CVDentus, 15 dias após o uso do bloqueador neuromuscular. Realizaram-se incisões em bisel interno nos dentes superiores, e osteotomia pela técnica Flapless, empregando um dispositivo ultrassônico piezoelétrico, que descarta a necessidade de descolamento de retalho para acessar o osso alveolar. Foi feita, ainda, gengivectomia pela técnica clássica nos elementos anteriores inferiores, com incisões em bisel externo, e proteção do sítio com cimento cirúrgico. Conclui-se que o uso do ultrassom piezoelétrico para realizar aumentos de coroa clínica é eficaz, sendo um procedimento minimamente invasivo, que proporciona satisfação estética ao paciente e menor desconforto pós-operatório.

Palavras-chave: Gingival Overgrowths; Treatment; Ultrasonic Therapy.

USO DA CAMOMILA COMO ADJUVANTE NO TRATAMENTO DA GENGIVITE E PERIODONTITE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Clarindo HLM*¹, Barbosa ALS¹, Aguiar BD²
hallanalara@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Mestre em Ciências da Saúde. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

A gengivite e a periodontite são doenças inflamatórias que acometem os tecidos de suporte dos dentes e quando não tratadas, podem ocasionar a destruição do ligamento periodontal, cemento e do osso alveolar. O tratamento considerado padrão-ouro para as doenças periodontais é a raspagem e alisamento radicular, porém em alguns casos podem apresentar limitações, por isso pesquisadores tem desempenhado esforços em descobrir produtos naturais que possam ser utilizados como adjuvantes no tratamento destas doenças periodontais, como é o caso da camomila. Portanto, o objetivo do trabalho é realizar uma revisão de literatura que abordam o uso da camomila como adjuvante no tratamento periodontal. Realizou-se uma pesquisa nas bases de dados PUBMED e BVS, no período de 10 anos, utilizando os descritores “gingivitis”, “periodontitis”, “matricaria” e “bone resorption” e selecionados os estudos dentre os ensaios clínicos. Os estudos selecionados demonstraram que o uso do extrato de camomila, preveniu a inflamação ao modular citocinas pro-inflamatórias e ativação de osteoclastos, na periodontite experimental e outro estudo concluiu que, o uso de enxaguatório bucal a base de camomila reduziu o acúmulo de biofilme e o sangramento gengival. De forma geral, os estudos concluíram que o uso da camomila como adjuvante na terapia periodontal apresenta segurança clínica e um futuro promissor, necessitando mais estudos que esclareçam seus mecanismos de ação e sua eficácia clínica.

Palavras-chave: Gengivite; Periodontite; Matricaria; Reabsorção óssea.

USO DA CARBODIIMIDA COMO PRÉ-TRATAMENTO DENTINÁRIO NA INTERFACE DE UNIÃO DENTINA-RESINA: UMA REVISÃO DE LITERATURACidreira VMA*¹, Barbosa ALS¹, Estellita MCA², Pascoal SCD²
viniciusfacul@alu.ufc.br¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Cirurgião-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Diversas estratégias para promover a manutenção da adesão dentinária estão em desenvolvimento, onde a utilização de agentes sintéticos como a carbodiimida (EDC) como pré-tratamento de dentina apresenta-se como uma técnica alternativa. Objetivou-se nesse trabalho revisar a literatura acerca do uso da carbodiimida como pré-tratamento dentinário na interface de união dentina-resina. Foi efetuada uma pesquisa nas bases de dados BVS e PubMed utilizando os descritores DeCS/MeSH “Dentin”, “Bond Durability”, “Collagen Crosslinking” e “Carbodiimide” combinados por meio do operador booleano “AND”. Sendo encontrados 18 artigos publicados nos últimos 10 anos no idioma inglês. Após análise criteriosa dos títulos e resumos, foram excluídos estudos duplicados e que fugiam do assunto abordado e revisões, resultando em 6 artigos. O EDC, devido seu potencial de formação de ligações cruzadas de colágeno, foi capaz de aumentar a durabilidade e estabilidade da camada híbrida entre dentina e resina, levando a uma melhor adesão e resistência a fraturas, principalmente quando associado ao uso de outras estratégias como a técnica úmida etanólica (TUE), além de promover ação antibacteriana. Apesar de ter a limitação de ser um agente sintético, apresenta relativa baixa citotoxicidade e alta estabilidade molecular. Conclui-se que o uso do EDC como pré-tratamento dentinário pode ser uma estratégia promissora devido a seu potencial de melhorar a resistência de união da interface dentina-resina.

Palavras-chave: Camada Híbrida; Carbodiimida; Agente de Adesão Dentinária.

**USO DE ENXERTO AUTÓGENO DE DENTINA COMO SUBSTITUTO ÓSSEO NA IMPLANTODONTIA:
UMA REVISÃO DE LITERATURA**Braga YF*¹, Lima NR¹, Scipião MO¹, Nascimento Neto MR¹, Lopes TS²
yurif.braga@alu.ufc.br¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Mestre em Ciências da Saúde. Programa de Residência em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital Universitário Walter Cantídio**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico**Prêmio:** 1º Lugar FRLA IX

O enxerto autógeno de dentina (EAD) em implantodontia é uma área pouco explorada, porém com um grande potencial de contornar problemáticas de outros substitutos ósseos, como as propriedades biológicas e o custo. Assim, objetivou-se realizar uma revisão de literatura sobre o uso de EAD em aumentos ósseos, abordando a quantidade óssea formada, a estabilidade dos implantes, a taxa de sucesso e comparar o EAD com o enxerto bovino liofilizado (EBL). Para isso, efetuou-se uma busca nas bases de dados PUBMED e LILACS com os descritores “Bone Regeneration”, “Dentin” e “Dental Implants”, unidos pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 39 trabalhos dos últimos 10 anos, sendo 7 selecionados após leitura de títulos e resumos, incluindo ensaios clínicos randomizados, estudos prospectivos e estudos piloto longitudinais. Os trabalhos indicam que as propriedades biológicas do EAD são prováveis responsáveis pelo ganho de até 9,5mm de osso neoformado. Ademais, a autogenicidade do EAD justificou os baixos índices de complicação, com êxito do tratamento entre 95 e 100% dos casos. Em relação à estabilidade dos implantes, os valores de torque foram satisfatórios, variando de 32,75 a 50Ncm. Por fim, em comparativos entre o EAD e o EBL, ambos tiveram resultados similares, divergindo, favoravelmente ao EAD, a taxa de aumento ósseo e o custo. Desta forma, o uso do EAD na implantodontia mostra-se uma alternativa de grande valia, trazendo eficácia e acessibilidade ao tratamento reabilitador.

Palavras-chave: Substitutos Ósseos; Dentina; Implantes Dentários.

USO DE NANOPARTÍCULAS DE OURO NA ATIVAÇÃO AUTOFÁGICA DAS CÉLULAS-TROCO DO LIGAMENTO PERIODONTAL PARA A REGENERAÇÃO ÓSSEA: UMA REVISÃO DE LITERATURACosta LS*¹, Alves TL¹, Pereira VHB¹, Monte JS¹, Lisboa MRP²
lucasantosdacostaa@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus² Doutor em Odontologia. Centro Universitário Christus**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico**Prêmio:** 1º Lugar FORLA V

A perda óssea alveolar é decorrente de vários fatores, incluindo trauma, infecção, fenestração alveolar congênita e principalmente a periodontite. Deste modo, a odontologia regenerativa busca meios para a manutenção e regeneração do periodonto. Como objetivo, o presente estudo tem a revisão atualizada da literatura sobre o uso de nanopartículas de ouro na ativação autofágica das células-troco (CT) do ligamento periodontal para a regeneração óssea, avaliando a proliferação e diferenciação dessas CT. A metodologia de pesquisa incorporou a plataforma científica PubMed, com os seguintes descritores Periodontal ligament, Nanoparticles e Autophagy, referentes aos anos de 2018 a 2023 e sem distinção de idiomas, resultando em um total de 6 artigos, avaliados com os critérios de exclusão para revisões literárias e que não abordassem o tema, sendo selecionados 5 artigos para compor a revisão. O processo autofágico na célula tem a função de homeostasia, ou seja, os lisossomos degradam e reciclam material não essencial ou prejudicial para que ocorra um equilíbrio interno e a sobrevivência celular, além de promover a diferenciação osteogênica. Os estudos revisados apontam que as nanopartículas de ouro promovem a ativação autofágica celular, mas que tal processo ainda precisa ser amplamente estudado. Assim, podemos concluir que a odontologia regenerativa tem o papel importante na engenharia de tecidos, trazendo inovações para reabilitação periodontal através da diferenciação de CT.

Palavras-chave: Autofagia; Periodontia; Regeneração Tecidual Guiada.

**USO DE PIERCINGS ORAIS E SEU IMPACTO NO DESENVOLVIMENTO DE RECESSÕES GENGIVAIS:
UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Pinheiro CEP*¹, Barbosa ALS¹, Silva GM¹, Martins NF¹, Nobre AVV²
eduppinheiro0405@hotmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Odontologia. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

O uso dos *piercings* orais é popularizado, principalmente em adolescentes e adultos jovens. Evidências mostram consequências deste uso na cavidade oral, dentre elas, a recessão gengival (RG). RG significa migração apical da margem gengival com conseqüente exposição da raiz dentária ao meio bucal. Esta exposição radicular pode ser causa de hipersensibilidade dentinária e maior predisposição à cárie dentária, além de fatores estéticos. O objetivo deste estudo é revisar a literatura sobre o impacto do uso de *piercings* orais no desenvolvimento de RG. Para isso, foi realizada uma busca na base de dados PubMed, com os descritores: “Gingival Recession” e “Piercings”, associados ao operador booleano “AND”. Foram incluídos estudos clínicos, relatos de caso, e revisões de literatura, publicados nos últimos 10 anos, no idioma inglês. Foram excluídos estudos em animais, publicados fora do prazo estipulado, em idiomas diferentes do inglês, e que não se adequassem à temática do trabalho. Por fim, foram incluídos 6 artigos. Os *piercings* orais possuem forte associação com RG, sendo a complicação mais prevalente. Isso pode funcionar como reservatório de micro-organismos além de agir como trauma aos tecidos periodontais, principalmente em pessoas com periodonto fino. Conclui-se que *piercings* orais, combinados com uma higiene oral deficitária, podem ser um risco ao desenvolvimento de RG. Portanto, a supervisão regular por parte de dentistas é essencial para prevenir e controlar essa complicação.

Palavras-chave: Doenças Periodontais; Piercing Labial; Piercing Lingual; Ferimentos; Lesões.

Materiais Dentários**USO DE RESINAS COMPOSTAS PRÉ-AQUECIDAS COMO AGENTES CIMENTANTES EM RESTAURAÇÕES INDIRETAS: REVISÃO DE LITERATURA**Sales FAS*¹, Torres ABC¹, Brito PHS¹, Carneiro LA¹, Ferreira RGLA²
andersonsousa1357@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutora em Saúde Pública. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

As resinas compostas são materiais altamente versáteis, empregados tanto em restaurações diretas quanto indiretas. Uma das aplicações em estudo envolve o uso de resinas compostas pré-aquecidas como agente cimentante, visando melhorar as propriedades mecânicas e o desempenho físico-químico em restaurações indiretas. Objetivou-se revisar a literatura acerca do uso das resinas pré-aquecidas como agente cimentante, e explorar vantagens e desvantagens. Foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed e BVS utilizando os descritores DeCS/MeSH “Composite Resins”, “Heating OR Preheating” e “Dental Cements” combinados por meio do operador booleano “AND”. Foram encontrados 47 artigos publicados nos últimos 5 anos no idioma inglês. Após a leitura criteriosa dos títulos e resumos, foram excluídos trabalhos duplicados, que fugiam do assunto abordado e revisões, resultando em 7 artigos. Os estudos revelaram que o uso de resinas compostas pré-aquecidas é eficaz na cimentação de restaurações indiretas, com melhorias em várias propriedades: grau de conversão, selamento e adaptação marginal, viscosidade, microdureza e resistência. Todavia, o sucesso da cimentação está intimamente ligado à composição do material e à técnica, dada a impossibilidade de controle da temperatura durante a aplicação, e conseqüente espessura da resina na interface restauradora. Conclui-se que o uso resinas compostas pré-aquecidas pode ser considerado uma boa opção clínica para cimentação de restaurações indiretas.

Palavras-chave: Resinas Compostas; Aquecimento; Restauração Dentária Permanente; Cimentação.

USO DO ÁCIDO HIALURÔNICO EM REGENERAÇÃO DE DEFEITOS PERIODONTAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Unias ACM*¹, Teodoro JR¹, Carneiro LA¹, Rêgo ROCC², Moreira MMSM³
amandamourau@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Pós-Doutor em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

³ Doutora em Odontologia. Departamento de Clínica Odontológica da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

O ácido hialurônico (AH) é um glicosaminoglicano de alto peso molecular e constituinte abundante da matriz extracelular, possuindo extrema relevância na hidrodinâmica tecidual. O uso do AH tem sido difundido na Odontologia, principalmente na Harmonização Orofacial. Entretanto, em função das propriedades anti-inflamatórias e antibacterianas, vem sendo discutido seu potencial na regulação da regeneração do tecido periodontal e no tratamento da doença periodontal. O objetivo do estudo foi revisar a literatura científica acerca do uso do AH em regeneração de defeitos periodontais. A pesquisa foi realizada utilizando a base de dados PubMed, empregando os descritores “Hyaluronic Acid” e “Guided Tissue Regeneration, Periodontal” em combinação, sendo encontrados 17 estudos. Foram excluídas revisões sistemáticas e artigos não associados à temática, sendo definidos 6 estudos. Tais artigos ratificam que o uso do AH, associado com alternativas terapêuticas, resulta na redução significativa de profundidade de sondagem, melhora de inserção clínica, preenchimento de defeitos radiográficos, além da aceleração de formação óssea em defeitos intraósseos e do significativo potencial regenerativo periodontal. Assim, para uma melhor agnição, mais estudos longitudinais são necessários para avaliar o uso do AH como indicador de maturação tecidual sob membranas usadas no tratamento de defeitos periodontais e para determinar o limite do AH na cicatrização significativa das lesões periodontais.

Palavras-chave: Hyaluronic Acid; Periodontics; Guided Tissue Regeneration.

Endodontia**USO DO ULTRASSOM NA REMOÇÃO DE INSTRUMENTOS FRATURADOS DURANTE O TRATAMENTO ENDODÔNTICO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**Pinheiro CEP*¹, Barbosa ALS¹, Ribeiro SEA¹, Parente YM², Feitosa MESD³
eduppinheiro0405@hotmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Especialista em Endodontia. Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Ceará**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico**Prêmio:** 1º Lugar FRLA XVI

Na endodontia, a fratura de instrumentos dentro do canal radicular pode comprometer a qualidade do tratamento, interferindo negativamente no prognóstico. Dentre as técnicas para reverter o problema, o uso do ultrassom se mostra como uma ótima opção na remoção dos instrumentos por ser preciso e pouco invasivo. Assim, o objetivo deste estudo, por meio de uma revisão de literatura, é investigar a eficácia dos insertos ultrassônicos na remoção de instrumentos fraturados nos canais radiculares. Para isso, foi realizada uma busca na base de dados PubMed com os descritores: “Equipment Failure”, “Dental Instruments”, “Endodontics” e “Ultrasonics”, combinados entre si. Utilizou-se como critério de inclusão trabalhos publicados nos últimos 10 anos e no idioma inglês. Foram obtidos 45 artigos e, após exclusão de trabalhos de revisão e que não se adequaram à temática, 5 artigos foram selecionados para este trabalho. Nos estudos *in vitro*, a remoção de instrumentos partidos com ultrassom mostrou-se satisfatória de forma geral, sendo mais difícil remover as limas fraturadas no terço apical. Nos casos clínicos, pacientes que receberam tratamentos para remoção de artefatos quebrados retornaram assintomáticos e com lesão periapical cicatrizada. Dessa forma, entende-se que o uso do ultrassom torna possível a resolução de casos complexos sem procedimentos mais invasivos, havendo bons índices de resultados. Apesar disso, há a necessidade de mais estudos acerca do prognóstico e da taxa de sucesso.

Palavras-chave: Artefatos; Remoção; Cavidade Pulpar; Dental Instruments; Equipment Failure.

UTILIZAÇÃO DA CURCUMINA NA MUCOSITE ORAL INDUZIDA POR RADIOTERAPIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Silva JES^{*1}, Bezerra NMM¹, Rebouças ANTC¹, Sousa EYA¹, Mesquita KC²
juliaemilly661@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Doutora em Odontologia. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

A radioterapia (RT) corresponde a um relevante tratamento para o câncer de cabeça e pescoço. Sua ação consiste na destruição de células cancerígenas, entretanto, tecidos íntegros circundantes também podem ser afetados. A mucosite oral (MO) induzida por radiação é um importante efeito adverso desse tratamento com graves impactos na qualidade de vida e manutenção do tratamento do paciente. A curcumina (Cur), por sua vez, vem sendo estudada em diversas áreas da saúde devido possuir propriedades anti-inflamatória, antioxidante e cicatrizante. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre a eficácia do uso da curcumina na MO induzida por radioterapia. A busca de dados foi realizada na plataforma PubMed, com os descritores Curcumin e Stomatitis e os filtros de ensaio clínico e teste controlado e aleatório, sendo encontrados 12 artigos e selecionados 5 após leitura de títulos e resumos. Os estudos avaliaram a Cur em forma de nanopartículas e como enxaguatório bucal. Embora os estudos apresentem variações com relação a concentração de Cur administrada, eles mostram semelhança quanto ao mecanismo de ação dela, visto que ela age na modulação da resposta inflamatória, influenciando mediadores pró-inflamatórios, como as citocinas. Conclui-se que a Cur é eficaz no tratamento e na prevenção do aparecimento de úlceras orais advinda da RT de cabeça e pescoço, porém, mais estudos devem ser conduzidos para se determinar os parâmetros desse tratamento.

Palavras-chave: Estomatite; Tratamento por Radiação; Curcumina.

UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES TIPOS DE LASERS DE ALTA POTÊNCIA PARA A CORREÇÃO DA PIGMENTAÇÃO MELÂNICA GENGIVAL: UMA REVISÃO DE LITERATURACarneiro LA*¹, Silva GM¹, Sales FAS¹, Machado AF¹, Nobre AVV²
liviacrneiro12@gmail.com¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará² Doutor em Odontologia. Centro Universitário Christus**Modalidade:** Graduação**Categoria:** Fórum Revisão de Literatura Acadêmico**Prêmio:** 2º Lugar FRLA XV

O aspecto de uma gengiva saudável compreende consistência firme, textura com aspecto de casca de laranja e cor rosa pálido. Alguns fatores fisiológicos podem alterar a coloração gengival, como: distribuição da pigmentação melânica gengival (PMG) e sua variabilidade em relação aos seus subtipos, efeito de mascaramento do epitélio queratinizado e a vascularização da gengiva. A PMG pode ser vista como antiestética, principalmente na presença de linha do sorriso alta, gerando busca por tratamento, no qual são consideradas opções como: abrasão epitelial com bisturi ou brocas cirúrgicas, eletrocautérios e a utilização de lasers. O objetivo deste trabalho é comparar os diferentes tipos de laser de alta potência utilizados para remover PMGs, avaliando resultados, tempo de recidiva e dor pós-operatória. Realizou-se uma pesquisa no PubMed utilizando os descritores “gingival melanin pigmentation”, “treatment”, “laser” combinados entre si, nos últimos 5 anos. Foram encontrados 18 artigos, e após exclusão de revisões de literatura e trabalhos que fugissem ao tema, 5 foram selecionados. Os artigos compararam os lasers: Er,Cr:YSGG (Érbio-cromo), Diodo, CO2 e Er:YAG (Érbio), e observou-se que todos são eficientes a curto e longo prazo para a correção da PMG. Os lasers de Diodo e Er,Cr:YSGG foram considerados os mais estáveis, com maior rapidez no procedimento e menor desconforto. Conclui-se que os lasers são eficazes para a correção da PMG, gerando conforto e melhor execução da técnica.

Palavras-chave: Gengiva; Pigmentation; Laser Therapy.

UTILIZAÇÃO DE LASERPUNTURA NO CONTROLE DO ENJOO DURANTE PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS: REVISÃO DE LITERATURA

Bezerra NMM^{*1}, Rebouças ANTC¹, Silva JES¹, Tavares LC¹, Mesquita KC²
nicolebezerra89@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Christus

² Doutora em Odontologia. Centro Universitário Christus

Modalidade: Graduação

Categoria: Painel Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º PRLA IX

A ânsia de vômito é um reflexo natural do nosso organismo, com prejuízo no atendimento odontológico. A acupuntura possui pontos específicos com essa finalidade, e a possibilidade de ativar esses pontos com o laser de baixa intensidade é estudado na China desde 1975. Devido ao crescente uso do laser de baixa intensidade no consultório odontológico, o conhecimento de pontos que possam contribuir com o atendimento odontológico, é de grande valia. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura avaliando a eficácia do uso da laserpuntura para a supressão do enjoo em pacientes durante procedimentos odontológicos. A busca de dados foi realizada na plataforma Pubmed utilizando os descritores “Acupuncture Points” AND “Gagging”, foram encontrados 14 artigos e após a leitura dos artigos, foram selecionados 5. Os estudos comprovaram a eficácia da ativação do ponto EC6 para procedimentos como moldagem e radiografia em pacientes que possuíam ânsia de vômito. A utilização do laser foi muito mais aceita que a das agulhas, principalmente em pacientes crianças e com necessidades especiais. Portanto, a laserterapia consiste em uma técnica útil e eficaz para o controle de reflexos de vômito, podendo ser facilmente aplicada na prática clínica.

Palavras-chave: Acupuntura; Terapia a Laser de Baixa Potência; Vômito.

Prótese Bucomaxilofacial

UTILIZAÇÃO DO SCANNER INTRAORAL NA CONFEÇÃO DE PRÓTESES AURICULARES: UMA ATUAÇÃO DO PROJETO NUFACE-UFC

Sampaio ER*¹, Oliveira JFB¹, Assunção AS¹, Façanha LN¹, Negreiros WA²
eduardorsampaio@alu.ufc.br

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Doutor em Clínica Odontológica. Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Clínico Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FCLA IV

Os avanços de imageamento e impressão tridimensionais expandiram os horizontes da reconstrução de deformidades auriculares, tida como desafiadora, tanto pela complexidade anatômica, quanto pelo envolvimento estético de tais estruturas. Dentre as principais etiologias da deformidade auricular, encontram-se a exérese de lesões malignas, a microtia e o trauma. O presente trabalho visa apresentar outra aplicação para o scanner intraoral atuando no planejamento digital de dois casos de reconstrução auricular. Em ambos os casos, uma imagem tridimensional da orelha sadia foi capturada pelo scanner intraoral, espelhada, ajustada virtualmente no lado auricular defeituoso e impressa tridimensionalmente em resina. Logo após, foi realizada a prova clínica com os ajustes necessários, a seleção de cor do silicone e a prensagem em laboratório. Por fim, realizou-se a pigmentação extrínseca e a prova final das próteses, que foram retidas nos remanescentes anatômicos por adesivo. Ambos os casos obtiveram boa adaptação física e estética da peça protética, o que promoveu um resultado satisfatório e favoreceu melhorias nos aspectos psicológico e social dos pacientes. Sob esta ótica, conclui-se que o método proposto neste trabalho supera as limitações subjetivas do planejamento analógico. Além disso, possibilita reabilitações com resultados previsíveis, anatomias mais realistas e menor número de sessões para finalização dos casos, o que proporciona maior conforto clínico ao paciente.

Palavras-chave: Reabilitação; Prótese Maxilofacial; Tecnologia Digital.

Odontopediatria

VIVÊNCIAS DAS MÃES DE CRIANÇAS FISSURADAS DURANTE A AMAMENTAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Campos JES*¹, Mororó BMV¹, Moreira SLS¹, Pereira HAO¹, Mendes DLM²
jufernandesc901@gmail.com

¹ Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará

² Cirurgiã-Dentista. Programa de Pós-Graduação em Ciências Morfofuncionais da Universidade Federal do Ceará

Modalidade: Graduação

Categoria: Fórum Revisão de Literatura Acadêmico

Prêmio: 2º Lugar FORLA IV

As fissuras labiopalatinas são malformações comuns na região orofacial, resultantes de falhas na fusão de tecidos durante a gravidez. Essas condições afetam a amamentação e o desenvolvimento do recém-nascido, prejudicando as cirurgias reconstrutivas. Este estudo teve como objetivo revisar a literatura a fim de destacar as vivências das mães de crianças fissuradas durante a amamentação. A busca foi realizada nas bases de dados PubMed, Scopus, Web of Science e Biblioteca Virtual da Saúde, entre 2014 e 2023, com os descritores combinados: “children”, “breastfeeding”, “cleft palate” e “cleft lip”, cruzados pelo operador booleano AND. Foram encontrados 448 resultados e, após seleção criteriosa, foram incluídos 5 artigos em língua inglesa. Os resultados evidenciam desafios na amamentação e educação alimentar em bebês fissurados, com altas taxas de ansiedade e estigma entre as mães. A carência de apoio psicossocial em hospitais não especializados causa atrasos no acesso a esse suporte, embora a maioria das mães tenha experiência prévia em amamentação. Apesar do suporte de profissionais de saúde, a educação específica sobre amamentação e desmame requer melhorias, necessitando de aprimoramentos na educação alimentar. O apoio de consultores e terapeutas alimentares desempenha um papel fundamental, enfatizando a necessidade de uma abordagem integrada que englobe a amamentação e o suporte emocional e educacional para famílias de bebês com fissura labiopalatina.

Palavras-chave: Crianças; Amamentação; Fissura Labial; Fissura Palatina.