



**PRÁTICA CLÍNICA, PESQUISA E EXTENSÃO:  
UMA JORNADA PELA TRÍADE DA ODONTOLOGIA**

**2, 3 e 4 de Outubro de 2019**

**Local: Seara Praia Hotel - Fortaleza – CE**

**ISSN: 2175-666X**  
**Anais da Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos da UFC.**  
**Vol. 9. Nº9. 1-210. XVIII Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos da UFC.**  
**Fortaleza, 2019.**

# ANAIIS

Realização:



## XVIII Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos da UFC

ISSN: 2175-666X  
Anais da Jornada Odontológica Integradas dos Acadêmicos da UFC.  
Vol. 9. Nº9. 1-210. XVIII Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos da UFC.  
Fortaleza, 2019.

# Sumário

**Apresentação**

---

**Histórico**

---

**Programação Científica**

---

**Comissão Organizadora**

---

**Trabalhos Acadêmicos**

---

**Trabalhos Profissionais**

---

# Apresentação

A Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos (JOIA) da Universidade Federal do Ceará é um evento voltado para estudantes e profissionais da Odontologia. Em cada jornada, busca-se a exposição de temas que contribuam para a formação científica dos participantes, por meio de palestras, minicursos e hands on ministrados por especialistas locais e de várias universidades do país. Há também espaço para que acadêmicos e pós-graduandos tenham a oportunidade de mostrar sua produção científica através de painéis e fóruns, em diferentes categorias.

# Histórico

A JOIA foi idealizada em 2001, pelos membros do Centro Acadêmico Raymundo Gomes, com o objetivo de buscar uma atualização científica para a classe odontológica por meio de palestras ministradas por profissionais especialistas renomados no assunto, como também de dar aos acadêmicos e profissionais a oportunidade de apresentarem sua produção científica nas diversas áreas de conhecimento em Odontologia.

A I JOIA foi realizada no período de 21 a 24 de março 2002, no auditório da Associação Brasileira de Odontologia (ABO), sede Ceará. O evento contou com a participação de aproximadamente 250 inscritos, dentre acadêmicos e profissionais. Desta Jornada participaram professores renomados nacional e internacionalmente, que abordaram brilhantemente o tema “Clareamento Dental”. A Jornada também foi composta por vários outros cursos, mini-cursos, simpósios, além de momentos voltados para apresentações de trabalhos acadêmicos.

O sucesso do trabalho realizado levou os membros da comunidade odontológica a cobrarem a realização da segunda edição do evento.

Na II JOIA, realizada em 2002, houve uma procura superior às 300 vagas disponíveis, superando as expectativas dos organizadores e o sucesso da I JOIA e consolidando o evento no calendário dos eventos científicos da Odontologia do Nordeste. O evento teve como temas principais “Halitose” e “Processos Judiciais Contra o Cirurgião-Dentista”. A enorme popularidade da segunda edição do evento desafiou a comissão organizadora a realizar uma Jornada Acadêmica de dimensão correspondente à procura.

Com um número recorde de 570 participantes, a III JOIA, realizada em 2003, nos auditórios do Hotel Vila Galé, se tornou um marco na Odontologia cearense e a maior jornada acadêmica do Brasil. Foram três dias de discussões científicas e palestras ministradas por professores renomados nacionalmente. O evento também foi agraciado pela presença de personalidades da Odontologia Cearense e da Saúde do Estado do Ceará, como o Dr. Francisco de Assis, Dr. Manoel Mello e o Secretário de Saúde do Estado, Dr. Jurandir Frutuoso. Outro momento marcante do evento foi o Simpósio de Cirurgia e Traumatologia BucoMaxilo-Facial, que contou com a participação dos principais nomes da Cirurgia em nosso estado.

Consagrada como evento anual, a IV JOIA foi realizada nos dias 5, 6 e 7 de maio de 2005, no Hotel Vila Galé. O evento foi aberto com o simpósio “A Inserção do Cirurgião Dentista no Ambiente Hospitalar”. O segundo dia do evento foi marcado por uma 5ª-rodada na qual foi debatido o tema “Manejo Multidisciplinar de Pacientes com Necessidades Especiais” e pelo “I Encontro de Promoção de Saúde Bucal do Ceará”. O último dia da Jornada contou com o simpósio “Uso de Novas Tecnologias no Sentido de Otimizar o Tratamento Endodôntico: Procedimentos Cirúrgicos Relacionados à Terapia Endodôntica” e com o curso “Estética: Quebrando Paradigmas”. No evento, também se destacaram os Fóruns Acadêmicos e Profissionais, que fizeram com que o auditório no qual foram apresentados atingisse a capacidade máxima de ouvintes.

Assim como ocorrido nas edições anteriores, a V JOIA, realizada em Setembro de 2006, agraciou a todos os participantes com um vasto e diversificado enriquecimento científico nos âmbitos da Cirurgia e Traumatologia Buco-maxilo-facial. No entanto, o marco dessa edição esteve arraigado ao tema abordado pela jornada: “Os novos rumos da Odontologia: união e conscientização”, o qual foi indescritivelmente bem explanado e discutido, através de um simpósio de abertura, pelos representantes dos principais órgãos odontológicos do estado do Ceará, tais como CRO, ABO, Sindicato e Secretarias de Saúde do Ceará e de Fortaleza. Faz-se importante salientar a solidificação do II Encontro de Saúde Bucal do Ceará como parte integrante do evento, estando sempre colaborando para o seu engrandecimento. Paralelamente aos cursos e simpósios, destacamos a maciça participação acadêmica e profissional na apresentação de fóruns e painéis.

A VI Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos da UFC reuniu grandes nomes da Odontologia da região, trazendo como temática principal a interdisciplinaridade no contexto da saúde bucal, foi realizado um simpósio intitulado “A saúde em seu contexto multidisciplinar: uma visão atual da Odontologia”, sob coordenação do Prof. Dr. Fabrício Bitu Souza, atual Coordenador do Curso de Odontologia da UFC, reunindo profissionais das áreas de Fisioterapia, Fonoaudiologia e Medicina. A Jornada contou com a participação maciça de estudantes de Odontologia das quatro faculdades do Estado e de profissionais, totalizando cerca de 300 adesões, que desfrutaram de uma programação científica diversificada, composta por cursos, palestras, apresentação de trabalhos científicos desenvolvidos por estudantes e profissionais, além de cursos teórico-práticos nas áreas de Dentística e Endodontia.

Na sua VII edição, a Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos da UFC veio com a intenção de se estabelecer como a maior jornada de odontologia do estado. Abordando o tema “Perspectivas da Odontologia Contemporânea: a Arte do Cuidar Diferenciado” a VII JOIA conseguiu reunir alguns dos maiores nomes da Odontologia nacional para a discussão do referido tema. Tendo sido considerada por diversos professores e acadêmicos como um dos eventos mais bem estruturados, organizados e de verdadeiro cunho científico, a VII JOIA contou com um número de 350 adesões dentre 400 participantes no total. Além da ampliação do número de trabalhos científicos aprovados e apresentados, houve também a ampliação do espaço físico e de premiações aos autores cujos trabalhos foram condecorados. Todos os aspectos acima citados tornam a JOIA em si um evento altamente estável e que busca em cada evento a sua inovação e crescimento para o maior rendimento científico e social de estudantes e professores de Odontologia do estado.

Com uma história consolidada, a VIII edição da JOIA, realizada em 2009, no Hotel Oasis Atlântico, teve como tema: “Saber interdisciplinar: avanços e desafios da Odontologia”, em face dos novos desafios enfrentados na seara da odontologia. O sucesso desta VIII edição deve-se, primordialmente, ao recorde de participação de docentes, discentes e profissionais, com exposição de 240 trabalhos inscritos e pela realização de mini-cursos que não supriram a necessidade da procura. Profissionais renomados nacionalmente em suas diversas especialidades participaram das discussões, almejando ampliá-las, estimulando os participantes a aprofundarem a crítica tanto teórica quanto técnica nos assuntos relacionados ao conhecimento odontológico. A JOIA inova a cada ano, garantindo um evento que idealiza não

ISSN: 2175-666X

Anais da Jornada Odontológica Integradas dos Acadêmicos da UFC.  
Vol. 9. Nº9. 1-210. XVIII Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos da UFC.  
Fortaleza, 2019.

apenas o aprimoramento científico, mas também o conagraçamento entre profissionais e acadêmicos.

Em seu nono ano a Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos da UFC, realizada em Outubro de 2010, trouxe como enfoque o tema: “Odontologia Moderna: Novas Abordagens da Estética e da Recuperação Funcional”, apresentando uma visão das novas técnicas e conceitos abordados pela ciência odontológica nos últimos anos. A IX JOIA alcançou números históricos: 247 trabalhos enviados, sendo 193 apresentados, 467 adesões com o total de 509 participantes e o maior registro de inscrições de outros Estados, o que concretiza o sucesso do evento e consolida a sua importância no contexto odontológico do país.

Em 2011, a JOIA comemorou 10 anos de contribuição científica à comunidade odontológica com o tema: “JOIA 10 anos: Inovações da Odontologia na última década.” Com o objetivo de promover uma retrospectiva acerca do conhecimento avançado ao longo desses anos de estudo odontológico, foi realizado um Simpósio de abertura com enfoque nas áreas de endodontia, dentística, prótese, cirurgia e biotecnologia. Nesta edição especial, novos recordes foram alcançados: mais de 320 trabalhos enviados, sendo 216 apresentados; 506 adesões, com um total de 548 participantes, incluindo inscrições de participantes de outros estados. Sempre com o intuito de superar as expectativas, a X JOIA contou também com a realização de um Hands-on na área de Implantodontia e com um mini-curso de Interpretação de Exames Complementares, os quais confirmaram o sucesso em adesões nesta edição.

A XI JOIA, realizada nos dias 03, 04 e 05 de Outubro de 2012, no Hotel Villa Galé, trouxe o seguinte tema: “Odontologia e suas atuações: o cuidado nas diferentes fases da vida.” Tendo o objetivo de promover uma discussão acerca da atuação da Odontologia na infância, Odontopediatria; na adolescência, Erbiatria; e na terceira idade, Odontogeriatría. Houve um simpósio de abertura com enfoque nas áreas de odontopediatria, ortodontia e odontogeriatría. Além disso, superando as expectativas, a XI JOIA contou também com a realização de dois mini-cursos de Hands-on nas áreas de dentística e endodontia, concretizando o sucesso e a história do evento.

Preocupada em colaborar com a formação técnico-científica dos acadêmicos e dos profissionais, a XII JOIA pretendeu continuar levando para a sociedade odontológica um espaço de discussões e de aprendizados, visando o aprimoramento acadêmico-profissional e a formação de uma classe cada vez mais preparada a exercer o melhor atendimento ao seu paciente. Para tal, contou com a participação de uma comissão organizadora composta por alunos e professores empenhados na realização de mais uma Jornada que superasse as expectativas dos seus participantes e patrocinadores. A XII JOIA UFC aconteceu nos dias 23, 24 e 25 de outubro de 2013 no Hotel Blue Tree Premium Fortaleza com o tema central: “Odontologia contemporânea: funcionalidade e estética na busca do sorriso ideal.”

Com o avanço da ciência e da tecnologia, a odontologia tem se modernizando cada vez mais. Após a XII JOIA UFC, com quantidade recorde de inscritos e de trabalhos apresentados, a XIII se organizou com o objetivo de manter ou até mesmo superar todo esse sucesso. Dessa forma, a XIII JOIA UFC aconteceu nos dias 24, 25 e 26 de setembro de 2014 no Hotel Blue Tree Premium Fortaleza trazendo a temática: “Tecnologia, evidência científica e abordagem multiprofissional: os novos rumos da odontologia.” Além de palestrantes de renome regional e nacional, a XIII trouxe duas opções de

ISSN: 2175-666X

Anais da Jornada Odontológica Integradas dos Acadêmicos da UFC.  
Vol. 9. Nº9. 1-210. XVIII Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos da UFC.  
Fortaleza, 2019.

minicursos teórico-práticos para, dessa forma, proporcionar a seus participantes um momento de aprendizado.

Dando seguimento ao sucesso alcançado nos eventos anteriores e se consolidando em meio à comunidade odontológica cearense, a XIV JOIA UFC teve como tema “A busca da excelência baseada na arte, na ciência e na tecnologia.”. Abordando os três pilares de nossa profissão, nossa jornada teve 40 horas de palestras, apresentação de trabalhos, hands-on e programações artísticas tendo chegado à marca de 512 participantes. Outro marco da XIV JOIA UFC foram os 387 trabalhos científicos submetidos entre fóruns e banners nas diversas categorias fortalecendo o caráter científico de nosso evento e sugerindo seu crescimento nos anos seguintes.

A XV Jornada Odontológica dos Acadêmicos da UFC, em meio ao contexto dos seus 15 anos e dos 100 anos do curso de odontologia da Universidade Federal do Ceará, primeiro curso de odontologia do estado, trouxe o tema: “Odontologia de alta performance: da tradição à contemporaneidade.”. A temática busca resgatar o perfil histórico da odontologia à proporção que explora as mais novas tecnologias existentes nos diversos ramos de nosso curso. Tais práticas, sejam imemoriais ou atuais, sempre tiveram como objetivo a odontologia de alta performance dentro dos seus mais diversos sentidos e perspectivas. Dessa forma, reconhecer a memória e a hodiernidade de todas as habilidades e recursos que permeiam os pilares da odontologia é de substancial importância para que possamos estabelecer elos comparativos e, dessa forma, despontar inovações que visem a progressão de nossa prática profissional.

A XVI Jornada Odontológica dos Acadêmicos da UFC, em meio ao contexto da atualidade, trouxe o tema: “Novas perspectivas na formação de um profissional singular: multidisciplinaridade em foco.” A temática busca trabalhar os diversos ângulos existentes na constituição do cirurgião dentista como um profissional único, que se destaque quando comparado aos demais odontólogos, visando a multidisciplinaridade como o meio para se alcançar o sucesso e a notoriedade almejados. Permitindo, assim, ao profissional, possuir domínio completo das suas possibilidades de atuação e a capacidade de estabelecer uma conduta adequada diante das adversidades.

A XVII Jornada Odontológica dos Acadêmicos da UFC, veio, diante de tantas inovações no âmbito clínico, trazer a temática: “Avanços da Reabilitação Oral: A Otimização da Odontologia sob Nova Óptica:”, em que palestras, hands ons e minicursos foram abordados acerca do que abrange as atualidades inerentes à Classe Odontológica.

Além de nosso genuíno viés científico, a XVIII JOIA UFC, que teve como tema “Prática clínica, pesquisa e extensão: Uma Jornada pela tríade da Odontologia”, também se firma como importante espaço de convivência e diálogo entre acadêmicos e profissionais de odontologia e áreas afins, seguindo as referências dos seus 17 anos anteriores de realização. Atraindo um relevante número de participantes de diversas partes do estado e do país, por meio de uma grade científica que trouxe palestrantes com renome nacional, nosso evento também dá espaço para socialização, discussão ou apresentação de novos materiais, serviços e práticas do cirurgião dentista formado e em formação.

Tal troca de experiências e vivências em consonância com a profunda qualidade de nossa programação científica fazem com que a JOIA UFC tenha, durante seus 17 anos, se consolidado como maior jornada acadêmica do Nordeste, sendo referência e inspiração para as demais.

**XVIII Jornada Odontológica Integrada dos  
Acadêmicos da UFC**

**Programação  
Científica**

**ISSN: 2175-666X**  
**Anais da Jornada Odontológica Integradas dos Acadêmicos da UFC.**  
**Vol. 9. Nº9. 1-210. XVIII Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos da UFC.**  
**Fortaleza, 2019.**

## **Quarta-feira (02/10/2019)**

### **Noite:**

18h às 18:30h – Abertura oficial do evento

18:30h às 19h – Formação da mesa principal

19h às 21h – Tema: Simpósio: Prática Clínica, Pesquisa e Extensão – A Tríade da Odontologia

Ministrantes: Dra. Hellíada Chaves  
Dra. Lívia Fiamengui  
Dra. Márcia Tavares  
Dr. Márlio Ximenes

## **Quinta-feira (03/10/2019)**

### **Manhã:**

08h às 10h – Curso 1: Luz, Forma e Cor: Como alcançar o natural com Resinas Compostas

Ministrante: Dr. Breno Mont'Alverne

10h às 12h – Curso 2: Endodontia minimamente invasiva: Modismo ou realmente importante para o sucesso?

Ministrante: Dr. George Candero

### **Tarde:**

14h às 16h – Curso 3: Discussão de Casos Clínicos em Estomatologia

Ministrantes: Dr. Felipe Nobre  
Dra. Karuza Alves  
Dra. Malena de Freitas  
Dr. Samuel Rodrigues

16h às 18h – Curso 4: Restaurações Estéticas em dentes anteriores e posteriores – Metal Free

Ministrante: Dr. Ricardo Amore

### **Noite:**

## **Hand-on 1**

18h às 22h – Princípios cirúrgicos para instalar meu primeiro implante

Ministrante: Dr. Bonifácio de Sousa Neto

## **Hands-on 2**

18h às 22h – Restaurações indiretas de resina confeccionadas em modelos de silicone

Ministrante: Dr. Cláudio Fernandes

## **Minicurso 1**

18h às 22h – Currículo Lattes: Uma abordagem simples e direta

Ministrante: Dr. Daniel Barbosa

## **Sexta-feira (04/10/2019)**

### **Manhã:**

08h às 12h – Curso 5: Evidências e prática do clareamento e restaurações estéticas

Ministrante: Dr. Alessandro Loguércio

### **Tarde:**

14h às 16h – Curso 6: Tópicos em cirurgia bucomaxilofacial – Uma palestra interativa

Ministrantes: Dr. Alexandre Nogueira  
Dr. Daniel Facó  
Dr. Manoel de Jesus Mello  
Dr. Marcelo Ferraro

16h às 18h – Curso 7: Ancoragem esquelética intrarradicular e extra alveolar nos tratamentos ortodônticos

Ministrante: Dr. Eduardo Sesso

### **Noite:**

18h – Cerimônia de encerramento e Prêmiações

# Comissão Organizadora

Ana Beatriz Nobre

Lucas Marques

Ana Carolina Saraiva

Luis Pedro Parente

Ana Caroline Cavalcante

Manuela Moreira

Bruno Sousa

Mario Lucas Lobato

Camila Rodrigues

Matheus Vidal

Francisco Denis Araújo

Monike de Lima

Francisco Samuel Bezerra

Patrícia Silveira

João Pedro Mapurunga

Pedro Henrique Chaves

Juliana Leite

Raul Alves

Larisse Amâncio

Taynara Viera

Luanda Ashley

Victória Patrício

## **COORDENADOR DOCENTE:**

**Regina Glauca Lucena Aguiar Ferreira**

## **COORDENADOR DISCENTE:**

**Ana Carolina da Silva Saraiva**

## **VICE COORDENADOR DISCENTE:**

**Francisco Samuel Aurélio Bezerra**

**XVIII Jornada Odontológica Integrada dos  
Acadêmicos da UFC**

**Trabalhos  
Acadêmicos**

**ISSN: 2175-666X**  
**Anais da Jornada Odontológica Integradas dos Acadêmicos da UFC.**  
**Vol. 9. Nº9. 1-210. XVIII Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos da UFC.**  
**Fortaleza, 2019.**

## **FÓRUM CIENTÍFICO ACADÊMICO**

**Autor principal:** Evanildo Emilio Oliveira Lima Junior

**Co-autores:** Carla Beatriz Moura de Abreu

Hermes Fernandes de Souza

**Orientador:** Elilton Cavalcante Pinheiro Junior

**Título do Trabalho:** Avaliação do teor de cloro ativo nas soluções irrigantes à base de hipoclorito de sódio utilizadas em tratamentos endodônticos

### **Resumo:**

"Introdução: O hipoclorito de sódio é a solução irrigante mais utilizada mundialmente em Endodontia, devido suas propriedades físicas, químicas e antibacterianas. Entretanto, esta solução pode apresentar instabilidade química quando exposta a determinadas condições de temperatura e luminosidade, gerando perda no teor de cloro ativo inicial e interferindo diretamente em sua atividade bactericida.

Objetivo: Diante dessa situação, este trabalho tem por objetivo a determinação do teor de cloro ativo presente em amostras de soluções de hipoclorito de sódio utilizando método titulométrico de óxido-redução.

Metodologia: O teste foi realizado em 6 marcas de soluções de hipoclorito de sódio na concentração de 2,5%, disponíveis em casas dentárias e supermercados. Dessa forma, foi mensurada a não concordância entre o teor de cloro identificado no rótulo das embalagens e o resultado da titulometria das soluções aferidas.

Resultados: Os resultados evidenciaram que todas as amostras adquiridas em casas dentárias apresentam o teor de cloro ativo inferior ao especificado no rótulo, enquanto que todas as amostras testadas que foram compradas em supermercados apresentaram o teor de cloro ativo condizente com a embalagem.

Conclusão: Diante disso, sugeriu-se problemas no armazenamento e /ou falta no controle de qualidade pelos fabricantes."

**Autor principal:** GIOVANNA FRANCISCA DE ALMEIDA SOUSA

**Co-autores:** Bruna Marques e Silva

João Lucas Pereira da Silva

Pedro Henrique Acioly Guedes Peixoto Vieira

**Orientador:** Fernanda Araújo Sampaio

**Título do Trabalho:** NECESSIDADE DA IMPLEMENTAÇÃO DE UM BANCO DE DENTES HUMANOS NAS UNIVERSIDADES DE ODONTOLOGIA

**Resumo:**

"Introdução:O Banco de Dentes Humanos (BDH) é uma instituição sem fins lucrativos vinculada a universidade, cujo seu principal propósito é fornecer dentes humanos para pesquisas e atividades didáticas, minimizando o comércio ilegal do órgão dentário e desenvolvendo uma percepção ética e de biossegurança dos discentes e docentes do curso de Odontologia.

Objetivo:Esse trabalho tem como objetivo principal descrever mediante uma pesquisa quantitativa a necessidade da implementação do BDH dentro das universidades de odontologia.

Metodologia:Realizou-se dentre os alunos do Centro Universitário Christus, um questionário online contendo perguntas referente aos locais de arrecadação dos dentes requisitados pela instituição ao treinamento pré-clínico, bem como os aspectos de biossegurança e ética, e ainda a sua opinião sobre a importância da implementação de um BDH dentro da universidade.

Resultados:75,9% dos estudantes afirmaram que realizavam a arrecadação dos seus dentes com dentistas particulares e 82,9% não possuíam o termo de doação de órgãos, caracterizando o ato como um crime, pois o dente é considerado um órgão e seu manejo exige a utilização de um documento de doação. 95,8% dos alunos consideram muito importante a implementação de um BDH dentro do seu centro de estudo. Além de 65,7% dos alunos relatarem ter dificuldades para arrecadação dos dentes requisitados. Após a análise dos dados ficou claro a dificuldade na arrecadação dentária e como os princípios éticos, legais e de biossegurança são burlados.

Considerações finais: Nesse contexto, observou-se que a implementação de um BDH tornaria às atividades laboratoriais mais práticas e seguras, além de garantir a legalidade dos dentes utilizados para a prática laboratorial da instituição. Constatando a sua extrema relevância dentro dos centros de ensino em Odontologia."

**Autor principal:** João Gabriel Lopes Barros

**Co-autores:** Jaime Vieira de Oliveira

Maria Geovana Chaves Alves

Letícia Cardoso de Vasconcelos Rocha

**Orientador:** Ricardo Souza Martins

**Título do Trabalho:** TRATAMENTOS ATUAIS PARA DOENÇA PERIODONTAL DURANTE QUIMIOTERAPIA IMUNOSSUPRESSORA: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A quimioterapia (QT) é o principal tratamento do câncer. No entanto, apesar de ela combater células com mutações, também compromete o funcionamento de células normais, como epitélio juncional e sulcular da mucosa oral, além de influenciar na progressão da doença periodontal (DP).

OBJETIVO: Realizar uma revisão de literatura sobre os tratamentos mais atuais para tratamento de DP durante QT.

METODOLOGIA: Para tal, foi utilizada a base de dados "PubMed" com os descritores: "periodontal disease", "chemotherapy" AND "immunodeficiency", fazendo a busca por artigos em inglês. Foram inclusos estudos em humanos e em animais publicados nos últimos 5 anos, sendo excluídas revisões de literatura e sistemáticas.

REVISÃO DE LITERATURA: Após a pesquisa dos artigos, resultou-se em 35 artigos dos quais 5 foram selecionados após sua leitura crítica. Com isso, ao comparar-se o uso de 1 sessão de terapia laser de baixa intensidade (TLBI) com 4 sessões dela, o número maior contribuiu mais para o tratamento da DP advinda da QT com 5-fluorouracil (5-FU). Também, o tratamento deve ser efetuado antes do início do ciclo seguinte de QT ou de forma preventiva. Por último, a terapia fotodinâmica antimicrobiana (TFA) apresenta semelhanças com a TLBI: o número maior de sessões melhora ainda mais o prognóstico da DP, com menor perda óssea alveolar (POA). Além de que ela diminui o número de *P. nigrescens*.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: A QT com 5-FU contribuiu para a progressão da DP. A raspagem e alisamento radicular, por sua vez, adjuvante à TLBI melhoram as condições clínicas do periodonto. Também, o tratamento da DP tem melhor eficácia quando efetuado de forma preventiva. Ademais, a TFA melhorou a POA e a resposta inflamatória. Por último, a manutenção da boa higiene oral em pacientes sob QT é uma forma de evitar DP e de manter a saúde periodontal."

**Autor principal:** Lavina Sousa Araújo

**Co-autores:** Isabella Fernandes Carvalho

Fabício Bitu Sousa

Maria Cláudia de Freitas Lima

**Orientador:** Phillippe Nogueira Barbosa Alencar

**Título do Trabalho:** AVALIAÇÃO RADIOGRÁFICA DA PREVALÊNCIA DE ANOMALIAS DENTÁRIAS DE FORMA E/OU NÚMERO EM PACIENTES PORTADORES DA SÍNDROME CONGÊNITA DO ZIKA VÍRUS

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A Síndrome Congênita do Zika Vírus (SCZV) é um conjunto de sinais e sintomas que tem como causa a infecção congênita decorrente do Zika Vírus, um arbovírus transmitido pelo mosquito *Aedes aegypti*. Entre o final de abril de 2015 e início de 2016, o Brasil viveu uma epidemia desse vírus e seis meses após o início do surto, houve um aumento incomum de recém-nascidos com microcefalia que apresentavam exames compatíveis com infecção congênita.

**OBJETIVOS:** Considerando que outras infecções congênicas tais como a Sífilis e a Rubéola apresentam anormalidades no desenvolvimento da estrutura dentária, este trabalho teve como objetivo avaliar a prevalência de anomalias dentárias em pacientes com Síndrome Congênita do Zika Vírus (SCZV).

**METODOLOGIA:** Para isso, foi realizado um estudo transversal descritivo quantitativo com uma população composta por 35 crianças nascidas com SCZV que foram submetidas a exames radiográficos intraorais na Clínica Escola de Odontologia da Unichristus no período de 24 meses consecutivos.

**RESULTADOS:** De toda a amostra, oito crianças (22,8%) apresentaram anomalias dentárias de forma e/ou número dentre as quais foi observado a presença de agenesias de incisivos decíduos/permanentes superiores e inferiores e alterações de forma dentária como microdontia e cúspides anômalas. Dos pacientes que apresentaram alteração de forma dentária, quatro deles (66,7%) apresentaram agenesia de algum elemento dentário.

**CONCLUSÃO:** Conclui-se que os pacientes portadores da Síndrome Congênita do Zika Vírus necessitam de um acompanhamento de médio e longo prazo para monitoramento do desenvolvimento dentário durante as distintas fases de dentição com o intuito de reduzir as complicações e realizar as reabilitações necessárias. "

**Autor principal:** Anne Elouyze da Silva Feitosa Rodrigues

**Co-autores:** Raul Anderson Domingues Alves da Silva

Ana Karine Macedo Teixeira

Vithoria Oliveira Rocha

**Orientador:** Rômulo Rocha Régis

**Título do Trabalho:** CONDIÇÕES DE SAÚDE BUCAL DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS E NÃO INSTITUCIONALIZADOS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CEARÁ

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** O aumento da expectativa de vida da população gera crescimento na demanda por serviços e instituições para o atendimento e acompanhamento integral ao idoso.

**OBJETIVO:** Comparar as condições de saúde bucal de idosos institucionalizados e não institucionalizados no município de Fortaleza, Ceará.

**METODOLOGIA:** Após a obtenção das características sociodemográficas da amostra, foram realizados exames intrabuciais para avaliar condições de cárie dentária, doença periodontal, edentulismo e uso/necessidade de próteses dentárias. Os dados foram comparados por meio de testes estatísticos apropriados (testes T e qui-quadrado de Pearson), utilizando um nível de significância de 5%.

**RESULTADOS:** Um total de 45 idosos foram examinados, cuja média de idade foi de  $74,3 \pm 10,1$  anos. Os grupos assemelharam-se quanto a renda e grau de escolaridade. Dentre os idosos que possuíam plano de saúde privado, 75% deles eram institucionalizados. A predominância do atendimento odontológico foi do tipo particular entre os institucionalizados. Diferença significativa foi observada no índice CPO-D, cuja média foi de 28,4 entre os institucionalizados e 24,1 entre os não institucionalizados. A ocorrência de cálculo dentário, sangramento gengival e bolsa periodontal foi semelhante entre os grupos. As idosas institucionalizadas predominaram na porcentagem de indivíduos desdentados totais (33,3%), bem como usavam e necessitavam mais de uma nova prótese total. Dentre os não institucionalizados, predominou a necessidade de uma reabilitação oral parcial, porém, o uso de próteses foi menor.

**CONCLUSÕES:** Concluiu-se que o idoso institucionalizado tem uma saúde bucal mais precária em comparação aos não institucionalizados, caracterizada por maior número de dentes perdidos, carecendo de medidas de promoção e recuperação de saúde bucal."

**Autor principal:** Jorge Luiz Moreira Freire Júnior

**Co-autores:** Raul Anderson Domingues Alves da Silva

Walda Viana Brigido de Moura

Gemakson Mikael Mendes

**Orientador:** Ana Karine Macedo Teixeira

**Título do Trabalho:** AUTOPERCEÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA RELACIONADA COM A SAÚDE BUCAL DE IDOSOS EM FORTALEZA, CEARÁ

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A qualidade de vida é uma percepção subjetiva e individual que sofre influência de aspectos pessoais e coletivos, podendo variar de acordo com a cultura de cada sociedade. A saúde bucal também pode ser definida como uma experiência subjetiva do indivíduo em relação ao seu bem-estar. Devido à íntima relação entre esses conceitos, faz-se necessário estabelecer parâmetros para avaliar a relação entre ambos.

**OBJETIVO:** O estudo objetivou avaliar a autopercepção da qualidade de vida relacionada com a saúde bucal de idosos institucionalizados e não institucionalizados, bem como avaliar a associação destas com aspectos socioeconômicos.

**METODOLOGIA:** Tratou-se de um estudo transversal onde a amostra (n=45) foi composta por idosos institucionalizados (n=23) e idosos não institucionalizados (n=22). A coleta foi realizada por meio de um exame bucal e um questionário sociodemográfico. Para a análise da autopercepção em saúde bucal, foi utilizado o índice GOHAI (Geriatric Oral Health Index), e para o nível cognitivo e de dependência, foram aplicados o teste de Pfeiffer e de Barthel, respectivamente.

**RESULTADOS:** A pontuação média dos valores do índice GOHAI foi de 32,6, representando uma boa satisfação quanto à saúde bucal, porém foi percebido um alto número de edêntulos, já que apenas 17,7% da amostra possuía 21 dentes ou mais na boca. Percebeu-se que idosos analfabetos e que utilizavam prótese total inferior estavam mais satisfeitos com a sua saúde bucal enquanto que outros fatores socioambientais não apresentaram valores estatisticamente significantes.

**CONCLUSÃO:** Concluiu-se que a autopercepção é um conceito variável e subjetivo que nem sempre representa as reais necessidades clínicas do indivíduo."

**Autor principal:** Jorge Luiz Moreira Freire Júnior

**Co-autores:** Raul Anderson Domingues Alves da Silva

Jéssica Soares de Sousa

Eugenira Ferreira da Silva

**Orientador:** Ana Karine Macedo Teixeira

**Título do Trabalho:** PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO E USO DE SERVIÇO ODONTOLÓGICO DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS DE FORTALEZA, CEARÁ.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O Brasil tem passado por importantes mudanças no seu perfil demográfico e estrutura etária populacional com a elevação da expectativa de vida e acentuado envelhecimento da população. Juntamente ao envelhecimento dos indivíduos, o processo de institucionalização tem aumentado, principalmente devido à falta de cuidadores familiares e a ausência de políticas públicas e serviços de apoio específicos a esse público.

OBJETIVO: O trabalho objetivou descrever as características sociodemográficas e o uso do serviço odontológico dos idosos residentes nas Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPI's) de Fortaleza, Ceará.

METODOLOGIA: Estudo observacional e descritivo, realizado com os idosos residentes das quatorze ILPI'S de Fortaleza, Ceará, a partir de um questionário sociodemográfico. Em caso de impossibilidade de resposta do idoso, os prontuários e registros da instituição foram consultados para obter as informações. Foi submetido e aprovado pelo Comitê de Ética da UFC.

RESULTADOS: Os 512 idosos que constituíram a amostra apresentaram uma média de idade de 79,3 anos. Sendo composta em sua maioria por mulheres (69,7%), de raça branca (46,5%) e com nível de escolaridade de 1º grau incompleto (29,1%). A maioria dos idosos não possui plano de saúde (71,5%) e recebem aposentadoria (83%). A média do tempo de internação foi de 72,2 meses, e o principal motivo de internação foi por escolha familiar (43,4%). Quanto ao uso dos serviços odontológicos, a maioria fez a última visita ao dentista há mais de um ano (53,3%), teve o atendimento realizado na própria ILPI (39,1%), tendo como motivo principal a prevenção (46,6%).

CONCLUSÃO: Conclui-se que a maioria dos idosos institucionalizados têm baixa escolaridade, teve sua última consulta há mais de 1 ano e que a escolha familiar é o principal motivo de internação."

## FÓRUM CIENTÍFICO PROFISSIONAL

**Autor principal:** José Nunes Carneiro Neto

**Co-autores:** Francisco Caio César Ferreira Silva

Ícaro Girão Evangelista

Fábio Wildson Gurgel Costa

**Orientador:** Eduardo Costa Studart Soares

**Título do Trabalho:** EFICÁCIA DO MANEJO ADJUVANTE DA TOXINA BOTULÍNICA NO TRATAMENTO DE FRATURAS MAXILOFACIAIS

### Resumo:

**"INTRODUÇÃO:** O uso da toxina botulínica no pré-operatório de fratura maxilofacial reduz a tensão sobre o osso fraturado e morbidades do paciente no trans e pós-operatório.

**OBJETIVO:** revisar, sistematizar, combinar e sugerir protocolos por meio da literatura pesquisada para responder a seguinte questão: "Qual a proporção de eficácia adjuvante da toxina botulínica em pacientes submetidos a tratamento de fratura maxilofacial?"

**MATERIAL E MÉTODOS:** A revisão sistemática foi delineada pelo PRISMA e PICOS incluindo os critérios de elegibilidade e exclusão; pesquisa de artigos publicado até 23/07/19 na PubMed, Scopus, Cochrane Library, ClinicalTrials.gov e OpenGrey conforme o descritor: "botulinum toxins and maxillofacial injuries"; seleção dos artigos e coleta de dados foi realizado de forma cega e independente por dois pesquisadores; risco de viés e a qualidade metodológica avaliada pelo checklist de NICE e CARE; síntese dos dados: foram avaliados através da versão adaptada da classificação de direção associativa; e a análise dos dados por metanálise (BioEstat 5.0).

**RESULTADOS:** De 26 artigos encontrados, 04 foram inclusos na revisão sistemática, por obterem  $\geq 50\%$  dos itens com moderada e alta qualidade metodológica e baixo risco de viés para síntese e protocolos dos manejos adjuvante com a toxina botulínica. Sendo que a metanálise foi estatisticamente significativa em estimativa de proporção do manejo adjuvante da toxina botulínica para eficácia da estabilidade da fratura óssea (6,5%,  $p=0,0025$ ) e para estabilidade oclusal (60%,  $p<0,0001$ ) no tratamento de fratura maxilofacial.

**CONCLUSÃO:** Os protocolos sugeridos com eficácia de 31 a 75% nos manejos adjuvante de injeção intra-muscular de 41 a 70UI de Botox® no pré-operatório de fraturas maxilofaciais são seguros para pacientes conforme os parâmetros clínicos adotados."

**Autor principal:** Sussan Daniela Salazar Segales

**Co-autores:** Wanessa Regis Fernandes Matias Regis

Amanda Thayná Vasconcelos Maia

Salma Ivanna Araújo Cavalcante

**Orientador:** Lidiany Karla Rodrigues Gerage

**Título do Trabalho:** EFEITO ANTICÁRIE DO INFILTRANTE RESINOSO CONTENDO NANOPARTÍCULAS DE HIDROXIAPATITA NO ESMALTE - ESTUDO IN SITU

**Resumo:**

"Introdução: Nos tratamentos não invasivos de lesões de cárie, o infiltrante resinoso (IR) é uma opção conservadora possível, no entanto, seus efeitos na formação do biofilme oral têm sido pouco estudados, principalmente em condições intra-orais.

Objetivo: Avaliar o efeito anticárie do IR contendo nanopartículas de hidroxiapatita, de dois tamanhos diferentes, na composição do biofilme formado in situ. Além disso, verificar o efeito do biofilme cariogênico no infiltrante.

Metodologia: Foi realizada duas fases de 7 dias em que 14 voluntários usaram dispositivos palatinos contendo blocos de esmalte desmineralizado por ciclagem de pH, tratado ou não, com IR e divididos nos grupos: (i) infiltrante sem nanopartículas de hidroxiapatita (IRbase); (II) infiltrante com nanopartículas de hidroxiapatita sintetizada em 0 h (INHAp0h); (III) infiltrante com nanopartículas de hidroxiapatita sintetizada em 5 h (INHAp5h) e (IV) corpos de prova de infiltrantes (CPI). Para simular uma situação clínica de alto risco de cárie, os blocos foram expostos a uma solução de sacarose a 20%, 8 vezes/dia. O efeito dos infiltrantes nos blocos desmineralizados e nos CPI foram avaliados por contagem de unidades formadoras de colônia (UFC/mg) de microrganismos totais, Estreptococos totais, Streptococcus mutans e Lactobacilos, além da análise da rugosidade de superfície. Os dados obtidos foram submetidos ao Teste de Kruskal Wallis e intervalo de confiança de 95% com nível de significância 5%.

Resultado: Os dados preliminares, após serem avaliados, não mostraram diferença estatística na composição microbiológica do biofilme e análise da superfície dos CPI.

Conclusão: O infiltrante resinoso não apresenta efeito antibacteriano e não houve alteração significativa da superfície dos grupos experimentais, após 7 dias da formação de biofilme in situ."

**Autor principal:** DENNYS RAMON DE MELO FERNANDES ALMEIDA

**Co-autores:** GABRIEL GOMES DA SILVA

GABRIEL COUTINHO GONÇALVES

EVERTON FREITAS DE MORAIS

**Orientador:** JULIANA CAMPOS PINHEIRO

**Título do Trabalho:** PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE 115 PACIENTES PORTADORES DE FISSURA LABIOPALATAL ATENDIDOS NA SEAFESE

**Resumo:**

"Objetivo: Determinar o perfil epidemiológico de pacientes portadores de fissura labiopalatal atendidos na Sociedade Especializada em Atendimento ao Fissurado do Estado de Sergipe (SEAFESE). Metodologia: Foi realizado um estudo observacional descritivo em 115 pacientes atendidos na SEAFESE entre janeiro e setembro de 2010 a 2015. Foram avaliados dados como gênero, faixa etária, raça, renda familiar, hereditariedade, realização do exame pré-natal, presença de malformações congênitas, intercorrências durante a gestação, utilização de drogas e/ou medicamentos durante a gestação, condições de sanitarismo, contato com herbicidas e agrotóxicos, tipos de fissura e tratamento. Resultados: O gênero feminino teve maior prevalência dos casos (55%), faixa etária predominante 0-4 anos (39%), a raça parda foi a mais encontrada (48%). Do total, 45,6% dos casos diagnosticados são trans-forame incisivo, 30,7% pós-forame e 23,7% pré-forame Grande parte dos pacientes apresentavam baixa condição socioeconômica, hereditariedade 63%. As más formações encontradas foram: surdez, autismo, ausência de dedos, hidrocefalia e Síndrome de Appert. Conclusão: É de suma importância que levantamentos e estudos como este sejam realizados afim de serem criadas novas políticas e campanhas de promoção e prevenção de saúde dos pacientes portadores de fissuras labiopalatais.

Descritores: Fenda labial; Fissura Palatina; Epidemiologia."

**Autor principal:** Ellen Lima de Assis

**Co-autores:** Felipe Dantas Silveira

Joel de Oliveira Barreto

Marcelo Barbosa Ramos

**Orientador:** Rômulo Rocha Regis

**Título do Trabalho:** EFICÁCIA DE UM POLIMENTO MECÂNICO NA RUGOSIDADE E COR DE UMA RESINA ACRÍLICA DE PRÓTESE E DENTES ARTIFICIAIS SUBMETIDOS A CAFÉ E FUMAÇA DE CIGARRO

**Resumo:**

"Introdução: A resina acrílica está sujeita às alterações de propriedades como cor e rugosidade de superfície ao longo do período de uso. O polimento das superfícies protéticas é realizado com o intuito de reduzir a rugosidade e tornar a superfície mais lisa e polida.

Objetivo: Avaliar o efeito de um protocolo de polimento mecânico na estabilidade de cor e rugosidade de superfície de uma resina acrílica para base de prótese e dentes artificiais de resina acrílica submetidos a exposição de fumaça de cigarro e imersão em café.

Método: 5 grupos (n=10) sendo eles: AD – imersão em água destilada (controle); CG – apenas exposição à fumaça de cigarro; CG+Pol – cigarro associado ao polimento; CF – apenas imersão em solução de café; CF+Pol – exposição ao café e polimento. A imersão em café foi feita durante 24 dias, simulando 2 anos de consumo. A exposição a fumaça de cigarro através do dispositivo ocorreu, utilizando-se 10 cigarros diários por um período de 24 dias. O polimento mecânico foi feito por meio de uma pasta de polimento e roda de feltro acoplada a um motor elétrico manual, em intervalos de tempo quinzenais simulados. Todos os espécimes foram avaliados antes das exposições (T0) e após intervalos que simulem 1 ano (T1) e 2 anos (T2) de exposição. A estabilidade de cor e rugosidade de superfície foram avaliadas por meio de um espectrofotômetro portátil e um rugosímetro digital. Os dados obtidos foram comparados pelo teste ANOVA-1-fator para medidas repetidas/Bonferroni.

Resultados: O protocolo de polimento testado mostrou redução significativa para os grupos CF+POL e CG+POL em comparação com a rugosidade dos grupos CG e CF. Na análise de 24 dias ocorreu significativo aumento da rugosidade dos grupos CG e CF. O polimento reduziu  $\Delta E_{00}$  nos grupos CG+POL e CF+PO em comparação com o mesmo agente porém sem o protocolo."

## **FÓRUM CLÍNICO ACADÊMICO**

**Autor principal:** Kamila França Pimentel

**Co-autores:** Luiz Ferreira de Almeida Neto

Bruno Bezerra de Souza

Adriano Rocha Germano

**Orientador:** Luiz Carlos Moreira Junior

**Título do Trabalho:** TÍTULO: SUBMANDIBULECTOMIA COMO ABORDAGEM CIRÚRGICA DE SIALÓLITO GIGANTE: RELATO DE CASO

### **Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Como estruturas calcificadas, os sialólitos, se desenvolvem no sistema de ductos das glândulas salivares, tendo como prevalência de 80% na glândula submandibular, mais precisamente no ducto de Wharton, devido percurso longo, turtuoso, ascendente, além de possuir sua composição salivar mais mucosa. O tratamento varia de acordo com as dimensões da lesão, a qual com maiores proporções são associadas a técnicas mais invasivas, mediante realização da submandibulectomia.

**OBJETIVO:** Objetiva-se, relatar um caso de sialólito com sintomatologia dolorosa tratado com submandibulectomia.

**RELATO DE CASO:** Paciente M.P.S, sexo masculino, 70 anos, compareceu ao Serviço de Cirurgia Bucomaxilofacial da UFRN com queixa inicial de inchaço recorrente no pescoço, com dor associada e episódio de drenagem de secreção purulenta em região cervical, com 5 anos de evolução. Ao exame físico apresentava aumento de volume com consistência endurecida em região submandibular esquerda. Ao exame tomográfico observa se tecido hiperdenso extenso (2,5 cm x 2 cm x 2cm) em íntima relação com a glândula submandibular. Diante dos achados clínicos e tomográficos a hipótese diagnóstica foi de Sialolitíase em glândula submandibular. Paciente foi submetido a exérese do sialólito e submandibulectomia e atualmente evolui sem queixas.

**RESULTADOS:** A submandibulectomia é uma operação segura, a qual possui baixa taxa de complicações e apesar do advento de diversas tecnologias a indicação da remoção da glândula ainda permanece quando os meios conservadores não obtiveram sucesso.

**CONCLUSÃO:** Em suma, devido incomum proporção, e o sialólito está localizado na saída da glândula, em intimo contato e mediante sua sintomatologia dolorosa e purulenta, a abordagem de escolha foi a remoção do sialólito e remoção da glândula associada. "

**Autor principal:** Tainah Oliveira Rifane

**Co-autores:** Karen Evelyn Moura Cordeiro

Marina Trevelin Souza

Edgar Zanotto

**Orientador:** Victor Pinheiro Feitosa

**Título do Trabalho:** Influência da adição de biovidro contendo estrôncio e cálcio na adesão e polimerização de um adesivo universal.

**Resumo:**

"Objetivo: Avaliar a resistência de união, o grau de conversão *in situ*, e as propriedades mecânicas de adesivos experimentais contendo biovidro 45S5 (com cálcio) e Sr-45S5 (sem cálcio e somente estrôncio).

Métodos: O adesivo comercial (Ambar Universal, FGM) foi incorporado com 10% de biovidro Sr-45S5 ou 45S5. Utilizado 36 terceiros molares humanos extraídos para obter disco de dentina. Os adesivos experimentais foram divididos em 6 grupos: 1) Controle (sem biovidro), 2) Com Biovidro 45S5, 3) Com Biovidro Sr-45S5. 4) Com 45S5 silanizado 5) Com Sr-45S5 silanizado 6) Com Bário, submetidas ao condicionamento com ácido fosfórico, aplicação de sistema adesivo e confeccionada uma restauração de resina composta (Opallis) para obter palitos resina-dentina de 1mm<sup>2</sup>, destinado ao teste de resistência de união à microtração ( $\mu$ TBS) imediato e após 6 meses, grau de conversão em espectroscopia micro-Raman e Nanoinfiltração. Os dados foram submetidos ao teste ANOVA com pós-teste de Tukey ( $p < 0.05$ ).

Resultados: No teste de microtração imediato, os grupos Sr-45S5 e 45S5, obtiveram significativamente maior  $\mu$ TBS que o grupo controle. Após 6 meses o grupo Sil 45S5 alcançou maiores resultados de resistência de união, os grupos Sr-45S5 e 45S5 mantiveram seus valores. O grupo sil Sr-45S5 obteve uma significativa redução da adesão quando comparada com os restantes do grupo. O grau de conversão de Sr-45S5 foi maior que o do Controle, e o adesivo com 45S5 alcançou resultados intermediários.

Conclusão: A adição de vidro bioativo 45S5 com cálcio ou totalmente substituído por estrôncio pode melhorar a adesão à dentina. Entretanto, a melhoria de polimerização ocorre apenas com Sr-45S5."

**Autor principal:** JESSICA FONSECA GURGEL

**Co-autores:** MARINA ARAUJO SALES

CARLOS DIEGO LOPES SÁ

VIVIANE BARBOSA AIRES LEAL

**Orientador:** RADAMES BEZERRA MELO

**Título do Trabalho:** RECONSTRUÇÃO DE ARCO ZIGOMÁTICO EM FRATURA DO COMPLEXO ZIGOMÁTICO-MAXILAR POR ACESSO CORONAL COM EXTENSÃO PRÉ AURICULAR: RELATO DE CASO

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Dado a sua proeminência em relação aos demais ossos do viscerocrânio, o osso zigomático é um dos grandes responsáveis pela projeção ântero-posterior da face, o que facilita a ação de forças traumáticas que podem ocasionar fraturas, sendo seu tratamento vinculado a redução e estabilização quando os deslocamentos são importantes para o restabelecimento da simetria facial, da posição do globo ocular, e de resolução em injúrias a inervação infra-orbital. É o segundo complexo ósseo mais acometido por fraturas ficando atrás somente das fraturas nasais. Os traumas que mais frequentemente provocam essas fraturas são agressões físicas, acidentes de trânsito e esportivos.

OBJETIVO: Relatar um caso clínico de fratura no complexo órbita-zigomático-maxilar com tratamento proposto de reconstrução de arco zigomático por meio de acesso coronal e utilização de mini placas e parafusos, tendo em vista o insucesso de estabilidade do arco zigomático sem fixação com placas e parafusos.

RELATO DE CASO: Paciente do gênero masculino, 45 anos, sofreu uma queda de 4 metros de altura ocasionando um trauma em face. A equipe de referência solicitou exames de imagem, onde foi observada a fratura em arco zigomático esquerdo. Após o insucesso da técnica de KEEN, a equipe optou pelo acesso coronal com extensão pré-auricular para realizar a reconstrução do arco zigomático por meio de mini placas e parafusos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: O Paciente realizou consultas pós-operatórias por 1 ano, apresentando-se correto restabelecimento do osso zigomático do ponto de vista funcional e estético e não apresentou sinais de complicações pós-operatórias."

**Autor principal:** Davi Valentim Oliveira

**Co-autores:** Juliana Mara Oliveira Santos

Jéferson Martins Pereira Lucena Franco

Moisés João Bortoluzzi Júnior

**Orientador:** Antonio Mont'Alverne Lopes Filho

**Título do Trabalho:** TRATAMENTO CIRÚRGICO DE FRATURA BILATERAL DE MANDÍBULA: RELATO DE CASO

**Resumo:**

"Introdução: A mandíbula é o segundo osso do esqueleto facial mais acometido por traumas dada à sua localização anatômica. A fratura de ângulo mandibular é uma das mais frequentes ocorrendo em aproximadamente 24% dos pacientes vítimas de trauma facial, em muitos casos, concomitante com uma fratura contralateral de corpo ou região de sínfise mandibulares. Diversos tratamentos para essas fraturas são propostos, tais como, utilização de bloqueio maxilo-mandibular, utilização de placas de reconstrução através de acesso extraoral, técnica de Lag Screw, uso de duas miniplacas 2.0 mm em zonas de tensão e compressão, e o método de Champy para fraturas de ângulo.

Objetivo: O objetivo deste trabalho é relatar o caso da paciente L.V.S., 20 anos, vítima de acidente motociclístico em fevereiro de 2019 encaminhada a um serviço de CTBMF para avaliação de trauma em face.

Relato de caso: Ao exame físico, se observou edema e equimose em região inferior da face, desoclusão dentária com mordida aberta posterior à esquerda, abertura bucal limitada, mobilidade dos cotos mandibulares à manipulação e queixa álgica. Ao exame tomográfico, fraturas em região de parassínfise direita e em ângulo mandibular esquerdo foram evidenciadas. O tratamento consistiu em, por meio de acesso intraoral, redução e fixação das fraturas com duas placas do sistema 2.0 em região de parassínfise, sendo uma placa posicionada na zona de tensão com parafusos monocorticais, outra na zona de compressão com parafusos bicorticais, bem como o mesmo método de fixação na fratura de ângulo mandibular onde foi utilizado trocater para aposição dos parafusos posteriores.

Resultado: A paciente encontra-se em seu 6º mês pós-operatório evoluindo sem queixas álgicas ou funcionais.

Conclusão: O tratamento proposto mostrou ser eficaz para tratamento de fraturas bilaterais de mandíbula."

**Autor principal:** Mário Vinícius Marques Paiva

**Co-autores:** Juliana Mara Oliveira Santos

Lucas Alexandre Maia

Marília de Lima Saraiva Maia

**Orientador:** Antônio Mont'Alverne Lopes Filho

**Título do Trabalho:** TRATAMENTO CIRÚRGICO DE TUMOR ODONTOGÊNICO ADENOMATOIDE E CISTO ÓSSEO TRAUMÁTICO EM UM MESMO PACIENTE: RELATO DE CASO

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O tumor odontogênico adenomatoide (TOA) é comumente, associado a pacientes jovens tendo como principal sítio de acometimento a região anterior da maxila. A maioria dos tumores apresentam pouco volume e são, geralmente, assintomáticos. O cisto ósseo traumático é uma lesão pouco relatada, geralmente assintomática, e classificada como pseudocisto, por não possuir um revestimento epitelial. É uma lesão de etiologia indefinida que acomete na maioria dos casos a região de mandíbula.

OBJETIVO: O presente trabalho possui como objetivo relatar o caso do paciente P.H.L.F., 16 anos, sexo masculino, encaminhado a um hospital de referência queixando-se de ausência de erupção dentária.

RELATO DE CASO: Ao exame físico, apresentou aumento de volume em região vestibular em maxila à esquerda, com extensão para região palatina, duro à palpação, com tempo de evolução indefinido, sem queixa algíca associada e ausência de sinais flogísticos. No exame imaginológico, observou-se lesão bem delimitada em maxila à esquerda associada aos dentes 23, 24 e 25 impactados, de aspecto misto, com calcificações no interior da lesão, cujo laudo histopatológico foi compatível com TOA. Evidenciou-se, ainda, uma segunda lesão em mandíbula bem delimitada e circunscrita de aspecto radiolúcido, sem sinais clínicos associados. O tratamento consistiu em enucleação do TOA concomitante à exploração cirúrgica para biópsia da lesão em mandíbula, seguida de curetagem. À abertura da loja cística, foi observado conteúdo sanguinolento e ausência de material para análise histopatológica, caracterizando um cisto ósseo simples.

RESULTADOS: O paciente encontra-se em seu 6º mês pós-operatório, evoluindo sem sinais de recidiva.

CONCLUSÃO: O tratamento proposto mostrou-se eficaz para tais lesões."

**Autor principal:** Maria Clara Rodrigues Chaves

**Co-autores:** Luiz Henrique Ferreira Freitas

Lucas Emanuel Torquato Loiola

Marina Araújo Sales

**Orientador:** Radamés Bezerra Melo

**Título do Trabalho:** TRATAMENTO CIRÚRGICO DE OSSO FRONTAL DECORRENTE DE ACIDENTE DESPORTIVO: RELATO DE CASO

**Resumo:**

"Introdução: Quando comparadas aos demais tipos de fraturas faciais, as fraturas do osso frontal são consideradas incomuns. Quanto ao tipo de fratura, observa-se que a mais comum é a da parede anterior do seio frontal, embora os casos mais graves apresentem acometimento da parede posterior e/ou do assoalho, podendo o ducto naso-frontal estar envolvido.

Objetivo: Relatar um caso clínico de fratura de parede anterior do seio frontal com abordagem por acesso coronal, tratado com fixação interna estável.

Relato de caso: Paciente do gênero masculino, 17 anos, leucoderma, vítima de acidente desportivo. Ao exame clínico facial, observou-se presença de edemas periorbitário e superciliar do lado esquerdo, à palpação observava-se degrau em margem supraorbitária. O paciente não apresentava queixas quanto à acuidade visual, movimentos oculares extrínsecos preservados, mas queixava-se de diplopia para supravisão. Ao exame tomográfico, evidenciou-se, através de reconstrução 3D, a fratura da parede anterior de osso frontal. O procedimento cirúrgico foi realizado sob anestesia geral com intubação orotraqueal.

Resultados: A abordagem cirúrgica utilizada para reduzir e fixar a fratura do osso frontal foi através de acesso coronal. O procedimento cirúrgico foi realizado sem intercorrências. O paciente realizou acompanhamento pós-operatório por 3 meses, sendo observada correção da diplopia para supravisão e observado reestabelecimento da projeção anteroposterior do osso frontal, deste modo verificando-se total restabelecimento estético e funcional pós operatório.

Conclusão: Diante de uma fratura de seio frontal, o cirurgião deve fazer um correto planejamento para uma abordagem cirúrgica segura, corrigindo a estética e a função, bem como retificar os sintomas, alterações e dores absorvidas pelo paciente, propondo um melhor pós operatório."

**Autor principal:** Maria Clara Rodrigues Chaves

**Co-autores:** Luiz Henrique Ferreira Freitas

Lucas Emanuel Torquato Loiola

Marina Araújo Sales

**Orientador:** Radamés Bezerra Melo

**Título do Trabalho:** RISCO DE FRATURA MANDIBULAR DURANTE EXODONTIA DE TERCEIRO MOLAR – RELATO DE CASO

**Resumo:**

"Introdução: Os terceiros molares inferiores apresentam maior prevalência de inclusão. Quando indicada, a exodontia desses dentes pode resultar em complicações, como a fratura mandibular.

Objetivo: Apresentar um caso clínico de exodontia do terceiro molar com risco de fratura mandibular, com a discussão de medidas preventivas e métodos de tratamento.

Relato de caso: Paciente, sexo masculino, 21 anos, apresentava segundos e terceiros molares inferiores impactados, sendo os elementos 37 e 38 localizados em região basilar da mandíbula, abaixo do nervo alveolar inferior. Para a extração, uma grande osteotomia se faria necessária, e, com isso, poderia se ter um acidente ou complicação de fratura mandibular. Deste modo, foi optado realizar as extrações sob anestesia geral em ambiente hospitalar, tendo em vista a necessidade de fixação interna estável para tratamento de um possível acidente de fratura mandibular ou para prevenção de uma complicação de fratura mandibular.

Resultados: O procedimento foi realizado sem intercorrência e não houve fratura mandibular durante a cirurgia, entretanto, era possível se ter uma complicação de fratura mandibular no pós operatório, devido algum trauma ou mini trauma, posto que a mandíbula ficou muito fragilizada na região. Sendo assim, foi decidido realizar a técnica de Champy, instalação de uma placa na linha oblíqua externa.

Conclusão: Paciente evoluiu com uma parestesia transitória durante 3 meses, e, após esse período, houve o retorno da sensibilidade da área inervada pelos nervos alveolar inferior e mental, não foi observado nenhum déficit funcional pós operatório. "

**Autor principal:** Isabel Leite Soares

**Co-autores:** Everton Cavalcante da Silva

Bruno da Silva Gaspar

Luiz Gustavo Brito Siebra

**Orientador:** Phelype Maia Araujo

**Título do Trabalho:** LATERALIZAÇÃO DO NERVO ALVEOLAR INFERIOR EM IMPLANTODONTIA: RELATO DE CASO

**Resumo:**

Introdução: Um dos grandes desafios para reabilitar região posterior da mandíbula é a limitação de altura óssea entre a crista alveolar e o canal mandibular. Diversas técnicas cirúrgicas foram desenvolvidas para otimizar a reabilitação dos maxilares com implantes dentários, como o uso de distratores, enxertos ósseos, regeneração óssea guiada, implantes curtos, implantes inclinados e lateralização do nervo alveolar inferior (LNAI). Objetivo: O objetivo do presente estudo foi relatar o caso de lateralização do nervo alveolar inferior para a instalação de implantes dentários. Relato de caso: Paciente J.C.A.S, 57 anos, normosistêmico, melanodermo, natural de fortaleza-CE, ASA I, com queixa principal de dificuldade de mastigação devido perda precoce das unidades dentarias. Ao exame clínico extra-oral não foi observado nada digno de nota e ao exame intra-oral perda das unidades dentaria posteriores da mandíbula e uma reabsorção na região. A avaliação dos exames de imagem foi possível observar severa reabsorção na região posterior da mandíbula confirmando os achados clínicos, com altura óssea limitada em região de mandíbula do lado esquerdo, com a necessidade de enxertia óssea para a reabilitação da área desdentada. O tratamento proposto foi LNAI e instalação dos implantes na região da mandíbula. Resultados: Paciente foi reabilitado com três implantes cone morse na região posterior edentula. Foi realizado LNAI com enxerto misto. Paciente evoluiu com parestesia pós-operatória durante 10 meses e foi tratado com citoneurin, etna e complexo B. Conclusão: Este procedimento requer experiência clínica, conhecimento da anatomia e capacidade de tratar complicações potenciais. Portanto, trata-se de uma alternativa de tratamento viável, mas, que deve ser discutida com o paciente devido as possíveis complicações no trans e pós-operatório.

**Autor principal:** Francisco Caio César Ferreira Lima

**Co-autores:** José Nunes Carneiro Neto

Roniele Lima dos Santos

Gabriel Carvalho Matos

**Orientador:** Eduardo Costa Studart Soares

**Título do Trabalho:** TRATAMENTO DE SEQUELA DE FRATURA EM CORPO DE MANDÍBULA: RELATO DE CASO

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** As fraturas em corpo de mandíbula representam a maior parte das fraturas mandibulares, causando frequentemente dificuldade de mastigação e fonação. A etiologia, localização e diagnóstico são fatores que podem variar consideravelmente no panorama deste agravo. O não tratamento cirúrgico destas fraturas dentro do período de reparo ósseo, contribuem para sequelas como má-união óssea, causando ao paciente deformidades estéticas e funcionais. Embora exista filosofias acerca do tratamento cirúrgico tardio, a literatura é contraditória sobre à associação do bloqueio maxilomandibular (BMM), redução aberta, osteotomia, enxertia óssea e sistema de fixação interna (RAFI), para alcançar a estabilidade oclusal pré-trauma sem complicações pós-operatória. **OBJETIVO:** Este trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico de tratamento de sequela de fratura em corpo de mandíbula num paciente saudável, sexo masculino, feoderma, 51 anos de idade, vítima de acidente motociclístico que procurou atendimento no Serviço de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial do Hospital Universitário Walter Cantídio, queixando-se da “dificuldade de mastigar e falar”. **RESULTADOS:** O exame clínico revelou aumento discreto no terço inferior direito da face, degrau ósseo na região submandibular, maloclusão dentária e contato prematuro. Os achados imaginológicos obtidos pelo raio-X panorâmico, telerradiografia lateral e método de Towne foram compatíveis com o diagnóstico supracitado. Para o tratamento, optou-se pelo BMM com fio de aço n.1 e RAFI com placa do sistema 2.4 do tipo locking. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A intervenção adotada resultou em uma satisfatória redução das margens ósseas sem complicações pós-operatória imediata. O paciente encontra-se atualmente em acompanhamento de 6 mês de pós-operatório, sem queixa estética ou funcional.

**Autor principal:** Lucas Marques Vieira

**Co-autores:** Juliana Mara Oliveira Santos

Moisés João Bortoluzzi Júnior

Marília de Lima Saraiva Maia

**Orientador:** Daniel Facó da Silveira Santos

**Título do Trabalho:** OSTEOTOMIA HORIZONTAL DESLIZANTE EM DEGRAU NA CORREÇÃO DE MÁ OCLUSÃO APÓS FRATURA MANDIBULAR: RELATO DE CASO

**Resumo:**

"Introdução: As osteotomias são procedimentos cirúrgicos realizados como a finalidade de corrigir deformidades dentofaciais. Em especial, a osteotomia horizontal deslizante em degrau, pode ser utilizada para proporcionar melhor osseointegração, uma vez que, promove maior contato entre as porções ósseas osteotomizadas, favorece, assim, um melhor prognóstico quando comparada a osteotomias lineares.

Objetivo: O objetivo deste trabalho é relatar o caso do paciente A. M. A., 25 anos, sexo masculino, que compareceu a um serviço de cirurgia e traumatologia bucomaxilofacial de referência, encaminhado de um centro de especialidades odontológicas, relatando que "depois do acidente minha mordida não está igual e não consigo encaixar os dentes", como queixa principal.

Relato de caso: Em 2017, o paciente foi vítima de acidente motociclístico. Ficou em observação neurológica por conta de traumatismo cranioencefálico, tratado apenas farmacologicamente. No exame extra-oral, não apresentou alterações significativas. No exame intra-oral, é perceptível a desocclusão dentária (DD) na região anterior e não apresentava mobilidade. Ao avaliar os exames imaginológicos, observou-se fratura ântero-posterior de mandíbula. Foi realizada uma osteotomia horizontal deslizante em degrau, objetivando correção da DD, das áreas de formação de fibrose e maior contato ósseo. Para fixação rígida interna utilizou-se placas de titânio de 2.0mm e 2.4mm.

Resultados: A oclusão foi reestabelecida. Paciente sem queixas posteriores há 14 meses.

Conclusão: Conclui-se que deve haver sempre busca do saber, por parte do cirurgião bucomaxilofacial, por protocolos corretos e eficazes, como foi evidenciado na apresentação do uso da osteotomia horizontal deslizante em degrau como um procedimento eficaz em áreas antes ocupadas por fibrose e que promoveu boa osseointegração."

**Autor principal:** Hislana Xavier Barreto Lima

**Co-autores:** LUIZA CLERTIANI VIEIRA ALVES

RICARDO FRANKLIN GONDIM

**Orientador:** ABRAHÃO CAVALCANTE GOMES DE SOUZA CARVALHO

**Título do Trabalho:** FRATURA DE ZIGOMÁTICO E CÔNDILO MANDIBULAR POR ARMA DE FOGO: RELATO DE UM CASO COM ABORDAGEM MISTA, CIRÚRGICA E CONSERVADORA.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O uso de arma de fogo é um importante fator para os altos níveis de violência. Nas fraturas por projétil de arma de fogo (PAF) há a dissipação de energia com cominuição óssea, afetando ou não funções biológicas, o plano de tratamento deve avaliar indicações de tratamento cirúrgico ou conservador.

**OBJETIVO:** Relatar um caso de tratamento restaurador de fratura do complexo órbito-zigomático-maxilar (COZM) e cêndilo mandibular por PAF.

**RELATO:** J.N.F.M, sexo feminino, 26 anos, vítima de assalto e lesão por PAF, foi atendida no hospital Instituto Dr José Frota, sendo realizada avaliação clínica pela equipe da Cirurgia e Traumatologia Bucocomaxilofacial, constatando fraturas do COZM e cêndilo mandibular esquerdos com cominuição. Após regressão de edema hemifacial, observou-se perda de projeção facial lateral, degraus em margem infraorbital e pilar zigomático, presença enoftalmo e diplopia, sendo indicativo à abordagem cirúrgica direta de COZM. Apesar da limitação de abertura bucal, optou-se por tratamento conservador de fratura condilar, considerando a característica cominutiva em região medial de cêndilo com artefato alojado e a relação com estruturas nobres, instaurando terapia com elásticos intermaxilar. Cirurgia realizada sob anestesia geral para abordagem de fratura COZM e fixação com miniplacas de titânio em 3 pontos oferecendo melhor estabilidade: margem infraorbital, pilar frontozigomático e região zigomaticomaxilar, além de tela em soalho orbital.

**RESULTADO:** Após um ano de acompanhamento, a paciente encontra-se satisfeita com os resultados obtidos, recuperação de projeção facial, sem queixas oculares, oclusão dentária estável e boa abertura bucal.

**CONCLUSÃO:** Portanto, a associação das técnicas cirúrgica e conservadora resultaram em êxito no tratamento estético-funcional de fraturas faciais cominutivas."

**Autor principal:** Thaís de Castro Martins

**Co-autores:** Murilo Alves Teixeira Neto

Jair Queiroz de Oliveira Neto

Islla Ribeiro Pinheiro

**Orientador:** João Eudes Teixeira de Pinto Filho

**Título do Trabalho:** TRATAMENTO CIRÚRGICO DE FRATURA BILATERAL DE CÔNDILO MANDIBULAR ASSOCIADO À ACIDENTE CICLÍSTICO: RELATO DE CASO CLÍNICO

**Resumo:**

"Introdução: Os traumas faciais possuem destaque nos atendimentos emergenciais dos hospitais de referência. De todos os ossos da região maxilofacial, a mandíbula ainda permanece como um dos ossos mais comumente lesados no cenário do trauma, apresentando maior incidência nas fraturas de côndilo. As principais causas desses traumatismos são acidentes automobilísticos, motociclísticos, ciclísticos e agressões físicas que tem aumentado nos últimos anos. Dentre os sinais e sintomas das fraturas de côndilo temos a dor, oclusão dentária alterada, limitação dos movimentos mandibulares e desvio mandibular durante abertura bucal.

Objetivo: Relatar um caso clínico de um paciente que sofreu acidente ciclístico resultando em fratura bilateral de côndilo.

Relato de caso: O paciente foi atendido pelo serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucocomaxilofacial de um hospital na cidade de Fortaleza/CE. Paciente de 43 anos de idade, gênero masculino, ASA I, vítima de acidente ciclístico, apresentando maloclusão dentária e limitação de abertura bucal. Ao exame de imagem, observou-se fratura bilateral de côndilos mandibulares. Dessa forma, o tratamento foi realizado através do acesso extraoral retromandibular no lado direito, seguido de restabelecimento da oclusão, redução e fixação com duas miniplacas e parafusos de titânio do sistema 2.0mm, gerando um resultado funcionalmente estável, e o lado esquerdo não foi abordado cirurgicamente. No pós-operatório imediato, optou-se por bloqueio intermaxilar com o uso de elasticoterapia, visando à manutenção da oclusão.

Resultados: O paciente encontra-se em pós-operatório de dois meses, sem queixas estéticas ou funcionais.

Conclusão: Denota-se a importância dos achados clínicos e exames de imagem para o diagnóstico e tratamento corretos, visando à reinserção do paciente de modo harmônico a sua comunidade."

**Autor principal:** Benedita Kilvia de Lima

**Co-autore:** Larissa de Souza Henrique

Lucas Machado da Silva

Maria Vanessa Ferreira Lima

**Orientador:** Mônica Sampaio do Vale

**Título do Trabalho:** TRATAMENTO ENDODÔNTICO EM DENTE COM REABSORÇÃO INTERNA: RELATO DE CASO

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A reabsorção radicular interna caracteriza-se pela destruição progressiva e assintomática da dentina intraradicular podendo envolver os terços cervical, médio e apical da raiz, como resultado da atividade de células clásticas, provenientes do tecido pulpar injuriado.

**OBJETIVO:** Expor o tratamento endodôntico em dente com reabsorção interna.

**RELATO DE CASO:** Paciente do gênero masculino, 20 anos, compareceu à clínica de Endodontia da Universidade Federal do Ceará, relatando ter sofrido trauma no elemento 11 há cerca de 3 anos. Inicialmente, observou-se clinicamente presença de fístula na mucosa vestibular do referido elemento. Radiograficamente evidenciou-se reabsorção radicular interna extensa e lesão periapical. Diante do quadro, foi solicitada uma tomografia computadorizada para melhor visualização da extensão da reabsorção interna, e realizado um acesso endodôntico imediato para analisar a possível presença de sangramento interno que sugerisse uma comunicação com o ligamento periodontal. Após o acesso, desinfecção progressiva e odontometria não foram encontrados indícios de sangramento, sugerindo reabsorção interna não comunicante. Prosseguiu-se com a instrumentação e medicação com pasta contendo hidróxido de cálcio, iodofórmio na proporção 3:1 e soro fisiológico. Houveram mais 2 sessões de troca de medicação, sendo o veículo a clorexidina a 2%. Na quarta sessão realizou-se a obturação endodôntica, através da técnica híbrida de Tagger.

**RESULTADOS:** Constatou-se completo preenchimento da reabsorção e do canal radicular. Além disso, após 1 semana, houve ausência de sintomatologia e remissão da fístula.

**CONCLUSÃO:** O diagnóstico preciso e a terapia endodôntica aplicada se mostraram eficazes para a resolução deste caso, possibilitando a manutenção dentária, com estética, funcionalidade e saúde"

**Autor principal:** JOAO PEDRO BRAGA DE SOUSA ABREU

**Co-autores:** CARLA WELCH DA SILVA

THAÍS TORRES BARROS DUTRA

FILIFE NOBRE CHAVES

**Orientador:** KARUZA MARIA ALVES PEREIRA

**Título do Trabalho:** ALTERNATIVA TERAPÊUTICA PARA TRATAMENTO DE LESÕES LABIAIS ISOLADAS E PERSISTENTES DE LÍQUEN PLANO: RELATO DE CASO.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Líquen plano oral (LPO) é uma doença mucocutânea inflamatória crônica com etiologia controversa, porém, evidências sugerem natureza imunologicamente mediada. Em lábio, isoladamente, o LPO é incomum, difícil de detectar e, frequentemente, diagnosticada erroneamente por mimetizar outras lesões, sendo seu tratamento indefinido.

**OBJETIVO:** Relatar uma alternativa terapêutica para lesões labiais isoladas e persistentes de LPO.

**RELATO DE CASO:** Paciente do sexo masculino, 18 anos, leucoderma, compareceu ao ambulatório de Estomatologia com queixa de "problema em lábio inferior". Clinicamente, foram observadas múltiplas áreas eritematosas circundadas por finas estrias esbranquiçadas, com sintomatologia dolorosa, localizadas no vermelhão e mucosa do lábio inferior, com evolução de 10 anos. O exame histopatológico revelou áreas de degeneração da camada basal e intenso infiltrado inflamatório linfocitário localizado em região subepitelial, confirmando o diagnóstico de LPO. Optou-se pelo uso tópico de Daivobet®.

**Resultados:** A associação de calcipotriol e dipropionato de betametasona como terapia para LPO têm efeitos mais vantajosos que a monoterapia com corticóide. O uso combinado é sugerido com base na patogênese imunológica e inflamatória do LPO que se assemelha a outras desordens dermatológicas. O paciente foi acompanhado quinzenalmente e houve remissão considerável da sintomatologia e das lesões. Durante o seguimento de 6 meses, observou-se integralidade do vermelhão do lábio.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O LPO labial são lesões subdiagnosticadas devido a semelhança com outras entidades clínicas, sendo o diagnóstico precoce e manejo eficaz necessários para melhor prognóstico. Neste contexto, a associação de calcipotriol e betametasona parece eficaz e segura podendo ser uma alternativa terapêutica no tratamento de LPO.

**Autor principal:** Iury da Silva Ximenes

**Co-autores:** Paulo Henrique Almeida Lins Menezes

Daniel de Sá Cavalcante

Breno Farias Silva Batista

**Orientador:** Francisco Artur Forte Oliveira

**Título do Trabalho:** OSTEONECROSE MANDIBULAR INDUZIDA POR MEDICAMENTO TRATADA COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE: RELATO DE CASO.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O Mieloma Múltiplo (MM) é um câncer de medula óssea caracterizado pela grande produção de plasmócitos que, produzidas em excesso, podem causar prejuízo a estruturas saudáveis. Dentre os tratamentos para esta condição, há a quimioterapia, barrando a proliferação celular, e a utilização de bisfosfonatos (BF's), reduzindo a reabsorção óssea exacerbada. Alguns efeitos colaterais podem surgir, dentre eles a osteonecrose dos maxilares, que se caracteriza pela exposição de osso necrótico. Dentre os tratamentos adjuvantes mais recentes, a Laserterapia de Baixa Intensidade (LBI) ajuda na modulação da inflamação e remodelação óssea. Além disso, há a modificação da LBI, chamada terapia fotodinâmica (PDT), com ação antimicrobiana.

**OBJETIVO:** O objetivo do trabalho é relatar um tratamento de osteonecrose mandibular induzida por medicamento com LBI em paciente portador de MM.

**RELATO DE CASO:** Paciente de 71 anos, sexo masculino, portador de MM, compareceu ao consultório odontológico com queixa de dor em mandíbula há 3 meses. Ao exame intraoral, foi observado exposição óssea, bem circunscrita, de aproximadamente 10 mm, em região de tórus mandibular, em área de molares do lado direito. Paciente estava em uso de BF's endovenoso. O plano de tratamento incluiu o uso de Clindamicina 300mg, LBI para modulação da inflamação e remodelação óssea (Laser infravermelho, faixa terapêutica de energia de 2-4J/ponto) e PDT para desinfecção local (Laser vermelho, energia de 9J/ponto sobre o corante azul de metileno). O tratamento consistiu de 28 sessões de LBI e acompanhamento tomográfico até a expulsão completa do sequestro ósseo e formação do revestimento epitelial.

**CONCLUSÃO:** Concluímos que a LBI é uma alternativa de tratamento conservador para lesões iniciais pequenas e bem delimitadas de osteonecrose induzidas por medicamentos.

**Autor principal:** Michael Douglas da Silva Oliveira

**Co-autores:** Sthefane Gomes Feitosa

Erasmus Bernardo Marinho

Fabício Bitu Sousa

**Orientador:** Karuza Maria Alves Pereira

**Título do Trabalho:** CARCINOMA MUCOEPIDERMÓIDE EM PALATO MOLE:  
RELATO DE CASO

**Resumo:**

"Introdução: O carcinoma mucoepidemóide (CME) é a neoplasia maligna de glândula salivar mais comum. Tende a acometer principalmente glândulas salivares maiores, principalmente a parótida, entretanto as glândulas salivares menores constituem a segunda localização preferencial. Apresenta-se clinicamente como um aumento de volume assintomático, de coloração levemente azulada e crescimento lento.

Objetivo: Relatar um caso clínico de CME em palato, abordando os aspectos clínicos e histopatológicos.

Relato de caso: Paciente do sexo feminino, 38 anos, foi encaminhada para o serviço de estomatologia queixando-se de um aumento de volume em região de palato mole, lado esquerdo, de crescimento lento e com tempo de evolução de 6 meses. Ao exame clínico intraoral, evidenciou-se uma lesão nodular, de aproximadamente 4 cm, implantação submucosa, consistência firme, coloração levemente arroxeadada e superfície lisa com lobulações. A hipótese diagnóstica inicial foi de CME. Foram solicitados exames hematológicos, os quais não apresentaram alterações, sendo então realizada a punção aspirativa e a biópsia incisional.

Resultados: O exame histopatológico evidenciou a presença de uma neoplasia maligna de epitélio glandular, com células mucosas, epidermóides e intermediárias dispostas ora em lençóis ora em arranjos ductais e pseudocísticos, e um estroma fibroso apresentando infiltrado inflamatório predominantemente mononuclear, sendo conclusivo para CME. A paciente foi encaminhada para o serviço de oncologia, onde optou-se pela ressecção total da lesão. A paciente encontra-se em acompanhamento de 01 ano, sem recidivas.

Conclusão: Em suma, torna-se notória a importância de um adequado exame clínico e da análise histopatológica para o diagnóstico precoce do CME, possibilitando assim, um melhor prognóstico para o paciente."

**Autor principal:** Gabriel Carvalho Matos

**Co-autores:** Thiago Jonathan Silva dos Santos

Icaro Girao Evangelista

Jessica Emanuella Rocha Paz

**Orientador:** Eduardo Costa Studart Soares

**Título do Trabalho:** "TRATAMENTO CIRÚRGICO DE CISTO ODONTOGÊNICO GLANDULAR EM REGIÃO POSTERIOR DE MANDÍBULA."

**Resumo:**

O cisto odontogênico glandular trata-se de uma lesão rara, correspondendo a apenas 0,2% de todos os cistos odontogênicos. Considerada de comportamento agressivo, mostra predileção acentuada pela mandíbula (80%), em particular, pela região anterior (60%). Paciente do sexo masculino, 49 anos, procurou atendimento queixando-se de “não consigo mastigar do lado que está inchado” (SIP). A anamnese revelou uma lesão levemente dolorosa com 5 anos de evolução. O exame físico evidenciou tumefação, expandindo ambas as corticais, com aproximadamente 3cm, em área retromolar do lado direito da mandíbula, recoberta por mucosa de aspecto normal. Exame imagiológico mostrou lesão intraóssea com área hipodensa associado ao dente 46 em região retromolar. A biópsia incisional seguido do exame histopatológico concluiu o diagnóstico de cisto odontogênico glandular. A lesão foi tratada por enucleação seguida de ostectomia periférica. O acompanhamento de 12 meses mostra, ausência de sinais de recidiva ao exame clínico, bem como, por exames de imagens. Uma vez que o cisto odontogênico glandular tem sido motivo de confusão diagnóstica com lesão maligna, é fundamental uma investigação minuciosa para alcançar o correto diagnóstico e instituir a terapêutica mais adequada.

**Autor principal:** Rafael Vidal de Oliveira

**Co-autores:** Ealber Carvalho Macedo Luna

Ana Paula Negreiros Nunes Alves

Carolina Maia Rodrigues

**Orientador:** Karuza Maria Alves Pereira

**Título do Trabalho:** AMELOBLASTOMA: RELATO DE CASO CLÍNICO EM SÍTIO UNSUAL

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Ameloblastomas são tumores odontogênicos benignos de origem epitelial, com crescimento lento, localmente invasivos e que apresentam elevada tendência à recidiva. Geralmente são assintomáticos, sendo diagnosticados em exames radiográficos de rotina. Estão localizados principalmente na mandíbula, onde 70% se localizam em região de molares e ramo ascendente, 20% em região de pré-molares e apenas 10% em região anterior.

OBJETIVO: O presente trabalho tem como objetivo relatar o caso de uma paciente, sexo feminino, normosistêmica, que compareceu ao serviço devido um aumento de volume em região anterior de mandíbula.

RELATO DE CASO: Ao exame intraoral, observou-se uma tumefação de consistência firme, próxima aos dentes 42 e 43. Solicitou-se radiografia panorâmica e tomografia computadorizada, onde se observou uma lesão radiolúcida extensa, com expansão das corticais vestibular e lingual na região dos dentes 44 ao 33. Com base nos achados, sugeriu-se a hipótese diagnóstica de lesão central de células gigantes e uma biópsia do tipo incisional foi realizada. Ao exame histopatológico, evidenciaram-se múltiplas ilhas de epitélio odontogênico exibindo diferenciação colunar periférica com polarização invertida condizentes para ameloblastoma.

RESULTADO: A paciente foi encaminhada para o serviço de cirurgia de cabeça e pescoço do Hospital Universitário Waldemar de Alcântara para completa ressecção da lesão. Para a revisão de literatura, foi realizada pesquisa na base de dados Pubmed utilizando as palavras-chave "multicystic ameloblastoma", "incidence" e "treatment" nos últimos 10 anos.

CONCLUSÃO: Portanto, um exame clínico minucioso aliado à interpretação das imagens radiográficas são fundamentais para o diagnóstico de lesões mandibulares, permitindo identificar aquelas mais agressivas e realizar a melhor conduta terapêutica."

**Autor principal:** Viviane Barbosa Aires Lea

**Co-autores:** Marina Araújo Sales

Jessica fonseca Gurgel

Eduardo Brito de Lima

**Orientador:** Radamés Bezerra Melo

**Título do Trabalho:** MANEJO DE ODONTOMA COMPLEXO EM LOCALIZAÇÃO RARA – RELATO DE CASO

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Os odontomas são os tumores odontogênicos e a sua classificação é baseada na morfologia, podendo ser classificado como composto, quando apresenta múltiplos dentículos, ou complexo, no caso de uma massa sem um padrão de organização. São geralmente diagnosticados em exames radiográficos de rotina e associados ao atraso no irrompimento dentário. Embora o crescimento seja lento e geralmente assintomático, complicações de ordem estética e funcional podem advir da permanência desta lesão, sendo o tratamento envolvendo a remoção cirúrgica conservadora. OBJETIVO: Neste trabalho é relatado um caso clínico de odontoma complexo em localização rara na maxila do lado esquerdo.

RELATO DE CASO: Foi encontrado em um paciente do gênero masculino com 24 anos de idade, com um tempo de desenvolvimento incerto. No exame clínico foi constatada uma tumefação na região de tuberosidade da maxila, do lado esquerdo, indolor e firme a palpação. Na tomografia computadorizada, observou-se uma tumefação radiopaca, localizada próximo ao seio maxilar esquerdo em região de soalho e associada ao dente 27. O planejamento para a biópsia do material para análise histopatológica foi realizado sob anestesia geral com a exérese total da lesão em conjunto com a exodontia do elemento dentário associado.

DISCUSSÃO A ocorrência de odontomas complexos em seio maxilar é rara e, independente da sua localização, o diagnóstico e a conduta cirúrgica precoce contribuem para um prognóstico favorável.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: O tratamento de odontoma complexo com exérese total não demonstra sequelas ou sinal de recidiva da lesão após 6 meses de acompanhamento esteticofuncional.

Palavras – Chaves: Odontoma, maxila e Relato de Caso."

**Autor principal:** Marina Araújo Sales

**Co-autores:** Maria Clara Rodrigues Chaves

Viviane Barbosa Aires Leal

Carlos Diego Lopes Sá

**Orientador:** Radamés Bezerra Melo

**Título do Trabalho:** ODONTOMA COMPLEXO DE GRANDES PROPORÇÕES E ERUPÇÃO ESPONTÂNEA TARDIA DE SEGUNDO MOLAR - RELATO DE CASO

**Resumo:**

"Introdução: os odontomas são as lesões mais comuns entre os tumores odontogênicos, considerados mal formações dos tecidos dentais, tido como anomalias de desenvolvimento (hamartomas). Suas células tem origem epitelial e mesênquimal, e são classificados, segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), de acordo com o arranjo dos tecidos que envolvem a lesão em complexos ou compostos, este diagnosticado mais frequentemente. Os tecidos em questão consistem em esmalte, dentina e quantidades variáveis de polpa dentária e cimento. Além disso, são raros os casos de erupção documentados.

Objetivo: o presente estudo tem como objetivo relatar um caso clínico de odontoma complexo parcialmente irrompido, de grandes proporções, associado a impactação do segundo molar inferior esquerdo, com tratamento conservador e erupção tardia.

Relato: paciente do sexo feminino, normosistêmica, com 19 anos de idade, que procurou atendimento especializado para avaliação de lesão em cavidade bucal, queixando-se de mal oclusão, assimetria da facial e não erupção dentária. Diante dos exames extra e intra-oral, relatou-se a presença de um odontoma complexo em erupção, com grandes proporções, causando impactação dentária do elemento 37.

Resultado: após a exérese do odontoma complexo, com um ano de pós-operatório, se observou a erupção espontânea do elemento 37, que estava na basilar da mandíbula. No momento, a paciente se encontra em acompanhamento ambulatorial, com a oclusão funcional e reestabelecida, além de resolução das queixas e ausência de recidiva.

Conclusão: odontomas complexos em erupção são raros e estão frequentemente associados a dentes retidos, fazendo-se necessário exérese completa da lesão e acompanhamento pós-operatório a médio prazo. "

**Autor principal:** Larissa de Souza Henrique

**Co-autores:** Beatriz Marques Coelho

Bianca Palhano Toscano Leite

Cristiane Sá Roriz Fonteles

**Orientador:** Grisielle Mary Ferreira de Sá Cavalcante

**Título do Trabalho:** A IMPORTÂNCIA DO MANEJO COMPORTAMENTAL NA VIABILIZAÇÃO DO TRATAMENTO ODONTOLÓGICO INFANTIL: RELATO DE CASO

**Resumo:**

"Introdução: A ansiedade odontológica é comum em pacientes pediátricos. Dessa forma, sua prevalência varia de 4% a 42% em diferentes populações. A literatura mostra que o comportamento da criança pode ser influenciado pelas características psicossociais. Nesse contexto, o fato das crianças exibirem diversos comportamentos e atitudes, o cirurgião-dentista pode lançar mão de técnicas de manejo e comunicação para lidar com cada tipo de criança.

Objetivo: Destacar a importância de uma adequada orientação do comportamento infantil no consultório odontológico, através de relato de caso clínico, a fim de viabilizar a realização de um tratamento seguro e eficiente e promover na criança uma atitude positiva na clínica odontológica.

Relato de caso: Paciente saudável, 5 anos de idade, do sexo masculino, com necessidade de tratamento odontológico restaurador. Desde a primeira sessão do tratamento, o paciente demonstrou comportamento negativo, relutando em aceitar o tratamento, ausência de cooperação e choro vigoroso. Em todas as sessões realizadas, foram utilizadas guias de comportamento básicas e avançadas como controle de voz, distração, dizer-mostrar-fazer, modelagem do comportamento e reforço positivo.

Resultados: Ao longo das sessões do tratamento, o comportamento do paciente passou de definitivamente negativo para positivo, segundo a Escala do Valor Comportamental de Frankl, cooperando com o tratamento e seguindo as instruções fornecidas, viabilizando a execução de procedimentos restauradores complexos.

Conclusão: Pode-se concluir que trabalhar com o medo e a ansiedade de uma criança é desafiador, o que torna imprescindível uma abordagem efetiva através de guias de comportamento adequadas, aumentando a confiança do paciente em relação ao profissional, possibilitando uma reabilitação oral de sucesso."

**Autor principal:** Ana Carolina Souza Martins

**Co-autores:** Fernanda Carvalho

Bianca Palhano Toscano Leite

José Jeová Siebra Moreira Neto

**Orientador:** Gildênio Estevam Freire

**Título do Trabalho:** CASO RARO DE FALHA PRIMÁRIA DE ERUPÇÃO: UM DESAFIO DIAGNÓSTICO

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A erupção dentária é o movimento do dente que vai desde o processo alveolar até sua posição funcional na cavidade oral. Verdadeiros e significativos desvios das normas aceitas de tempo de erupção são frequentemente observados na prática clínica. Quando essa falha na erupção não tem causa sistêmica, local ou sindrômica, ela é denominada Falha Primária de Erupção (PFE).

OBJETIVO: O objetivo do presente estudo consiste em relatar um raro caso clínico de paciente com PFE, com acompanhamento radiográfico de três anos.

RELATO DE CASO: A paciente apresentou inicialmente atraso na erupção dos molares decíduos, sendo necessárias ulectomias para completa erupção. Com o crescimento, outros problemas foram surgindo, como dentes supranumerários na região de primeiros molares permanentes inferiores, que foram removidos cirurgicamente; falta de espaço, giroversões e histórico de trauma. Atualmente, com 8 anos, a paciente apresenta apenas os dentes 55, 54, 53, 63, 64, 65, 32, 31, 41 e 42 erupcionados. Com base nas características clínicas e radiográficas do caso, sugeriu-se tratar de um caso de falha primária de erupção

CONCLUSÕES: Pela complexidade de achados clínicos no caso, se faz necessário o acompanhamento clínico, para que futuramente se planeje um tratamento capaz de minimizar os danos à dentição, às funções mastigatória e psicológica."

**Autor principal:** Natália Maria Carvalho de Alencar

**Co-autores:** Yana Bezerra Gomes

Thinali Sousa Dantas

**Orientador:** Carolina Rodrigues Teófilo

**Título do Trabalho:** MÚLTIPLAS NECROSES ÓSSEAS ASSÍNCRONAS EM USUÁRIA DE BISFOSFONATO ORAL: RELATO DE CASO.

**Resumo:**

"(Introdução)Os Bisfosfonatos (BFs) são fármacos sintéticos análogos do pirofosfato endógeno que atuam na contenção da perda óssea. Dentre os efeitos colaterais, a osteoquimionecrose foi identificada como manifestação oral associada ao uso desta medicação.

(Objetivo)O objetivo desse trabalho é relatar um caso clínico de múltiplas osteonecroses associadas ao uso de Bisfosfonato (OAB) bem como apresentar os efeitos terapêuticos do Laser de Baixa Potência associado à Terapia Fotodinâmica (TF) no tratamento da OAB.

(Caso Clínico)Paciente N.M.R., 78 anos, sexo feminino, procurou a Clínica da Unichristus em novembro de 2017. Durante a anamnese, relatou ter colocado 5 implantes em 2014 e que, desde então, tem sentido dor na região dos elementos implantados. Quando questionada sobre a medicação em uso, a paciente informou ter utilizado Alendronato durante 4 anos para tratamento de Osteoporose. Ao exame intraoral, pôde-se perceber exposição óssea bilateral no rebordo alveolar inferior. A paciente iniciou um protocolo de Laser associado a TF como um tratamento coadjuvante das exposições ósseas e, em abril de 2018, foi observada cicatrização das lesões. Em fevereiro de 2019, a paciente apresentou nova exposição óssea em região de mandíbula esquerda. Através do exame de imagem, observou-se extensa área de osso necrótico. Optou-se por iniciar TF junto ao protocolo de Laser objetivando formação de sequestro ósseo. Em maio de 2019, foi realizada a cirurgia para a remoção do osso necrótico, seguindo em acompanhamento para finalização do reparo ósseo e utilizando o Laser para favorecer a cicatrização.

(Resultados)Os BFS têm alta capacidade de causar OAB, mesmo quando administrados via oral.

(Conclusão)Conclui-se a capacidade dos BFs em causar OAB e as diversas possibilidades de utilização do laser para o tratamento dessas necroses."

**Autor principal:** Iury da Silva Ximenes

**Co-autores:** Lívia de Oliveira Barros

Cássia Emanuella Nóbrega Malta

Carlos Eduardo Albuquerque Gomes

**Orientador:** Renata Matos Brito Lima Verde

**Título do Trabalho:** REABILITAÇÃO ORAL APÓS MAXILECTOMIA PARCIAL PARA REMOÇÃO DE ADENOMA PLEOMÓRFICO – RELATO DE CASO.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Os tumores de glândulas salivares representam apenas 3%-5% de todos os tumores em região de cabeça e pescoço, dentre eles 10%-15% se originam de glândulas salivares menores. O adenoma pleomórfico é uma lesão benigna de glândula salivar, tendo um surgimento maior em região de palato duro e palato mole. O tratamento dessas lesões se dá com a maxilectomia parcial ou total dependendo da extensão da lesão e, uma das formas de reestabelecimento da estética e função do paciente é com a confecção de um obturador palatino, impedindo a comunicação oronasal.

OBJETIVO: Nesse contexto, o objetivo do trabalho é relatar um caso de reabilitação oral através da utilização de um obturador palatino em um paciente submetido a maxilectomia parcial para remoção de adenoma pleomórfico.

RELATO DE CASO: Paciente de 22 anos, com adenoma pleomórfico em região de palato duro, foi submetido a maxilectomia parcial, removendo região de palato duro e região alveolar dos molares do lado direito. Foi realizada moldagem da maxila prévia a cirurgia para confecção de um guia cirúrgico, utilizado na cirurgia para ressecção do tumor, e para confecção de uma placa obturadora provisória associada a fios ortodônticos. Após, aproximadamente, um mês houve a cicatrização completa da ferida cirúrgica e, em seguida, foi acordado que a reabilitação do paciente seria com uma prótese parcial removível (PPR) do tipo obturador palatino. A sequência clínica para a realização da prótese foi: moldagem inicial após a cirurgia, delineamento, preparo de boca, moldagem de trabalho, prova da infraestrutura e plano de orientação, prova dos dentes e instalação e manutenções periódicas.

CONCLUSÃO: Com isso, podemos concluir que o obturador palatino é um excelente meio de reestabelecer função e estética do paciente, melhorando sua qualidade de vida."

**Autor principal:** Raiza Ricarte Teixeira

**Co-autores:** Marcelo Barbosa Ramos

Quezia Rocha Damasceno

Johndner Amaral Soares

**Orientador:** Wagner Araújo De Negreiros

**Título do trabalho:** REABILITAÇÃO BUCOMAXILOFACIAL ATRAVÉS DE PRÓTESE OCULOPALPEBRAL IMPLANTO-RETIDA: RELATO DE CASO CLÍNICO.

**Resumo:**

"Introdução: Os defeitos craniofaciais podem ocorrer em decorrência de malformações congênitas, traumas, patologias neoplásicas e cirurgias, implicando em problemas funcionais, estéticos e psicológicos. Deste modo, o uso de próteses bucomaxilofaciais têm se mostrado um tratamento eficaz para pacientes mutilados, pois busca não só reestabelecer a anatomia, função e estética, como também auxiliar na reinserção do indivíduo à sociedade, aumentando sua autoestima e confiança.

Objetivo: O presente trabalho tem por objetivo reportar o caso clínico do paciente A.E.P, sexo masculino, 43 anos, leucoderma, que sofreu perda do globo ocular oriunda de um carcinoma basocelular.

Relato de caso: O mesmo foi atendido no centro de reabilitação Núcleo de Defeitos da Face (NUFACE) da Universidade Federal do Ceará. Duas possibilidades de retenções protéticas foram consideradas: por meio de adesivos ou implantes osseointegráveis. A segunda opção foi escolhida pelo paciente devido à maior retenção e confiabilidade quanto ao uso da prótese. Os procedimentos iniciaram com a instalação de dois implantes dentários convencionais na margem lateral da órbita esquerda. Posteriormente ao período de osseointegração, seguiram-se os procedimentos protéticos de confecção de uma barra metálica contendo dois magnetos para fixação da prótese oculopalpebral de silicone. Durante a fase de instalação da mesma, foi observada satisfatória adaptação periférica, retenção e estética.

Conclusão: Posto isto, verificou-se que a terapia proposta pôde oferecer confiabilidade e satisfação ao paciente, otimizando sua qualidade de vida, visto que reabilitou olostasticamente a região facial afetada."

## FÓRUM CLÍNICO PROFISSIONAL

**Autor principal:** Thiago Rafael Silva Dantas

**Co-autores:** Luiza Clertiani Vieira Alves

Manoel de Jesus Rodrigues Mello

Phelype Maia Araújo

**Orientador:** Ricardo Franklin Gondim

**Título do Trabalho:** OSTEOTOMIA VERTICAL DO RAMO MANDIBULAR COMO ALTERNATIVA DE TRATAMENTO PARA FRATURA DE CÔNDILO: RELATO DE CASO.

### Resumo:

**“INTRODUÇÃO:** As fraturas de face são, dentre as causas mais frequentes, relacionadas a agressões físicas. Conforme a força aplicada no trauma, podem haver fraturas diretas e indiretas.

**OBJETIVO:** Apresentar e discutir a técnica de osteotomia vertical do ramo mandibular (OVRM) como alternativa ao tratamento convencional de fratura de côndilo mandibular.

**RELATO:** Paciente, sexo masculino, 25 anos, vítima de agressão física foi avaliado no serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Instituto Dr José Frota. Ao exame clínico observou-se mordida aberta anterior, abertura bucal limitada e mobilidade dos segmentos fraturados da maxila e mandíbula. O exame de imagem constatou fraturas em maxila, em parassínfise e em côndilo mandibular esquerdos indicativos a tratamento cirúrgico direto. Sob anestesia geral, foram realizadas redução e fixação interna rígida (FIR) das fraturas de parassínfise mandibular e maxila com miniplacas de titânio. Após o restabelecimento do arco dentário, foi utilizada a técnica de OVRM como via de acesso ao fragmento de fratura condilar. Na tentativa de fixação, houve a contaminação do fragmento condilar, inviabilizando sua reimplantação. Frente a situação, realizou-se o deslizamento do coto proximal do ramo mandibular e adaptação na cavidade articular com FIR.

**RESULTADO:** Após o terceiro mês de acompanhamento, apesar do exame de imagem mostrar remodelação acentuada e anteriorização do segmento proximal deslizado, os aspectos clínicos de boa abertura bucal, ausência de dores, eficiência mastigatória e satisfação do paciente revelam que a alternativa executada trouxe benefícios.

**CONCLUSÃO:** Portanto, a contínua formação e os anos de exercício da especialidade trazem ao cirurgião Bucomaxilofacial a capacidade de planejar, mas também a possibilidade de adaptar condutas em casos de intercorrência."

**Autor principal:** Thiago Rafael Silva Dantas

**Co-autores:** Carlos Clessius Ferreira Xavier

Manoel de Jesus Rodrigues Mello

Abrahão Cavalcante Gomes de Souza Carvalho

**Orientador:** Helder Cavalcante Carneiro Júnior

**Título do Trabalho:** ADENOMA PLEOMÓRFICO EM REGIÃO POSTERIOR DE PALATO: RELATO DE CASO

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O adenoma pleomórfico é um tumor benigno que acomete as glândulas salivares maiores e menores, sendo a glândula parótida a mais acometida. Quando a lesão ocorre em glândulas salivares menores, o palato é o sítio com maior prevalência. O nome pleomórfico se deve à variedade de apresentação histopatológica da lesão.

OBJETIVO: este trabalho tem como objetivo relatar um caso de exérese de adenoma pleomórfico em região posterior de palato sob anestesia local.

RELATO: Paciente A.C.S, 81 anos, gênero masculino, melanoderma, hipertenso controlado (ASA II), compareceu ao serviço de Cirurgia e traumatologia bucomaxilofacial do Hospital Batista Memorial, Fortaleza, Ceará, apresentando aumento de volume de base sésil, superfície lisa, coloração mucosa e margens regulares em região posterior de palato com histórico de evolução de 5 anos. Inicialmente foi realizada biópsia incisional, descrevendo em seu laudo histopatológico características histológicas de adenoma pleomórfico. Em uma abordagem posterior, foi realizada a exérese da lesão sob anestesia local.

Resultados: A peça foi enviada ao laboratório que concluiu com o diagnóstico de adenoma pleomórfico. Paciente está em acompanhamento clínico e até o momento sem recidivas.

CONCLUSÃO: O adenoma pleomórfico é uma lesão benigna e o seu tratamento consiste na excisão cirúrgica subperioosteal, apresenta prognóstico excelente com índices de cura de mais de 95%, sendo a recidiva baixa para tumores de glândulas salivares menores. A literatura ainda relata um risco de transformação maligna em 5% de todos os casos"

**Autor principal:** Claudio José Ciarlini

**Co-autores:** Maria Ester Dias Porto

Suianny Faulth

Tiago Amaral de Farias

**Orientador:** Célia Regina Holanda Ellery Coelho

**Título do Trabalho:** Diagnóstico diferencial: DTM x Síndrome de Eagle x Síndrome Ernest no CEO Joaquim Távora – SESA, Fortaleza/CE

**Resumo:**

A articulação temporomandibular (ATM) pode ser tecnicamente uma articulação gínglimo-artrodial (movimento de rotação e a translação). A DTM é a disfunção da articulação temporomandibular, associado ao complexo sistema de músculos, ligamentos, discos e ossos. A Síndrome de Eagle é o conjunto de sinais e sintomas que incluem limitações dos movimentos cervicais e disfagia. Esses sintomas têm como causa a calcificação do ligamento estilohióideo ou estilo mandibular e do alongamento do processo estilóide. A Síndrome de Ernest é caracterizada pela inflamação do ligamento estilo mandibular. O objetivo deste trabalho foi identificar nos pacientes atendidos no CEO Joaquim Távora a presença de DTM e as síndromes de Eagle e Ernest. No período de Junho de 2017 a Julho de 2018 foram atendidos 536 pacientes encaminhados pelo sistema SUS. Deste total 89% apresentaram DTM, 8% com Síndrome de Eagle e 3% com Síndrome de Ernest. A utilização de radiografia panorâmica em conjunto com a história clínica do paciente deverá ser o alicerce para a construção do diagnóstico diferencial das Síndromes de Eagle, Ernest e DTM; a fim de nortear seu correto tratamento.

**Autor principal:** Francisco de Assis Crescencio Vergetti

**Co-autores:** Diego Feijão Abreu

Ney Robson Bezerra Ribeiro

**Orientador:** Diego Feijão Abreu

**Título do Trabalho:** TRATAMENTO DE EXTENSO CISTO DERMOIDE EM SOALHO BUCAL E REGIÃO SUBMENTONIANA: RELATO DE CASO.

**Resumo:**

**"INTRODUÇÃO:** O Cisto dermoide é uma rara malformação cística de desenvolvimento de natureza benigna. Pode variar em tamanho de alguns milímetros até 12 cm de diâmetro. São mais comuns em crianças e adultos jovens, sendo 15% dos casos relatados de origem congênita. A região de cabeça e pescoço é acometida em aproximadamente 7% dos casos, ocorrendo com mais frequência na linha média do soalho bucal. Comumente a lesão cresce de forma lenta e sem sintomatologia dolorosa.

**OBJETIVO:** Relatar um caso clínico de um cisto dermoide de grandes dimensões em assoalho bucal e envolvendo também região submentoniana, assim como discutir os principais aspectos da lesão, o diagnóstico diferencial e seu tratamento.

**RELATO DE CASO:** Paciente do sexo masculino, 19 anos, compareceu ao Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital Batista Memorial (Fortaleza/CE) relatando como queixas principais disfagia e dislalia. Ao exame físico extraoral observou-se um aumento de volume em região submentoniana com aspecto de "queixo duplo" e ao exame intraoral observou-se elevação e desvio lingual do lado esquerdo, flutuante à palpação. Ao exame de imagem através de tomografia computadorizada evidenciou-se uma extensa área hipodensa em assoalho bucal e espaço sublingual esquerdo sugestivo de formação cística. O tratamento proposto foi a excisão cirúrgica sob anestesia geral. Para abordagem da lesão foi realizado acesso extraoral através de incisão em região submentoniana. Após análise histopatológica, foi confirmando o diagnóstico clínico de cisto dermoide.

**CONSIDERAÇÕES:** Concluímos que a abordagem cirúrgica extraoral é a mais indicada para extensos cistos dermoides em assoalho bucal. O paciente segue sob acompanhamento pós-operatório de 8 meses sem sinais de recidiva e sem queixas estéticas ou funcionais.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cisto Dermoide, Patologia bucal, Cirurgia bucal. "

**Autor principal:** Tales Freitas Dantas

**Orientador:** Karine Cestaro Mesquita

**Título do Trabalho:** IMPLANTES DENTÁRIOS EM PACIENTES IRRADIADOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A incidência de neoplasias de cabeça e pescoço é crescente, tendo a cirurgia e a radioterapia como as principais formas de tratamento. Devido ao caráter mutilatório do tratamento cirúrgico, o uso de implantes dentários surge como uma alternativa de tratamento, apesar dos riscos de osteorradionecrose inerentes ao tratamento radioterápico.

**OBJETIVO:** O objetivo do presente estudo consiste em uma análise da literatura quanto à viabilidade da instalação de implantes dentários em pacientes irradiados em região de cabeça e pescoço.

**METODOLOGIA:** Realizou-se uma pesquisa por artigos nas plataformas de dados PubMed e Birreme, na língua inglesa nos últimos 5 anos, com os descritores "Radiotherapy" e "Dental Implants", sendo encontrados 81 artigos, dos quais 11 foram selecionados para o presente estudo, pela leitura de títulos e resumos.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Os artigos avaliados observaram fatores como localização do implante, tempo entre a radioterapia e instalação de implantes, a dose e a técnica de radiação utilizada e Oxigenoterapia Hiperbárica. Entre os pacientes irradiados, a taxa de sucesso na sobrevivência de implantes foi maior em região de mandíbula, quando instalados mais de 12 meses após o fim da radioterapia, além de apresentar resultados mais expressivos quando associados com a técnica de radioterapia de intensidade modulada(IMRT) e com o uso de Oxigenoterapia Hiperbárica como tratamento adjuvante.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A instalação de implantes dentários é uma alternativa para a reabilitação oral de pacientes irradiados, entretanto, existe o risco de osteorradionecrose nesse tipo de procedimento, sendo necessários estudos mais amplos sobre o tema."

**Autor principal:** Claudio José Ciarlini

**Co-autores:** Maria de Lourdes Santos Rufino

Maria Nardie Viana de Araujo

Maria de Fátima Furtado Leitão

**Orientador:** Célia Regina Holanda Ellery Coelho

**Título do Trabalho:** Bruxismo: Levantamento Estatístico dos Pacientes Avaliados no CEO Joaquim Távora - SESA

**Resumo:**

O bruxismo é definido como uma atividade parafuncional noturna e diurna de apertamento e rangimento dental. Foi realizado um levantamento retrospectivo no CEO Joaquim Távora. Foram avaliados 576 pacientes, no período de janeiro 2017/ 2018, destes 84 apresentaram bruxismo. Inscrição no Comitê de Ética: CAAE - 64629017.5.0000.5534; número do parecer: 1.963.279. 73,8% foram do sexo feminino e 26,2% do sexo masculino. Todos apresentavam bruxismo com desgaste em dentina e esmalte na faixa de 26,8% e apenas de esmalte em 73,2%. Do total, 76,2% apresentavam sensibilidade no músculo masseter e 59,5% no músculo temporal. O período do Bruxismo predominante foi noturno-excêntrico (45%). Nos fatores psicológicos foi verificado o predomínio de medo (98,8%) e estresse (57,1%). O desgaste dentário ocorre com maior incidência no esmalte. O fator psicológico estava associado ao bruxismo em todos os pacientes. Concluímos que no nosso serviço, CEO Joaquim Távora, o fator estresse está diretamente relacionado ao bruxismo e que o uso da placa oclusal é o método mais prático e eficaz de tratamento.

**Autor principal:** CAMILA MELO MESQUITA

**Co-autores:** Carla Welch da Silva

Eliardo Silveira Santos

Amanda de Oliveira Freitas

**Orientador:** Roberto Dias Rêgo

**Título do Trabalho:** CONDUTA ODONTOLÓGICA EM PACIENTE COM SÍNDROME DO ANTICORPO ANTIFOSFOLIPÍDICO (SAF): RELATO DE CASO

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A Síndrome do Anticorpo Antifosfolipídico (SAF) é uma doença sistêmica autoimune caracterizada por trombozes recorrentes e presença de níveis séricos de anticorpo antifosfolipídicos. É classificada como primária, quando se apresenta como única manifestação, ou secundária, quando associada a uma doença autoimune, como o Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES). O tratamento ainda é controverso, já que qualquer decisão terapêutica confronta-se com o risco de cobertura antitrombótica insuficiente ou excessiva associada à anticoagulação. O tratamento odontológico nesses pacientes necessita de cautela quanto a procedimentos invasivos, a fim de evitar episódios hemorrágicos ou tromboembólicos associados à descontinuidade, ou a troca da medicação anticoagulante.

**OBJETIVO:** O objetivo presente trabalho é relatar a conduta odontológica adotada em paciente com SAF.

**RELATO DE CASO:** Paciente do sexo feminino, 23 anos, feoderma, diagnóstico de SAF primária, em uso de Varfarina (5,0 mg), foi encaminhada pela equipe de reumatologia para o ambulatório de odontologia com queixa de resto radicular do dente 46, e pericoronarite associada aos dentes 38 e 48. Ao exame físico intraoral, observou-se raiz residual do dente 46 e opérculo recobrimo parcialmente a oclusal dos dentes 38 e 48. O plano de tratamento consistiu na internação hospitalar para a troca do anticoagulante e realização dos procedimentos cirúrgicos odontológicos.

**RESULTADOS:** Atualmente, a paciente encontra – se em acompanhamento e sem sintomatologias. Ainda há poucos estudos na literatura que abordem a conduta odontológica em pacientes com SAF.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Em virtude da vulnerabilidade destes a procedimentos odontológicos invasivos, torna-se importante um cirurgião dentista habilitado para conduzir o tratamento junto a equipe multidisciplinar."

**Autor principal:** Maria Patrícia Rogério de Mendonça

**Co-autores:** Ana Karisse de Carvalho Andrade

**Orientador:** Manoel de Jesus Rodrigues Mello

**Título do Trabalho:** ABORDAGEM DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA NA TERAPIA COADJUVANTE DA FASCEÍTE NECROZANTE EM UMA PACIENTE COM DIABETES MELLITUS

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A Fasceíte Necrotizante (FN) é uma infecção bacteriana, com processo necrosante rápido e progressivo do tecido subcutâneo e fáscia superficial, podendo evoluir para gangrena da pele e toxicidade sistêmica. Esta é incomum na região de cabeça e pescoço. A comorbidade sistêmica como diabetes é um fator predisponente da FN e contribui para aumento da incidência desta infecção.

OBJETIVO: O estudo descreve abordagem do Laser de Baixa Potência na reparação tecidual de uma paciente com tecido subcutâneo cervical exposto após Faceíte Necrotizante oriunda por infecção odontogênica.

RELATO DE CASO: Paciente do sexo feminino, 51 anos, diabética descompensada, que compareceu ao serviço de cirurgia e traumatologia bucomaxilofacial do IJF, após ser encaminhada pela UPA com os elementos dentários removidos. Apresentava Angina de Ludwig, evoluindo para Fasceíte Necrotizante.

RESULTADO: A paciente recebeu terapia medicamentosa, drenagem do abscesso e, no vigésimo quinto dia de alta, foi iniciada a Laserterapia. O protocolo estabelecido foi luz vermelha 2 J / cm<sup>2</sup> e comprimento de onda de 660nm, aplicando no modo pontual e rastreamento. Após 10 sessões distribuídas 2 vezes por semana, houve a reparação tecidual total da área lesionada pela FN.

CONCLUSÃO: A laserterapia promoveu morfodiferenciação e proliferação celular, reparo do tecido cervical esquerdo que estava exposto, tirando a necessidade da abordagem cirúrgica para recuperar o tecido cutâneo perdido pela FN. "

## **FÓRUM PROJETO DE PESQUISA ACADÊMICO**

**Autor principal:** Lucas Moreira de Araújo

**Co-autores:** Renata Ferreira de Carvalho Leitão

Sílvio Roberto de Aquino Vasconcelos

**Orientador:** Valdo Nogueira Júnior

**Título do Trabalho:** Avaliação in vitro da proliferação e ativação de osteoblastos na superfície de uma esponja de colágeno aniônico, associada ao plasma sanguíneo.

### **Resumo:**

"Introdução: Os biomateriais híbridos consistindo de nanoapatita e colágeno, abre uma nova perspectiva para o reparo tecidual, possuindo características semelhantes ao osso natural. Sua eficácia depende da resposta do hospedeiro, determinada pela interação celular ao material, a resposta é precedida pela adsorção de proteínas em sua superfície. Ao entrar em contato com o sangue, as proteínas começam a aderir a superfície do biomaterial através de um processo conhecido como adsorção de proteínas. Portanto se faz necessário conhecer esses mecanismos pois um dos aspectos mais importantes é que as células do corpo não interagem diretamente com o biomaterial, mas com uma camada dinâmica de proteínas adsorvidas em sua superfície.

**Objetivos:** Avaliar uma esponja de colágeno polianiônica, através de cultura de osteoblastos humano SaOS-2, comparando-a com uma esponja de colágeno comercial, ambas associadas ao plasma humano, e verificando se a presença de radicais aniônicos gera alguma mudança significativa.

**Metodologia:** Será realizado o estudo de viabilidade através do ensaio MTT, será avaliado a atividade dos osteoblastos através dos níveis de Fosfatase Alcalina, avaliação da adesão das células na superfície da esponja através de microscopia eletrônica de varredura e espectrometria de energia dispersiva de raios-x, e será investigado a participação da BMP-2, através de Western Blotting, na ativação de osteoblastos cultivados sobre as esponjas pré-embebidas no plasma.

**Resultados preliminares:** O grupo vem trabalhando no desenvolvimento de esponjas de colágeno, onde sua reabsorção possa ser controlada pela composição relativa de nanofibras de colágeno e nanoapatitas na estrutura da matriz biopolimérica, os resultados preliminares apresentam-se promissores, apontando uma excelente alternativa de biomaterial para o reparo ósseo."

**Autor principal:** RAQUEL FARIAS CARNEIRO

**Co-autores:** Nayara de Oliveira Souza

Diana Araujo Cunha

Nara Sousa Rodrigues

**Orientador:** Vicente de Paulo Aragão Saboia

**Título do Trabalho:** AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE BIOMODIFICAÇÃO DENTINÁRIA DO LÍQUIDO DA CASCA DA CASTANHA DE CAJU

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Restaurações em resina composta ainda apresentam um desafio na durabilidade de união à estrutura dentária, devido à rápida degradação do colágeno exposto na interface resina-dentina. A biomodificação dentinária corresponde a uma estratégia para melhorar as propriedades mecânicas da matriz de colágeno e aumentar resistência à degradação, através da formação de ligações cruzadas de colágeno. Compostos secundários do líquido da casca da castanha de caju (LCC), cardol e cardanol, são agentes biomodificadores naturais que demonstraram resultados promissores, aumentando a resistência à tração e do módulo de elasticidade do colágeno. Entretanto, os componentes isolados do LCC são difíceis de serem obtidos e apresentam-se em pequenas quantidades, elevando os custos de produção. Em contrapartida, o LCC na sua forma natural e após torrefação (LCC técnico) é abundante como subproduto da indústria do caju.

**OBJETIVO:** Avaliar o potencial de biomodificação dentinária do LCC natural e técnico em diferentes concentrações.

**METODOLOGIA:** O desempenho das substâncias será testado por ensaio de flexão de três pontos para obter o módulo de elasticidade e resistência à flexão, além disso, será analisada a variação de massa dos espécimes. Para isso serão confeccionadas amostras de dentina em forma de barra (0.5 x 1.7 x 6mm) e desmineralizadas por 5h em ácido fosfórico 10%. Em seguida, serão tratadas com os agentes biomodificadores divididos de acordo com os grupos: PA 6,5%, Glutaraldeído 5%, LCC natural e LCC técnico (0,5%, 1% e 2%), além de água destilada (controle negativo). As amostras ficarão submersas por 1min em solução para simular tempo clínico. Os resultados obtidos serão tabelados e passarão pelo teste de normalidade. Em seguida, será realizada a análise estatística adotando o nível de significância de ( $p < 0.05$ )."

**Autor principal:** Rayssa Oliveira da Silveira

**Co-autores:** Amanda Thayná Vasconcelos Maia

Sussan Daniela Salazar Segales

Lidiany Karla Rodrigues Gerage

**Orientador:** Salma Ivanna Araújo Cavalcante

**Título do Trabalho:** "AVALIAÇÃO DO POTENCIAL REMINERALIZADOR DE GÉIS CONTENDO NANO-HIDROXIAPATITA DE ESTRÔNCIO EM LESÕES INICIAIS DE CÁRIE EM ESMALTE"

**Resumo:**

"Objetivo: O objetivo do presente trabalho é avaliar, in vitro, o potencial remineralizador de géis experimentais contendo nano-hidroxiapatita de estrôncio, associada ou não ao flúor, através de um modelo de indução de lesão de cárie inicial em esmalte.

Metodologia: Serão utilizados terceiros molares cortados em blocos de esmalte e aleatorizados em sete grupos: GC (gel sem flúor e sem nano-hidroxiapatita); GF (gel de flúor experimental); GSr2h (gel de estrôncioapatita); GSr5h (gel de estrôncioapatita); GSr2hF (gel de nano-hidroxiapatita e flúor); GSr5hF (gel de nano-hidroxiapatita e flúor); GFC (gel de flúor comercial 1.23%). Os espécimes serão submetidos a um desafio cariogênico para indução química de lesão inicial de cárie. O desafio cariogênico será realizado com a imersão das amostras em 2 mL de solução desmineralizante/mm<sup>2</sup> de esmalte exposto, durante 36h a 37°C, sob agitação. Logo após, os géis serão aplicados uma única vez durante quatro minutos e os espécimes serão submetidos a um modelo de ciclagem de pH durante oito dias, intercalando 4 horas em solução desmineralizante e 20 horas em solução remineralizante. A análise de microdureza Knoop será realizada em três momentos: antes da indução de cárie em esmalte, após a indução de cárie e, finalmente, após a ciclagem de pH. A microdureza em corte longitudinal será executada após o último dia de ciclagem de pH. Logo após, com o auxílio de microscopia eletrônica de varredura (MEV), serão avaliadas as características superficiais dos espécimes e por espectroscopia de infravermelho com transformada de Fourier (FTIR) serão avaliadas as composições químicas de cada grupo. Os dados obtidos serão submetidos à análise de variância e, em seguida, ao teste T (p<0,05). "

**Autor principal:** Susana Joice Mendes Maia

**Co-autores:** Diana Araújo Cunha

Nayara de Oliveira Souza

Nara Sousa Rodrigues

**Orientador:** Vicente de Paulo Aragão Sabóia

**Título do Trabalho:** AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE UM COMPOSTO DERIVADO DO LÍQUIDO DA CASCA DA CASTANHA DO CAJU

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: As cascas de castanha de caju são consideradas resíduos pela indústria, entretanto é dessa parte do produto que pode ser extraído um líquido (líquido da casca da castanha de caju - LCC) rico em ácido anacárdico, cuja atividade antimicrobiana já se mostrou efetiva em outros estudos.

OBJETIVO: Portanto, o objetivo do presente projeto é avaliar o efeito antibacteriano e antibiofilme de um composto derivado do líquido da casca da castanha do caju com alto teor de ácido anacárdico sobre bactérias do gênero *Streptococcus*.

METODOLOGIA: Para isso, será realizado um ensaio de microdiluição de acordo com Clinical and Laboratory Standards Institute. Inicialmente o LCC será solubilizado em uma emulsão e submetida ao banho ultrassônico, permanecendo na concentração final de 125 µg.mL<sup>-1</sup>. Em seguida, será realizada uma diluição seriada na base dois para obtenção de diferentes concentrações (62,5 – 1,95 µg.mL<sup>-1</sup>). Para a determinação da atividade antimicrobiana, LCC será submetido ao teste de microdiluição. Cada poço da placa será preenchido com 100 µL de LCC em diferentes concentrações. Posteriormente, será adicionado 100 µL da suspensão bacteriana. As placas serão incubadas por 24 horas, a 37°C com 5% de CO<sub>2</sub>. A avaliação do crescimento bacteriano será mensurada através da turbidez dos poços. Serão realizados CIM (Concentração Inibitória Mínima) e CBM (Concentração Bactericida Mínima). Após o período de 24 horas avalia-se a presença de unidades formadoras de colônias (UFC) e a quantificação da biomassa dos biofilmes será determinada pelo método de coloração com cristal de violeta. "

**Autor principal:** Maria Clara Ayres Estellita

**Co-autores:** Samuel Chillavert Dias Pascoal

Juliano Sartori Mendonça

Sérgio Lima Santiago

**Orientador:** Talita Arrais Daniel Mendes

**Título do Trabalho:** A UTILIZAÇÃO DO EXTRATO DE OCIMUM BASILICUM NO DESAFIO EROSIVO EXTRÍNSECO E INTRÍNSECO EM DIFERENTES SUBSTRATOS DENTÁRIOS

**Resumo:**

Introdução: Produtos ricos em polifenóis são capazes de reduzir o desgaste erosivo da dentina e têm sido relatados como inibidores da atividade de diferentes metaloproteinases de matriz (MMPs). Devido as suas propriedades, acredita-se que o extrato de Ocimum basilicum (OB), popularmente conhecido como manjerição, possa atuar dificultando a degradação da dentina, bem como aumentando a proteção contra o desafio erosivo. Objetivo: objetiva-se avaliar a utilização do extrato de OB no desafio erosivo extrínseco e intrínseco em diferentes substratos dentários. Metodologia: trata-se de um estudo in vitro no qual serão confeccionados espécimes provenientes de dentina humana (N=10) e esmalte humano (N =10) que serão submetidos a desafio ácido extrínseco e intrínseco. As variáveis independentes desse estudo serão o uso de Fluoreto estanhoso 0,5% [FS 0,5]; proantocianidina 6,5 p/p% (90% PA, Vitis vinífera, Gold Mega-Natural, Polifenóis, Madera, USA) [PA 6,5]; extrato de OB 0,1 p/p% [OB01]; extrato de OB 1 p/p% [OB1]; extrato de OB 10 p/p% [OB10], Será analisada microdureza por intermédio de um microdurômetro (N=10), rugosidade da superfície com o auxílio de um rugosímetro (N=10) e avaliados qualitativamente por meio de imagens de microscopia eletrônica de varredura (N=3). Os dados serão submetidos à uma análise estatística descritiva com o software IBM SPSS para escolha da análise ideal para cada teste.

**Autor principal:** Déborah Olimpio Garcia

**Co-autores:** Monique Marques Ribeiro

Maria Elisa Martins Moura

Salvatore Sauro

**Orientador:** Vicente de Paulo Aragão Saboia

**Título do Trabalho:** AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO EM DENTINA HÍGIDA E CARIADA APÓS RESTAURAÇÃO COM MATERIAIS RESTAURADORES BIOATIVOS

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Na nova era da odontologia adesiva a união dos materiais restauradores ao substrato dentário está sendo investigada a nível nanométrico. Somado a esse conceito, a odontologia minimamente invasiva enfatiza suas práticas na remoção parcial de dentina cariada e, dessa forma, preserva a dentina afetada pelo processo carioso, mas que ainda possui potencial de remineralização. A ideia de usar nanopartículas de haloisita (HNT) oferece possibilidades promissoras para o estudo da engenharia de cristais e aspectos fundamentais do processo de biomineralização

**OBJETIVO:** Avaliar a resistência de união de adesivos experimentais com HNT incorporados ou não a uma fonte de cálcio associado a uma resina bioativa.

**METODOLOGIA:** Serão selecionados 50 terceiros molares humanos hígidos e 50 cariados, os quais serão distribuídos nos seguintes grupos: 1) Clearfil+ UNO Resin (Controle); 2) Activa + UNOResin (Controle); 3) Clearfil + UNOMCP + HNT; 4) Activa + UNOMCP + HNT; 5) Clearfil + UNOMCP + Bio2; 6) Activa + UNOMCP + Bio2; 7) Clearfil + UNOMCP3; 8) Activa + UNOMCP3; 9) Clearfil + BTCP + MDP; 10) Activa + BTCP + MDP. O Papacárie Duo Gel® será aplicado por 40s seguido da remoção de dentina cariada com cureta de dentina e, então, prosseguirá o procedimento restaurador. Os adesivos serão aplicados e será utilizada uma resina convencional (Clearfil Majesty Flow) e uma resina bioativa (ACTIVA™ BioACTIVE). Após 24 horas de armazenamento em água destilada a 37°C, as amostras serão cortadas em palitos (1x1 mm) e serão submetidas ao teste de microtração na máquina de ensaios universais. Também será avaliado o modo do padrão de fratura. Os grupos para avaliação após 6 meses serão armazenados em saliva artificial (com trocas semanais programadas) e testados posteriormente. Os dados serão tabulados e enviados para análise estatística."

**Autor principal:** VICTÓRIA GEISA BRITO DE OLIVEIRA

**Co-autores:** RENATA ASFOR ROCHA CARVALHO

MÁRIO ROGÉRIO LIMA MOTA

RAIRAM FERNANDES DE AGUIAR

**Orientador:** THYCIANA RODRIGUES RIBEIRO

**Título do Trabalho:** AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DOS CUIDADORES DE PACIENTES ESPECIAIS ASSISTIDOS POR UMA ASSOCIAÇÃO FILANTRÓPICA DE FORTALEZA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A Organização Mundial de Saúde (OMS) define qualidade de vida como "a percepção do indivíduo sobre a sua posição na vida, no contexto da cultura e dos sistemas de valores nos quais ele vive". O modelo de abordagem centrado na família, entendendo-a como sujeito ativo e protagonista, leva os profissionais de saúde a perceberem a importância da qualidade de vida no cuidado de pacientes Portadores de Necessidades Especiais (PNE). Destarte, é essencial que a equipe de saúde preste atendimento contínuo e integral a essas pessoas, auxiliando na melhoria da sua qualidade de vida.

**OBJETIVO:** Avaliar a qualidade de vida, a condição financeira familiar e o grau de escolaridade dos cuidadores de PNE assistidos pela Associação Pestalozzi de Fortaleza.

**METODOLOGIA:** Serão selecionados 100 cuidadores de ambos os sexos, sendo coletados dados como idade, profissão, grau de escolaridade e número de filhos. Serão excluídos indivíduos que não assinarem o Termo de Consentimento, não aceitarem participar da pesquisa ou não desejarem prosseguir com o estudo por razões pessoais. Os participantes selecionados responderão a dois questionários padronizados: Questionário de Qualidade de Vida WHOQOL-abreviado e do critério de classificação econômica da Associação Brasileira de Empresas de Pesquisa (ABEP). Tais questionários serão aplicados em agosto de 2019 e de 2020. Os indivíduos serão classificados segundo o diagnóstico da doença. Todos os questionários e avaliações serão aplicados pelos pesquisadores, que serão treinados para aplicação dos instrumentos. Os dados, após coletados, serão tabulados em tabela do software Microsoft Excel versão 2010 e submetidos à análise estatística, sendo utilizado para tal fim o software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS), versão 20.0, ambiente Windows."

**Autor principal:** Yana Maria Bezerra Farias

**Co-autores:** Isabelly Vidal do Nascimento

**Orientador:** Mário Rogério Lima Mota

**Título do Trabalho:** AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE HEPATITES B E C, PREVALÊNCIA DE ACIDENTES OCUPACIONAIS E O PERFIL DE VACINAÇÃO (VHB) ENTRE ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A hepatite B (HB) e C (HC) consistem em um problema de saúde pública mundial, ao qual os cirurgiões-dentistas (CD) estão suscetíveis diariamente. No âmbito odontológico, o modo de transmissão mais comum é a exposição percutânea aliada ao contato com sangue ou saliva de pacientes infectados, sendo o risco de exposição para o CD cerca de 3 vezes maior do que para a população em geral.

OBJETIVOS: Assim, o objetivo do projeto de pesquisa consiste em avaliar o conhecimento dos graduandos de odontologia acerca da transmissão e da prevenção de HB e HC, observar a prevalência de acidentes perfuro-cortantes nos acadêmicos e traçar o perfil de vacinação para o vírus da hepatite B (VHB).

METODOLOGIA: Após a aprovação pelo Conselho de Ética em Pesquisa (CEP/CONEP), será realizado um estudo exploratório e descritivo com 100% dos acadêmicos do 1º ao 10º semestre do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará, de setembro a dezembro de 2019, por meio da aplicação de um questionário. Este consistirá em 30 questões de múltipla escolha e deverá ser preenchido anonimamente e sem fontes de consulta. O questionário consistirá de perguntas acerca da transmissão e prevenção dos alunos em relação ao VHB e vírus da hepatite C, sobre o status vacinal, a ocorrência de acidentes-perfuro cortantes e em relação às condutas de controle de infecção realizadas. Todos os participantes deverão assinar um termo de consentimento livre esclarecido. Posteriormente, os dados serão tabulados no microsoft Excel e exportados para o Software SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) para análise estatística. Os resultados serão expressos na forma de frequência absoluta e percentual. As comparações serão realizadas através dos testes de Fisher e/ou Qui-quadrado e o nível de significância adotado será de 95% ( $p < 0.05$ )."

**Autor principal:** Benedita Kilvia de Lima

**Co-autores:** Johana Layra Ferreira de Aguiar

Janaina Rocha de Sousa Almeida

Kátia de Góis Holanda Saldanha

**Orientador:** Maria Eneide Leitão de Almeida

**Título do Trabalho:** PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E PREVALÊNCIA DO TRAUMATISMO DENTÁRIO EM ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA- CEARÁ

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O traumatismo dentário - TD é considerado, pela Organização Mundial de Saúde, um problema de saúde pública que apresenta alta prevalência e gera impacto negativo na qualidade de vida relacionada à saúde bucal de crianças, adolescentes e familiares com sequelas biológicas, socioeconômicas, psicológicas e comportamentais.

OBJETIVO: O presente projeto tem como objetivo determinar a frequência e o perfil epidemiológico do trauma dentário em escolares na faixa etária de 12 anos na Coordenadoria Regional de Saúde IV do Município de Fortaleza.

METODOLOGIA: Trata-se de um estudo descritivo, transversal e observacional. Os dados serão coletados em escolas públicas e particulares através da ficha exame adaptada do SB Brasil 2010, que contém o índice em saúde bucal para trauma dentário. O Cálculo amostral segue o cálculo estabelecido para o levantamento epidemiológico ocorrido em Fortaleza em 2006/2007 e SB Brasil 2010, onde, para se chegar a uma amostra consistente, a Coordenadoria Regional de Saúde (CORES) IV de Fortaleza será considerada um Município com mais de 100.00 habitantes. Os dados serão analisados através do programa estatístico SPSS. Após categorização, as análises serão realizadas utilizando os testes de Qui-quadrado de Pearson ou Exato de Fisher e expressos em forma de frequência absoluta e percentual. Este estudo está inserido em um estudo maior aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob parecer 3.092.816 e, contribuirá para obtenção de uma análise situacional da saúde bucal da população do Município de Fortaleza em relação ao trauma dentário. Poderá, também, servir de base para direcionar a tomada de decisão por parte dos gestores, de modo a qualificar o planejamento de ações tanto por parte das escolas como por parte das equipes de saúde da família."

**Autor principal:** Patrícia Silveira Damasceno

**Co-autores:** Michael Douglas da Silva Oliveira

Davi Andrade Mendes

Lívia Girão Catunda

**Orientador:** Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

**Título do Trabalho:** IDENTIFICAÇÃO DE VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA INTRAFAMILIAR: CONHECIMENTOS E CONDUTAS DE CIRURGIÕES-DENTISTAS DE UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: No Brasil, somente nos anos de 1980 a temática da violência emergiu como um tema de saúde pública, ampliando o espaço para discutir a questão dos maus-tratos. Em 2007, os episódios de acidentes e violências passaram a ser foco de atenção, após ocupar lugar de destaque nas ocorrências de morbimortalidade na população. Na prática odontológica, de modo geral, a violência física pode ser de fácil identificação, haja vista muitas agressões resultarem em lesões localizadas na região de cabeça e pescoço.

**OBJETIVO:** Descrever o conhecimento de cirurgiões-dentistas docentes e servidores de um curso de Odontologia de uma Universidade Pública, sobre a identificação de casos de violência física intrafamiliar acometendo pacientes atendidos nessa instituição e a conduta dos profissionais diante de tal situação.

**METODOLOGIA:** Considerando-se a natureza do objeto de pesquisa, realizar-se-á um estudo observacional, descritivo, transversal, de natureza quantitativa. Os dados serão coletados por meio de questionário semiestruturado, que permitirá traçar o conhecimento dos profissionais sobre a identificação de casos de violência intrafamiliar e os respectivos encaminhamentos. O instrumento será previamente testado (com sujeitos que não participarão da pesquisa), a fim de se detectarem possíveis falhas ou inconsistências. Os dados coletados serão tabulados e descritos por meio de estatística descritiva, podendo ser expressos em forma de média aritmética  $\pm$  "desvio padrão" da média. Na sua análise estatística serão empregados os testes apropriados, como, por exemplo, o teste do Qui-quadrado de Pearson ( $X^2$ ), com nível de significância estabelecido em 5%. Com este estudo, espera-se contribuir para a detecção de possíveis lacunas de conhecimento do cirurgião-dentista sobre a identificação de casos de violência intrafamiliar."

## **FÓRUM PROJETO DE PESQUISA PROFISSIONAL**

**Autor principal:** Guilherme Costa Soares

**Co-autores:** Ana Paula Negreiros Nunes Alves

Edmar Maciel Lima Júnior

Manoel Odorico de Moraes Filho

**Orientador:** Mário Rogério Lima Mota

**Título do Trabalho:** AVALIAÇÃO DO POTENCIAL CICATRIZANTE DO COLÁGENO EXTRAÍDO DA PELE DE TILÁPIA DO NILO EM ÚLCERAS TRAUMÁTICAS DE MUCOSA JUGAL EM RATOS

### **Resumo:**

"INTRODUÇÃO: As úlceras traumáticas são lesões dolorosas e comuns na cavidade oral, não apresentando protocolo de tratamento bem definido. O interesse de pesquisas em tecidos de origem animal como curativos biológicos tem aumentado substancialmente, sobretudo pelo fácil acesso e biocompatibilidade. A pele da tilápia do Nilo (PTN) é um produto de alta qualidade e que vem sendo utilizada como curativo biológico de queimaduras em pele devido às suas positivas propriedades físicas (resistência à tração), boa aderência ao leito da ferida e características histológicas, com presença de extensas camadas de colágeno, principalmente do tipo I, que interfere positivamente na cicatrização de feridas cutâneas.

**OBJETIVO:** Avaliar o potencial cicatrizante do colágeno extraído da PTN em modelo experimental de úlceras traumáticas orais em ratos.

**METODOLOGIA:** 240 ratos Wistar machos adultos serão utilizados, os quais serão divididos em três grupos: Controle negativo (Administração de orabase sem o colágeno 2x ao dia), Controle positivo (Administração de Triancinolona Acetonida em orabase 2x ao dia) e Teste (Administração do colágeno a 1% em orabase 2x ao dia). A indução das úlceras orais será realizada com os animais devidamente anestesiados, através de um punch dermatológico, sendo eutanasiados nos dias 1, 5, 10, 15 e 20, após ulceração, para coleta das amostras. Análise clínica, histopatológica, histomorfométrica, histoquímica (através de coloração por Picrosirius Red), imunoistoquímica, toxicológica em estômago, baço, fígado e rins e dosagens de mieloperoxidase (MPO) e n-acetil-β-D-glicosaminidase (n-AG) serão realizadas. Para a análise estatística, será utilizado o software GraphPad Prism® 5.0 e o índice de significância  $p < 0,05$  será adotado em todas as avaliações."

**Autor principal:** Pedro Henrique Moreira Lima

**Co-autores:** THYCIANA RIBEIRO RODRIGUES

**Orientador:** CRISTIANE SÁ RORIZ FONTELES

**Título do Trabalho:** ESTUDO MULTICÊNTRICO PAREADO DE PROTEOMICA, MIO-E D-QUIRO-INOSITOIS SALIVARES E URINÁRIOS DE CRIANÇAS COM DIABETES MELLITUS TIPO 1

**Resumo:**

"Introdução: O diabetes mellitus tipo 1 (DM1) é uma doença autoimune que leva à destruição das células  $\beta$  pancreáticas e consequente deficiência na produção de insulina. Sua incidência é crescente entre pré-escolares e possui difícil controle glicêmico. Por ser uma doença com repercussão sistêmica, o DM1 acomete também a cavidade oral, levando às alterações salivares. Os níveis reduzidos de inositois na urina tem sido proposto como um índice sensível de resistência à insulina.

**Objetivo:** Analisar o perfil do proteoma e inositois salivares e urinários de crianças com e sem diabetes mellitus tipo 1.

**Metodologia:** Trata-se de um estudo clínico de corte transversal onde irão compor a amostra um total de 75 pacientes com idade  $\geq 2$  anos e  $\leq$  a 10 anos, divididos em 3 grupos (n=25), sendo Controles (SDM1), pacientes diabéticos com controle metabólico e sem controle metabólico (DM1-C e DM1-NC) respectivamente. Os pacientes serão advindos da Universidade Federal do Ceará (UFC), e do Centro Integrado de Diabetes e Hipertensão (CIDH). Todos os pacientes passarão por assinatura dos termos de consentimento, anamnese, exame bucal, coletas de urina e saliva total. Em relação ao protocolo analítico, determinaremos o fluxo salivar em repouso, mensuração de pH, capacidade tampão salivar e dosagem de glicose e proteínas. Através da cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC/MS) as amostras de saliva e urina serão analisadas para a identificação mioinositol, quiroinositol e sequenciamento dos peptídeos. Os dados coletados serão analisados por testes paramétricos ou não paramétricos, após testar-se a normalidade dos mesmos ( $p \leq 0,05$ ). Propõe-se com esse estudo identificar, através do proteoma salivar, biomarcadores salivares específicos para o diagnóstico e severidade, assim como também possível correlação com os inositois salivares."

**Autor principal:** Tauane Cavalcante Diniz

**Co-autores:** João Hildo de Carvalho Furtado Júnior

Paulo Goberlânio de Barros Silva

Vanara Florêncio Passos

**Orientador:** Ana Cristina de Mello Fiallos

**Título do Trabalho:** ALTERAÇÕES ESTRUTURAIS DA RESINA ACRÍLICA TERMOPOLIMERIZÁVEL DE PRÓTESES DENTÁRIAS APÓS ESCOVAÇÃO SIMULADA COM DENTIFRÍCIO À BASE DE PRÓPOLIS VERMELHA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A *Candida Albicans* é o principal agente etiológico da Estomatite Protética (EP), que se caracteriza por uma inflamação da mucosa bucal subjacente às próteses dentárias removíveis (PDRs), sendo a higienização correta desta essencial para prevenir o início de tal patologia. A significativa toxicidade dos antifúngicos convencionais têm tornado os produtos naturais uma alternativa no combate aos microorganismos patogênicos. Entre esses produtos destaca-se a Própolis, pelo seu uso mais recente na indústria de enxaguatórios bucais e dentifrício. Apesar da sua efetiva ação antimicrobiana comprovada na literatura, ainda hoje estudos *in vitro* sobre os efeitos do uso desta substância sobre a resina acrílica das PDRs são exíguos.

**OBJETIVO:** Verificar os possíveis efeitos da escovação mecânica com o uso associado de dentifrício incorporado com a Própolis Vermelha Brasileira a 1% (BRP) sobre massa, rugosidade superficial e alteração de cor da resina acrílica termopolimerizável (RAT) usada para a confecção das bases de PDRs, por um período simulado de um ano.

**METODOLOGIA:** Trinta espécimes foram distribuídos aleatoriamente em três grupos: Água Destilada, Dentifrício à base da Própolis vermelha e Dentifrício Comum. Os dados foram submetidos ao teste de normalidade de Kolmogorov-Smirnov, expressos em forma de média e erro padrão da média e comparados pelos testes de Wilcoxon ou KruskalWallis/Dunn (GraphPadPrism 5,0,  $p < 0,05$ ).

**RESULTADOS:** A escovação simulada de espécimes de RAT que compõe as PDRs com dentifrício à base da BRP a 1% por um período de um ano não ocasionou alterações significativas de massa, rugosidade ou cor quando comparado com os demais grupos. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Mais estudos *in vivo* e *in vitro* devem ser realizados para avaliar o seu uso a longo prazo e assegurar a sua indicação na higienização de PDRs."

**Autor principal:** ELLEN LIMA DE ASSIS

**Co-autores:** FELIPE DANTAS SILVEIRA

JOEL OLIVEIRA BARRETO

Flávia Jucá Alencar e Silva

**Orientador:** RÔMULO ROCHA REGIS

**Título do Trabalho:** EFEITO DE UM POLIMENTO MECÂNICO NA COR E RUGOSIDADE DE UMA RESINA ACRÍLICA DE PRÓTESE E DENTES ARTIFICIAIS SUBMETIDOS À FUMAÇA DE CIGARRO E CAFÉ

**Resumo:**

Introdução: A resina acrílica está sujeita às alterações de propriedades como cor e rugosidade de superfície durante o período de uso. O polimento das superfícies protéticas é realizado com o intuito de tornar a superfície mais lisa e polida, e controlar essas alterações. Objetivo: Avaliar o efeito de um protocolo de polimento mecânico contínuo na estabilidade de cor e rugosidade de superfície de uma resina acrílica para base de prótese e dentes artificiais de resina acrílica submetidos a fumaça de cigarro e imersão em café. Método: Espécimes em resina acrílica e dentes artificiais serão divididos em 8 grupos (n=10): AD – imersão em água destilada (AD, controle); AD + Pol – imersão em AD associada ao polimento mecânico; CG – apenas exposição à fumaça de cigarro; CG + Pol; CF – apenas imersão em solução de café; CF + Pol; CF CG – exposição à fumaça de cigarro associada à imersão ao café; CF CG + Pol. A imersão em café ocorrerá durante 24 dias, simulando-se 2 anos de consumo do mesmo. A exposição a fumaça de cigarro ocorrerá através de um dispositivo desenvolvido, utilizando-se 10 cigarros diários por um período de 24 dias. O polimento mecânico será realizado por meio de uma pasta de polimento e roda de feltro acoplada a um motor elétrico manual, em intervalos de tempo quinzenais simulados. Os espécimes serão avaliados antes das exposições (T0) e após intervalos que simulem 1 ano (T1) e 2 anos (T2) de exposição. A estabilidade de cor e rugosidade de superfície serão avaliadas por meio de um espectrofotômetro portátil e um rugosímetro digital, respectivamente. Dois espécimes de cada grupo será analisado após as exposições, por meio de Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV). Comparações serão realizadas por meio de testes apropriados a distribuição dos dados, respeitando-se um nível de significância de 5%.

**Autor principal:** José Artur Oliveira Pereira

**Co-autores:** Assis Filipe Medeiros Albuquerque

Francisco Samuel Rodrigues Carvalho

Edson Luiz Cetira Filho

**Orientador:** Fábio Wildson Gurgel Costa

**Título do Trabalho:** PRINCIPAIS FÁRMACOS ASSOCIADOS ÀS CIRURGIAS DE TERCEIROS MOLARES NO CONTROLE DE PARÂMETROS CLÍNICOS - UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

**"INTRODUÇÃO:** Uma recuperação rápida e confortável do paciente após cirurgias de terceiros molares requer controle clínico de parâmetros dolorosos e inflamatórios, sendo essencial uma adequada conduta farmacológica do cirurgião dentista para estes fins.

**OBJETIVO:** Revisar a literatura a fim de observar os principais fármacos utilizados para o controle desses parâmetros nesse tipo de procedimento.

**METODOLOGIA:** Realizou-se uma pesquisa na base de dados PubMed utilizando os seguintes descritores: "Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal"; "Anti-Bacterial Agents"; "Analgesics"; "Glucocorticoids" combinados individualmente com "Molar, Third" e "Dentistry". Foram encontrados 109 artigos e, após uma leitura crítica de títulos e resumos, foram selecionados 43 estudos, sendo todos ensaios clínicos, publicados do período de 2014 a 2019 e em língua inglesa.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Percebe-se que o uso desses medicamentos pode ocorrer no momento do procedimento, mas também nos períodos pré e pós-operatório. Em relação às terapêuticas, as drogas mais utilizadas foram dexametasona, ibuprofeno, diclofenaco e acetaminofeno para redução da dor e da inflamação. No caso dos antibióticos, não foram encontrados dados que indiquem o uso profilático, por exemplo, de amoxicilina, para reduzir o risco de possíveis infecções bacterianas associadas ao procedimento. Por fim, nota-se uma tendência dos trabalhos clínicos em não usar fármacos opiáceos isolados, como codeína ou tramadol, mas associados aos anti-inflamatórios não esteróides.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Dessa forma, temos diversas opções farmacológicas para controle desses parâmetros clínicos associados às cirurgias de terceiros molares, cabendo ao profissional empregar a melhor terapêutica para cada caso individualmente, avaliando a real necessidade e os benefícios do uso."

**Autor principal:** Déborah Olimpio Garcia

**Co-autores:** Juliana Mara Oliveira Santos

Letícia Carla Alves Costa

Thays Allane Cordeiro Maia

**Orientador:** Renato Luiz Maia Nogueira

**Título do Trabalho:** TRATAMENTO DE COMUNICAÇÕES BUCO-SINUSAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: As comunicações buco-sinusais (CBS) são complicações comumente associadas a exodontias que podem resultar em infecções, se não tratadas. Há várias técnicas para tratamento das CBS descritas na literatura.

OBJETIVO: Revisar a literatura acerca das diferentes formas de tratamento das comunicações buco-sinusais.

METODOLOGIA: Para isso, foi realizada uma revisão de literatura nas bases de dados PubMed e BVS, utilizando os seguintes descritores, combinados, "Maxillary Sinus", "Oroantral Fistula" e "Oral Surgical Procedures". Foram encontrados 98 artigos, no período de 2009 a 2019. Foram selecionados 13 artigos, na língua inglesa, sendo estes, revisões sistemáticas, ensaios clínicos e casos clínicos.

REVISÃO DE LITERATURA: As técnicas de fechamento das CBS mais relatadas na literatura são: o retalho palatino, indicado em grandes comunicações, tendo como principais vantagens uma alta vascularização e o não rebaixamento do sulco vestibular; retalhos da região vestibular, utilizado em CBS pequenas a moderadas, sendo um método confiável, eficaz e previsível, porém pode ocasionar o rebaixamento do sulco vestibular, dificultando reabilitações protéticas; a utilização da gordura de bichat, indicada para CBS maiores que 5 mm, tendo como principal vantagem sua alta taxa de sucesso; enxertos ósseos autógenos como da crista ilíaca e mento, utilizados mediante a falha de tratamentos com enxertos de tecidos moles autógenos e no fechamento de CBS maiores do que 10 mm; e o uso de membrana de fibrina rica em plaquetas, utilizada para o fechamento de CBS de 5 mm ou menos.

CONCLUSÃO: A seleção da técnica a ser utilizada deve levar em consideração fatores como a localização e extensão da comunicação, a quantidade e condição do tecido disponível para reparo, a saúde geral do paciente, além da habilidade do cirurgião-dentista."

**Autor principal:** Ana Larisse Amâncio Sousa do Nascimento

**Co-autores:** Barbara Betty de Lima

Letícia Carla Alves Costa

Ana Caroline Crispim Cavalcante

**Orientador:** Renato Luiz Maia Nogueira

**Título do Trabalho:** USO DE FIBRINA RICA EM PLAQUETAS NO TRATAMENTO DA OSTEOQUIMIONECROSE DOS MAXILARES

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Osteoquimionecrose dos maxilares é caracterizada pela exposição do osso dessas regiões por mais de 8 semanas em pacientes tratados com agentes antirreabsortivos, como os bisfosfonatos e o denosumabe, mas seu mecanismo fundamental é pouco compreendido. Essa patologia é subdividida em 3 estágios, variando o grau de severidade e de regiões acometidas. Entre novas formas de tratamento, a fibrina rica em plaquetas trata-se de produtos autólogos que contêm altas concentrações de fatores de crescimento protéico, incluindo agentes anti-inflamatórios, indução de diferenciação celular, dentre outros.

**OBJETIVOS:** Avaliar o uso de fibrina rica em plaquetas no tratamento da osteoquimionecrose dos maxilares.

**METODOLOGIA:** Pesquisa nas bases de dados Pubmed e Lilacs, utilizando como descritores: "Bisphosphonate-associated Osteonecrosis of the Jaw", "Platelet-Rich Fibrin" e "Therapeutic" nas línguas inglesa e portuguesa. Foram selecionados 10 artigos no período de 2015 a 2019.

**REVISÃO DE LITERATURA:** De acordo com os artigos utilizados, a droga mais utilizada foi o alendronato, em uma variância de tempo entre 7 e 180 meses. O evento mais comum que desencadeou a osteoquimionecrose foi a extração dentária; o antibiótico prévio à intervenção cirúrgica mais utilizado foi Amoxicilina. A fibrina rica em plaquetas foi preparada entre uma variação de 1.300 a 3.000 rpm por uma média de 10 minutos. Houve cerca 85% de recuperação total nos casos abordados nos artigos, em um tempo de acompanhamento que variou entre 1 e 52 meses.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A utilização da fibrina rica em plaquetas como forma de tratamento para a osteoquimionecrose apresentou altas taxas de sucesso. Mas, se faz necessário pesquisas que envolvam maior amostra de pacientes e em um período de acompanhamento maior."

**Autor principal:** Lucas Marques Vieira

**Co-autores:** Sarah Posso Lima

Ana Carolina da Silva Saraiva

Roniele Lima dos Santos

**Orientador:** Eduardo Costa Studart Soares

**Título do Trabalho:** MANEJO PREVENTIVO DE PSEUDOARTROSE PÓS-OPERATÓRIA EM MAXILA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: A pseudoartrose de maxila é uma complicação rara que pode acontecer em cirurgias bucomaxilofaciais, sejam elas eletivas ou de urgência. É caracterizada pela formação de tecido fibroso em áreas onde deveria haver crescimento ósseo, prejudicando, dessa forma, o bom prognóstico desses tratamentos, uma vez que, pode ocasionar a necessidade de intervenções adicionais.

Objetivo: O objetivo desse trabalho é realizar uma discussão por meio de uma revisão de literatura sobre o correto manejo preventivo de pseudoartroses de maxila em decorrência de cirurgias bucomaxilofaciais.

Metodologia: Para tal, foi realizada uma busca nas bases de dados MEDLINE e Science Direct, utilizando-se os descritores "Pseudoarthrosis" e "Maxilla", buscando artigos nas línguas inglesa e portuguesa, sem limite de tempo. Foram encontrados 9 artigos, que, após exclusão de artigos duplicados e estudos em animais, resultou em 5 artigos os quais, após leitura de títulos e resumos, os 5 foram selecionados para compor esta revisão.

Revisão de Literatura: Atualmente, diversas condutas, sejam elas cirúrgicas ou clínicas, podem ser adotadas com intuito de prevenir pseudoartrose em maxila, entre elas, a utilização de fixação intermaxilar pós-operatória, visando a imobilização máxima da região maxilar, e a utilização de enxertos ósseos ou biomateriais em osteotomias maxilares, visando melhor osteosíntese e consolidação efetiva da maxila.

Considerações finais: Após este trabalho, conclui-se que, é imprescindível a busca pelo saber de protocolos eficazes na prevenção, além do correto manejo, em situações específicas, para o tratamento da pseudoartrose pós-operatória em maxila, visando sempre o bem estar do paciente."

**Autor principal:** Ana Alicia Sales Ricardo

**Co-autores:** Sarah Posso Lima

Lucas Marques Vieira

Gabriela de Sena Ferreira

**Orientador:** Juliana Mara Oliveira Santos

**Título do Trabalho:** INFECÇÃO EM PRÓTESES DE ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: RISCO, PREVENÇÃO E MANEJO ODONTOLÓGICO

**Resumo:**

"Introdução: Diversas pessoas são acometidas por condições que prejudicam a biodinâmica da articulação temporomandibular (ATM), como traumas e doenças degenerativas. Assim, as próteses de ATM tornaram-se uma opção de tratamento e reabilitação. Entretanto, é observado um potencial risco infeccioso no quadro clínico de pacientes que recebem prótese de ATM.

Objetivo: Realizar uma revisão de literatura acerca das infecções que acometem as próteses de ATM, bem como sua prevenção, controle e manejo.

Metodologia: Foi realizada uma busca na base de dados Pubmed, utilizando os descritores "Temporomandibular Joint", "Infection" e "Prostheses and Implants", resultando em 19 artigos encontrados. Foram incluídos estudos dos últimos 10 anos, em língua inglesa e excluídos relatos de caso. Após a leitura de títulos e resumos, seguida por leitura completa dos artigos, foram selecionados 6 artigos à presente revisão.

Revisão de literatura: Os estudos analisam o uso de profilaxia antibiótica, técnica e duração cirúrgica, seguidos de cuidados pós-operatórios. Foi relatada uma incidência de 2.6% associada a infecções em pacientes submetidos à instalação de prótese de ATM. Há protocolos para prevenção e tratamento dessas complicações que incluem medidas de antisepsia, como banho de clorexidina pré-operatório, além de profilaxia antibiótica com cefalosporina 1 hora antes da cirurgia. As principais bactérias associadas às infecções foram *Staphylococcus aureus*, *S. epidermidis*, *Peptostreptococcus*, *Pseudomonas aeruginosa*. O tratamento inclui desbridamento da região, remoção do material aloplástico e antibioticoterapia.

Considerações finais: Analisar os fatores de risco do receptor, adotar uma técnica cirúrgica adequada e realizar cuidados pré e pós-operatórios apropriados caracterizam-se como métodos que minimizam a incidência dessa complicação."

**Autor principal:** Sarah Posso Lima

**Co-autores:** Ana Alicia Sales Ricardo

Lucas Marques Vieira

Rairam Fernandes de Aguiar

**Orientador:** Felipe Gomes Xavier

**Título do Trabalho:** FRATURAS DE ÓRBITA: ASPECTOS CLÍNICOS, DESAFIOS NO DIAGNÓSTICO E INDICAÇÃO CIRÚRGICA

### **Resumo:**

"Introdução: A órbita é particularmente susceptível a fraturas devido aos ossos delicados que a compõem e ao seu posicionamento exposto. Diante da complexidade anatômica da região, diversos profissionais podem atuar na região traumatizada, dentre eles, o cirurgião bucomaxilofacial.

Objetivo: O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão de literatura acerca dos aspectos clínicos, métodos diagnósticos e indicações ao tratamento cirúrgico das fraturas de órbita (FO).

Metodologia: Para isso, foi realizada uma pesquisa na base de dados Medline, utilizando os descritores "Ophthalmoplegia", "Orbital fractures" e "Diplopia", sendo encontrados 138 artigos. Foram selecionados 58 artigos publicados nos últimos 10 anos e todos em inglês. Após a exclusão de relatos de caso, a leitura de títulos e resumos, selecionamos 10 estudos para esta revisão.

Revisão de literatura: Dentre os sinais clínicos mais comuns das FO, podemos citar: distopia, diplopia, oftalmoplegia e enftalmia. O diagnóstico é feito através da análise de fatores clínicos e exames imaginológicos, sendo a tomografia computadorizada o padrão ouro para estes casos. Existe uma divergência entre os diversos autores sobre a indicação da abordagem cirúrgica das FO, visto que, em alguns casos, ocorre resolução espontânea do quadro clínico e, além disso, em outros, relatam resultados não satisfatórios após o procedimento. Quando indicada, a cirurgia pode ser realizada imediatamente ao trauma ou após período de observação.

Considerações finais: Devido à complexidade e à multidisciplinaridade envolvida nas FO, o cirurgião bucomaxilofacial deve estar atento aos sinais clínicos e lançar mão de exames complementares, a fim de oferecer ao paciente o correto diagnóstico, buscando o melhor tratamento e prognóstico; e respeitando os limites de sua atuação."

**Autor principal:** Ana Carolina da Silva Saraiva

**Co-autores:** Ana Alicia Sales Ricardo

Lucas Marques Viera

Roniele Lima dos Santos

**Orientador:** Eduardo Costa Studart Soares

**Título do Trabalho:** Abordagem terapêutica para sialocele parotídea sequente ao acesso extraoral: Revisão de literatura

### **Resumo:**

"Introdução: Sialocele é o acúmulo extraglandular de saliva em uma cavidade subcutânea; quando não tratada, pode ocasionar a formação de uma fístula, ocorrendo a drenagem extraoral. Procedimentos cirúrgicos, como parotidectomia e acessos transfaciais na região são associados a sua etiologia, sendo o trauma o fator mais comum.

**Objetivo:** O objetivo desse trabalho é revisar a literatura acerca dos tratamentos para a sialocele parotídea.

**Metodologia:** Pesquisou-se na base de dados Pubmed os termos "parotid", "sialocele" e "treatment", totalizando 88 artigos. Após a delimitação do período nos últimos 5 anos, foram encontrados 33 artigos. Posteriormente à leitura criteriosa de títulos e resumos, foram selecionados 8 resumos, todos na língua inglesa, sendo excluídos estudos em animais e estudos que relacionavam a sialocele com lesões neoplásicas.

**Revisão de literatura:** Foram descritos 9 estudos de casos. 2 estudos relataram drenagem cirúrgica com abordagem transoral. 1 estudo revelou sucesso com a intervenção cirúrgica somada a injeção de toxina botulínica e um dispositivo após fratura subcondilar. 1 estudo relatou a utilização de cânulo de manguito de um tubo para intubação. 2 estudos descreveram o cateterismo do ductor parotídeo intraoral com sucesso e sem recidiva. 1 estudo relatou que o uso do Cateter de Stent JJ logo após a lesão pode impedir a formação de sialocele parotídea. 1 estudo expôs o uso de um tubo de alimentação infantil no tratamento. 1 estudo revelou que a utilização de toxina botulínica B têm resultados eficazes na resolução de sialocele.

**Considerações finais:** A maioria dos artigos revelou sucesso com os procedimentos realizados, sem aparecimento de recidiva. No entanto, devido à raridade de casos de sialocele, é necessário um maior número de estudos para que essas modalidade de tratamento tenham maior repercussão."

**Autor principal:** Pedro Alves de Souza Neto

**Co-autores:** Allyson Lucas Lima

Francisco Dênis Araújo da Silva

Luanda Ashley Menezes Estácio

**Orientador:** Barbara Betty de Lima

**Título do Trabalho:** DISPOSITIVOS PARA DESCOMPRESSÃO DE LESÕES CÍSTICAS MANDIBULARES: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A descompressão, para tratamento de lesões císticas odontogênicas na mandíbula, tem-se mostrado eficaz especialmente em lesões grandes, onde a remoção completa pode ser difícil ou quando a lesão envolve estruturas nobres, como o nervo alveolar inferior.

**OBJETIVO:** Realizar uma revisão de literatura sobre os dispositivos utilizados como auxiliar na descompressão de lesões císticas odontogênicas em mandíbula.

**Metodologia:** Pesquisa na base de dados PubMed, utilizando como descritores e estratégias de busca: ""Decompression OR Surgery"" AND ""Odontogenic Cysts"" nos últimos 10 anos na língua inglesa. Foram encontrados 59 artigos e selecionados 7 estudos clínicos, disponíveis na íntegra e adequados ao tema proposto. Foram excluídas as revisões de literatura.

**Revisão de Literatura:** A descompressão de lesões císticas com uso de dispositivo é efetiva para manter a patência da lesão durante o tratamento. Tais dispositivos variam em composição, forma, tamanho, textura e apresentação radiográfica e são exemplificados principalmente por polímeros sintéticos, como tubos ou stents feitos de plástico, polietileno e aço inoxidável, que são protegidos por suturas na mucosa, fixação ancorada nos dentes adjacentes ou fixação com parafusos ósseos. Descobriu-se que essa técnica altera o ambiente do cisto, diminui a pressão osmótica e a quantidade de interleucina liberada, favorecendo a formação de novo tecido ósseo.

**CONCLUSÃO:** A técnica de descompressão com auxílio de dispositivos é relativamente simples, comum e apresenta baixo custo. Para a escolha do dispositivo de descompressão ideal, o cirurgião-dentista deve considerar as características do paciente e da lesão cística."

**Autor principal:** Rafael João Costa Lima

**Co-autores:** Allyson Lucas Lima

Joycielle Pereira de Sousa

Pedro Alves de Souza Neto

**Orientador:** Barbara Betty de Lima

**Título do Trabalho:** Avaliação do índice de reabsorção condilar em pacientes submetidos à Cirurgia Ortognática

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A deformidade dentofacial pode ser definida como uma deformidade que afeta principalmente os ossos maxilares e os dentes, podendo ela ser isolada aos maxilares ou se estender para outras estruturas craniofaciais. A cirurgia Ortognática é um tratamento seguro na correção de tais deformidades, porém pode trazer algumas consequências pós cirúrgicas, como a reabsorção condilar.

OBJETIVO: Dessa forma, o objetivo desse trabalho é realizar uma revisão de literatura sobre a Taxa de reabsorção condilar após a cirurgia Ortognática para correção de deformidades dentofaciais.

METODOLOGIA: Para isso, foi realizada uma pesquisa nas bases de dados Pubmed e Scielo, usando os descritores "orthognathicsurgery", "temporomandibular joint" e "mandibular condyle" em combinação. Foram encontrados 70 artigos na língua inglesa publicados nos últimos 5 anos, excluindo-se revisões de literatura e relatos de caso. Após uma leitura crítica de títulos e resumos, foram selecionados 8 artigos relevantes ao tema.

REVISÃO DE LITERATURA: A reabsorção condilar ocorre em uma pequena parcela dos pacientes submetidos à cirurgia ortognática, porém mostra ser um potencial desencadeador da reabsorção, tanto na porção superior como também na posterior do côndilo. Além disso, esse tratamento cirúrgico também pode ser um estimulador secundário de formação óssea predominante na superfície anterior, medial e laterais nas quais apresentam alterações superficiais.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Com esse estudo, observou-se que a reabsorção condilar em pacientes pós cirúrgicos de ortognática apresenta baixa incidência, mas são necessários mais estudos para avaliação dos tipos de alterações do processo condilar após a cirurgia ortognática."

**Autor principal:** Thays Allane Cordeiro Maia

**Co-autores:** Letícia Carla Alves Costa

Amanda Thayná Vasconcelos Maia

Barbara Betty de Lima

**Orientador:** Renato Luiz Maia Nogueira

**Título do Trabalho:** AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA CIRURGIA ORTOGNÁTICA PARA CORRIGIR MÁ OCLUSÃO ESQUELÉTICA CLASSE III SOB AS VIAS AÉREAS FARÍNGEAS

**Resumo:**

"Introdução: Deformidades dentofaciais resultam de deficiências no crescimento e desenvolvimento do complexo maxilomandibular. A deformidade esquelética classe III é resultado do prognatismo mandibular, retrognatismo maxilar ou combinação desses. A correção cirúrgica é uma alternativa para tratamento dessas más oclusões, sendo o recuo mandibular e/ou avanço maxilar os planejamentos mais comuns para corrigi-las. Esses movimentos cirúrgicos podem desencadear modificações volumétricas nas vias aéreas faríngeas e contribuir para o desenvolvimento da síndrome da apneia obstrutiva do sono (SAOS).

Objetivo: Avaliar o efeito do tratamento cirúrgico da má oclusão esquelética classe III sob as vias aéreas faríngeas.

Metodologia: Pesquisa na base de dados Pubmed com os termos de busca "orthognathic surgery e obstructive sleep apnea e pharyngeal airway e class III", no período de 2009-2019. Foram encontrados 23 artigos e selecionados 14 artigos após leitura de títulos e resumos. Foram excluídos as revisões de literatura, os relatos de caso e os que fugissem ao tema.

Revisão de literatura: Como tratamento cirúrgico dessa deformidade têm-se comumente o recuo mandibular e a cirurgia bimaxilar. Os exames de imagem evidenciam que ambas podem causar redução do volume das vias aéreas faríngeas, mas há poucos relatos de sinais e sintomas da SAOS. A realização do recuo mandibular isolado traz modificações mais significativas na região de orofaringe. Acredita-se que esse comprometimento é menor na cirurgia bimaxilar devido ao aumento da nasofaringe, o que a torna um planejamento preferível.

Considerações finais: É necessário considerar fatores relacionados ao paciente, como obesidade e anatomia das vias aéreas faríngeas durante o planejamento de cirurgias ortognáticas que requerem grandes recuos mandibulares, devido ao maior risco de SAOS."

**Autor principal:** Maria Ariane Soares Mendes

**Co-autores:** Allyson Lucas Lima

Rafael João Costa Lima

Pedro Alves de Sousa Neto

**Orientador:** Barbara Betty de Lima

**Título do Trabalho:** Terapias Complementares para Recuperação de Parestesia do Nervo Alveolar Inferior Pós Exodontia de Terceiro Molar Incluso

### **Resumo:**

"Introdução: A exodontia de terceiros molares inclusos é um procedimento frequente na odontologia, e encontra-se associado a uma série de complicações, como a parestesia no nervo alveolar inferior (NAI).

Objetivo: Realizar uma revisão de literatura sobre terapias complementares utilizadas para acelerar a recuperação de parestesia do nervo alveolar pós exodontia de terceiro molar inferior incluso.

Metodologia: Para isso, foi realizada uma pesquisa na base de dados Pubmed, com os descritores "oral surgery", "impacted tooth", "paraesthesia" e "regeneration" em diferentes combinações associados aos operadores booleanos. Foram encontrados 35 artigos publicados nos últimos 10 anos, na língua inglesa. Após uma leitura de títulos e resumos, foram selecionados 7 artigos. Aqueles que não se adequaram ao objetivo do estudo foram excluídos, bem como revisões de literatura.

Revisão de literatura: A parestesia do NAI pode ser causada por danos ao nervo durante a cirurgia. Existem várias modalidades de terapia que aceleram a recuperação neural. Dentre elas, têm-se medicação sistêmica, fisioterapia local, acupuntura, cirurgia para recuperação do nervo e laser de baixa intensidade. Terapias como a laserterapia, por exemplo, são favoráveis para a recuperação neural através da melhora do metabolismo dos neurônios e melhorando a capacidade de produzir mielina, induzindo a propagação de células de Schwann e reduzindo a síntese de mediadores da inflamação.

Considerações finais: Não há um protocolo para tratamento de parestesia, contudo, são utilizadas diversas técnicas que têm mostrado bons resultados. Então, faz-se necessário mais estudos para estabelecer uma terapia padrão para o tratamento da parestesia do NAI."

**Autor principal:** Renata Mayara Dias Pereira

**Co-autores:** Mário Vinicius Marques Paiva

Maria Larissa Amâncio Leitão

**Orientador:** Talita Arrais Daniel Mendes

**Título do Trabalho:** O USO DE AGENTES ANTIMICROBIANOS NA ODONTOLOGIA RESTAURADORA.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: É de fundamental importância o uso de agentes que prolonguem a durabilidade e eficácia dos procedimentos de odontologia restauradora. Sabe-se, no entanto, que uma das principais causas do insucesso dos procedimentos de restauração é a degradação das margens de restaurações levando a cáries recorrentes.

**OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho é revisar a literatura acerca da utilização e da efetividade de agentes antimicrobianos na odontologia restauradora.

**METODOLOGIA:** Foi realizada uma busca de artigos nas bases de dados PubMed e ScienceDirect, utilizando os descritores: "dental caries", "adhesives" e "anti-infective agents", em combinação com o operador booleano AND, limitados aos últimos cinco anos. Obteve-se 161 artigos, sendo 40 na base PubMed e 121 na base ScienceDirect. Dessa forma, através de uma leitura crítica dos títulos e dos resumos, foram selecionados 10 artigos relevantes ao tema, sendo incluídos, artigos na língua inglesa, excetuando artigos de revisão de literatura simples, casos clínicos.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Os estudos revelam a grande quantidade de formulações adesivas com propriedades antimicrobianas, algumas já utilizadas comercialmente, que buscam mitigar a formação de cáries secundária, melhorando a longevidade da camada híbrida em dentina, sem, contudo, desestabilizar a microbiota bacteriana nativa e sem afetar a integridade do material restaurador. Tais formulações, em sua maioria, apresentam mecanismos de liberação gradativa propiciada pela degradação de patógenos orais presentes na cavidade bucal.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Destarte, o uso de agentes antimicrobianos apresentou resultados significativos referentes à manutenção da qualidade dos processos restauradores. Entretanto, são necessários mais estudos que melhorem a sua aplicabilidade e efetividade clínica. "

**Autor principal:** Gabriela Quariguasi Damasceno

**Co-autores:** Talita Arrais Daniel Mendes

Kamila Said Zeferino

Allyson Lucas Lima

**Orientador:** Lorena Walesca Macedo Rodrigues

**Título do Trabalho:** O SURGIMENTO DE CÁRIES PÓS RADIOTERAPIA DE CABEÇA E PESCOÇO E O PAPEL DO CIRURGIÃO-DENTISTA NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DESTAS LESÕES

**Resumo:**

**"INTRODUÇÃO:** A radioterapia para neoplasias malignas na região de cabeça e pescoço pode causar complicações que geram danos aos dentes, principalmente no esmalte dentário, devido à sua exposição na cavidade oral, e, com isso, ocasionar outras complicações, como a cárie por radiação.

**OBJETIVO:** A objetivo do estudo foi fazer uma revisão da literatura sobre o processo de desmineralização do esmalte associado ao surgimento de cáries em radioterapia e ações do cirurgião dentista para amenizar essas lesões.

**METODOLOGIA:** Foi feita uma busca nas bases de dados Pubmed e Scielo, utilizando os descritores “dental enamel”, “tooth demineralization”, “radiotherapy” e “radiation injuries” em uso conjunto e permutados, nos últimos 5 anos. Foram encontrados 88 artigos e, após leitura de título e resumo, 9 foram selecionados. Foram excluídas revisões da literatura e estudos sobre esmalte de decíduos.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Pesquisas em dentes humanos mostraram alterações na composição química do esmalte, as quais se manifestaram também em outros tecidos. Esses fatores, juntos à diminuição da cristalinidade do esmalte sob exposição, estão ligados à formação da cárie de radiação, que apresenta padrões microtomográficos agressivos de desmineralização em comparação à cárie convencional. O diagnóstico dessas lesões é dificultado, uma vez que o Sistema Internacional de Avaliação e Detecção de Cáries é inadequado para identificá-las. Como alternativa, a densitometria radiográfica pode ser usada para detectar a desmineralização precoce, além do uso de diferentes tratamentos para evitar a progressão dessas lesões, como o uso de compostos orgânicos.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** É essencial que o cirurgião dentista conheça as peculiaridades dessas manifestações para evitar o seu risco de progressão e realizar tratamentos restauradores e/ou protetores"

**Autor principal:** Lucas Lino de Oliveira

**Co-autores:** Thallita Willi Soares Silva

Zidane Hurtado Rabelo

Juliano Sartori Mendonça

**Orientador:** Jacqueline de Santiago Nojosa

**Título do Trabalho:** ATIVIDADE ANTICÁRIE DE MATERIAIS RESTAURADORES INCORPORADOS COM NANOPARTÍCULAS DE CLOREXIDINA: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A incorporação de nanopartículas carregadas com clorexidina nos materiais restauradores é uma estratégia eficaz para modificar a cariogenicidade do biofilme e inibir o desenvolvimento de lesões de cárie.

OBJETIVO: Revisar a literatura acerca da atividade anticárie de materiais restauradores incorporados com nanopartículas carregadas com clorexidina.

METODOLOGIA: Pesquisou-se, de forma cruzada, os descritores "nanoparticles", "chlorhexidine" e "dental caries" na base de dados Pubmed, conectados pelo operador booleano "AND", no período dos últimos 10 anos. Foram encontrados 135 estudos, dos quais, após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 11. Incluíram-se estudos in vitro que avaliassem a atividade antimicrobiana de materiais restauradores incorporados com nanopartículas de clorexidina, sendo excluídas as revisões de literatura e os estudos in vitro que avaliassem a resistência do material e que tivessem a adição de partículas carregadas com outro agente antimicrobiano.

REVISÃO DE LITERATURA: Nanopartículas são dispositivos de liberação controlada, desenvolvidos a fim de se obter o efeito prolongado de um fármaco. Foram realizados diferentes testes para avaliar o mecanismo de formação do biofilme, bem como a liberação de clorexidina. Os resultados mostraram que o uso de nanopartículas carregadas com clorexidina associadas aos materiais restauradores, como o ionômero de vidro, foram eficazes e tiveram sua liberação controlada durante um determinado período de tempo, assim como reduziram a atividade metabólica do biofilme e mostraram-se efetivos contra o *Streptococcus mutans*.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Os estudos demonstraram que as nanopartículas de clorexidina associadas aos materiais restauradores apresentaram um efeito anticárie a partir da redução da formação de biofilme oral."

**Autor principal:** Letícia Barbosa Gonçalves

**Co-autores:** Ingrid Vieira de Araújo Carmo

Semírames Martins de Andrade

Ana Carolina Souza Martins

**Orientador:** Regina Gláucia Ribeiro de Lucena

**Título do Trabalho:** Regeneração tecidual guiada a partir de células-tronco originadas da polpa dentária: Revisão de Literatura

### **Resumo:**

"Introdução: As células-tronco mesenquimais (CTM) da polpa dentária podem ser obtidas com facilidade a partir de dentes adultos impactados ou decíduos esfoliados que seriam normalmente descartados, sendo uma solução biológica no tratamento de condições clínicas na medicina e odontologia.

Objetivo: Diante disso, objetivou-se revisar a literatura acerca do uso de células-tronco dentárias na regeneração guiada de tecidos diversos.

Metodologia: Para isso, utilizou-se as bases de dados Pubmed e Science Direct com os descritores "stem cells", "dental pulp" e "guided tissue regeneration". Foram incluídos estudos in vitro e clínicos, publicados em inglês nos últimos 5 anos. Dos 153 artigos encontrados, foram excluídas as pesquisas em animais, as revisões de literatura e os artigos repetidos ou que fugiam do tema, logo, 11 artigos foram criteriosamente selecionados.

Revisão de Literatura: Quando comparadas a outras CTM, por exemplo as derivadas da medula óssea, as CTM da polpa dentária mostram-se uma alternativa menos invasiva e mais acessível na recuperação de tecidos danificados. Além disso, demonstram uma maior taxa de proliferação celular. Essas células, portanto, são auto-renováveis e expressam marcadores específicos que lhe garantem a capacidade não só de se diferenciar em tecido adiposo, condrogênico e osteogênico, mas também diferenciam-se em células neuronais e induzem a angiogênese de maneira parácrina. No entanto, a cultura dessas células exige um laboratório específico e seu custo ainda é alto.

Conclusão: Isso posto, conclui-se que as CTM da polpa dentária surgem, principalmente, como uma fonte ideal para a engenharia de tecidos dentários na revitalização de polpas necróticas, na regeneração do ligamento periodontal e do tecido ósseo de sustentação, embora exija certas condições."

**Autor principal:** Livia Victor da Silva

**Co-autores:** Kirlya Isabel da Silva Medeiros

Carolyna Ribeiro Nobre

Lorena Corrêa da Silva

**Orientador:** Antonio Ernando Carlos Ferreira Júnior

**Título do Trabalho:** TERAPIA FOTODINÂMICA COMO COADJUVANTE NO TRATAMENTO ENDODÔNTICO: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: O tratamento endodôntico convencional é uma prática que acarreta, por vezes, insucessos clínicos e que tem ganhado métodos coadjuvantes adicionais, como a terapia fotodinâmica antimicrobiana (TFDA), a qual é baseada no uso de fotossensibilizadores que geram espécies reativas de oxigênio.

Objetivos: Revisar a literatura a respeito da utilização da TFDA na endodontia.

Metodologia: Foi realizada busca da literatura na plataforma "PubMed", utilizando os descritores, de forma associada: ""Photochemotherapy"", ""Endodontics", "Prognosis" no idioma inglês, sem restrições quanto ao ano de publicação. A pesquisa resultou em 24 artigos, dentre os quais 10 foram incluídos baseados na relação com a temática.

Revisão de literatura: Como resultado, a leitura dos artigos mostrou que a TFDA é uma técnica promissora nos tratamentos endodônticos devido a sua ação antimicrobiana, utilizando um protocolo em sua maioria com lasers de baixa potência e os fotossensibilizadores azul de metileno ou azul de toluidina. Ela reduz a microbiota intracanal como, por exemplo, *Enterococcus faecalis* que é a espécie bacteriana mais frequentemente isolada em canais com necessidade de retratamento, e possui alta resistência às substâncias químicas utilizadas na terapia convencional. Além disso, a FTD não desenvolve resistência microbiana e é um método menos invasivo e eficaz no controle de infecções localizadas e superficiais, como as endodônticas.

Considerações finais: A TFDA intracanal torna-se uma alternativa fácil, indolor e que tem proporcionado aumento das taxas de sucesso. Entretanto, ainda não foi estabelecido o melhor protocolo em relação aos parâmetros da luz, fotossensibilizadores e tempo de exposição, havendo a necessidade de mais ensaios clínicos nessa temática."

**Autor principal:** Maria Thyanne Duarte Alcântara

**Co-autores:** Iara Furtado Torquato

Vitor Régio Pinheiro Santos

**Orientador:** José Valdir Pessoa Neto

**Título do Trabalho:** O USO DE TERAPIAS CONSERVADORAS PARA O TRATAMENTO DO AMELOBLASTOMA: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O Ameloblastoma é um tumor odontogênico benigno de origem epitelial, comum na cavidade oral. É caracterizado por apresentar expansão lenta e assintomática do osso acometido e ser localmente invasivo, o que pode provocar o envolvimento de estruturas nobres e resultar em tratamentos mutiladores e com grande morbidade ao paciente.

**OBJETIVO:** Realizar uma revisão de literatura acerca dos tratamentos conservadores para o ameloblastoma.

**METODOLOGIA:** Foi feita uma busca de artigos na base de dados PubMed; na língua inglesa; nos últimos 5 anos; com os descritores: "ameloblastoma" AND "conservative treatment" AND "lesions", em diferentes combinações. Foram encontrados 1338 artigos, sendo excluídos os artigos que não se apresentavam de forma gratuita, totalizando 630 artigos. Foram, então, excluídos, após uma análise crítica dos títulos e resumos, os artigos repetidos nas buscas e os que não se apresentavam dentro do escopo da pesquisa, restando 16 artigos.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Embora apresente natureza benigna, o ameloblastoma possui altas taxas de recorrência, podendo haver transformação maligna. Portanto, o tratamento desta lesão consiste na sua remoção completa muitas vezes com todo o osso acometido. Em virtude disso, tratamentos conservadores têm sido cada vez mais propostos para se evitar essa mutilação do paciente, como marsupialização, descompressão, utilização de radioterapia e até mesmo a utilização de drogas antineoplásicas como o Dabrafenib®, obtendo-se bons resultados.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Por se tratar de uma lesão que pode comprometer estruturas nobres da face e tomar grandes proporções, é cada vez mais sensato pensar em terapias mais conservadoras para se tratar essa lesão, visto que se têm obtido bons resultados sem gerar grande morbidade ao paciente."

**Autor principal:** Maria Imaculada de Queiroz Rodrigues

**Co-autores:** Victor Batalha dos Santos

Guilherme Costa Soares

Isabelly Vidal do Nascimento

**Orientador:** Mário Rogério Lima Mota

**Título do Trabalho:** IMPORTÂNCIA DA MUTAÇÃO BRAF-V600E NO PROGNÓSTICO E TRATAMENTO DO AMELOBLASTOMA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O ameloblastoma é uma neoplasia odontogênica benigna dos maxilares, de crescimento lento e infiltrativa, cujo tratamento padrão-ouro é a ressecção cirúrgica. Por ser um procedimento invasivo, tem crescido a busca por marcadores moleculares para o desenvolvimento de tratamentos mais conservadores. Nesse contexto, a proteína BRAF tem sido alvo de estudos. Esta proteína faz parte da via de sinalização MAPK, associada à proliferação celular nos ameloblastomas, e sua mutação, BRAFV600E, já foi detectada em outras lesões benignas e malignas.

**OBJETIVO:** Verificar a influência da mutação BRAFV600E e sua inibição no prognóstico e tratamento do ameloblastoma.

**METODOLOGIA:** Realizou-se uma busca na base de dados Medical Subject Headings, utilizando os descritores "Proto-Oncogene Proteins B-raf" e "Ameloblastoma". Foram encontrados 22 trabalhos e selecionados 13, incluindo pesquisas clínicas e casos clínicos, disponíveis na íntegra, adequados ao tema proposto, publicados entre 2014 e 2018.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Foi observado que a mutação esteve presente na grande maioria dos estudos descritos, com uma prevalência variável de 42,85% – 84, 61% entre os estudos avaliados. Ainda, a mutação esteve associada a piores marcadores prognósticos, como tumores de maior tamanho, com recidiva e rompimento do osso basal. A presença da mutação BRAFV600E também se mostrou como um provável marcador para diagnóstico diferencial do ameloblastoma com outras lesões. Nos casos clínicos, a inibição da mutação resultou em diminuição dos tumores e em resolução da sintomatologia dolorosa.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A mutação BRAFV600E pode influenciar no desenvolvimento e prognóstico do ameloblastoma, e sua inibição pode ser um tratamento alternativo coadjuvante para o ameloblastoma, resultando em um procedimento cirúrgico menos invasivo."

**Autor principal:** João Pedro Mapurunga da Frota Araújo

**Co-autores:** Karine Cestaro Mesquita

Marta Maria Castro Honório

Dayrine Silveira de Paula

**Orientador:** Fabrício Sousa Bitu

**Título do Trabalho:** DIFERENCIAÇÃO ENTRE CARCINOMAS DE CÉLULAS ESCAMOSAS HPV POSITIVO E HPV NEGATIVO ATRAVES DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO:A prevalência de carcinoma de células escamosas (CEC) positivo para o papilomavírus humano (HPV-positivos) aumentou nos últimos anos.Diferenças na progressão dessa lesão associada e não associada ao HPV e na resposta do tratamento são observadas.Contudo,meios de detecção da infecção por HPV são dispendiosos e demorados.Tomografias computadorizadas (TC) consistem em exames presentes no planejamento do tratamento cirúrgico dessas lesões,de forma que a avaliação de alterações de imagem entre elas se faz relevante.

**OBJETIVO:**Revisar a literatura acerca das diferenças significativas em imagens de TC entre CEC de cabeça e pescoço hpv positivos e negativos.

**METODOLOGIA:**Realizou-se a busca na base de dados PubMed com descritores "carcinoma", "hpv", "tomography" e "squamous cell",foram encontrados 89 artigos dos últimos 5 anos na língua inglesa e após leitura de título e resumo, 5 artigos foram selecionados por estarem relacionados ao objetivo da revisão.

**REVISÃO DE LITERATURA:**Os estudos revelaram diferenças tomográficas relevantes entre carcinomas positivos e negativos para HPV, a maioria dos HPV negativos foram mais propensos a invadir músculo adjacente,ter lesões primárias isotenuadas de bordas mal definidas e os carcinomas HPV positivos estavam propensos a lesões primárias exofíticas, com bordas definidas,assim como alterações de textura,entre as duas lesões, em pelo menos 3 aspectos, indicando uma diferença quantitativa.Evidenciando,a relação de influência entre o vírus e o CEC.

**CONCLUSÃO:**A relevância do HPV no surgimento da lesão para o prognóstico, o alto custo do exame PCR e a demora de seu resultado,motivam a busca por outros meios de detecção da infecção pelo vírus, sendo a TC um método potencialmente eficaz para o planejamento do tratamento dessa lesão, porém, ainda são necessários mais estudos sobre o tema."

**Autor principal:** Igor Santos da Rocha

**Co-autores:** José Ronildo Lins do Carmo Filho

Raul Matheus Pitombeira de Sousa

Izildo Ferreira Freire da Cunha

**Orientador:** Mário Rogério de Lima Mota

**Título do Trabalho:** A INIBIÇÃO DA VIA DE SINALIZAÇÃO DE HEDGEHOG COMO ALVO NO TRATAMENTO DA SÍNDROME DE GORLIN-GOLTZ

**Resumo:**

"Introdução: a Síndrome de Gorlin-Goltz (SGG) é uma condição hereditária autossômica dominante com alta expressividade e penetrância, causada por mutações no gene *patched* (PTCH). Diante das várias anormalidades fenotípicas da SGG, destacam-se os múltiplos carcinomas basocelulares em pele e os variados ceratocistos odontogênicos (CO) nos maxilares. A ativação aberrante da via de sinalização de Hedgehog (HH) é uma peça chave na sua patogênese, e sua inibição parece ser um alvo terapêutico promissor, visto que o tratamento cirúrgico comumente utilizado causa desfiguração e muitas vezes não é curativo.

Objetivo: revisar a literatura para discutir a utilização do vismodegib, um inibidor da HH, no tratamento da SGG.

Metodologia: realizou-se uma busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores "syndrome gorlin" e "hhantag691"(vismodegib), encontrando-se 63 artigos. Após análise de títulos e resumos, foram selecionados 8 artigos que contemplaram os critérios estabelecidos no estudo, sendo os de inclusão: estudos experimentais, revisões sistemáticas e metanálises publicados nos últimos 10 anos, no idioma inglês.

Revisão: observou-se que a maioria dos pacientes tratados com o fármaco apresentam redução em número e tamanho das lesões em pele, e diminuição do tamanho médio de 50% dos CO, sem ampliação de tumores existentes ou desenvolvimento de novas lesões. Um ensaio clínico de 68 pacientes com SGG demonstrou dados relevantes que comprovam a eficácia e segurança do tratamento com vismodegib. Entretanto, eventos adversos como alopecia e espasmos musculares foram relatados por parte dos pacientes.

Considerações: a inibição da HH com vismodegib apresenta-se como um método promissor de tratamento da SGG, haja vista que a sua segurança, eficácia e durabilidade a longo prazo são suportadas pela literatura."

**Autor principal:** Ana Karoline Brasileiro de Sousa

**Co-autores:** Isabelly Vidal do Nascimento

Yana Maria Bezerra Farias

Fabricio Bitu Sousa

**Orientador:** Raíssa Pinheiro de Mendonça

**Título do Trabalho:** A SUPEREXPRESSION DO EGFR ESTÁ RELACIONADA AO COMPORTAMENTO NEOPLÁSICO DO AMELOBLASTOMA? – UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: O ameloblastoma é o tumor odontogênico mais comum. Apesar de benigno, possui comportamento agressivo e altas taxas de recidiva. Mecanismos envolvendo a invasividade desta neoplasia são pouco compreendidos, portanto, alguns estudos buscaram analisar a expressão e a função de fatores que pudessem elucidar seu comportamento biológico.

Objetivo: Avaliar o papel do EGFR em ameloblastoma humano e relacionar com seu comportamento agressivo.

Metodologia: Foi realizada uma busca na base de dados PUBMED, utilizando os descritores: "Epidermal Growth Factor Receptor and Ameloblastoma". Foram encontrados 22 artigos, após leitura de títulos e resumos selecionou-se 11 publicados entre 1994 a 2018. Incluindo estudos laboratoriais que avaliaram a expressão de EGFR em ameloblastoma humano na língua inglesa. Excluindo artigos que fugissem ao tema e relatos de caso.

Revisão da literatura: As interações EGF-EGFR estão envolvidas em processos biológicos, como a angiogênese, atividade imunossupressora e diferenciação e proliferação celular tumoral. A superexpressão de EGFR é encontrada em muitos tipos de câncer e pode ser associada ao aumento da fosforilação de proteínas, levando a uma maior agressividade no fenótipo celular. A maioria dos estudos mostraram que a superexpressão de EGFR no ameloblastoma está relacionada ao aumento reativo das metaloproteinases da matriz (MMPs), que ativam vias de sinalização contribuindo para o comportamento agressivo do tumor. O que faz o uso de drogas-alvo para o EGFR no tratamento do AME um alvo promissor na abordagem terapêutica molecular.

Considerações finais: Os estudos sugerem que a superexpressão de EGFR pode ser relacionada com a agressividade tumoral do ameloblastoma. Portanto há necessidade de mais estudos que forneçam dados suficientes para confirmar essa relação."

**Autor principal:** Francisco Dênis Araújo da Silva

**Co-autores:** José Ronildo Lins do Carmo Filho

Guilherme Costa Soares

Pedro Alves de Souza Neto

**Orientador:** Mário Rogério Lima Mota

**Título do Trabalho:** COMPOSIÇÃO IMUNOCITOQUÍMICA DOS FLUIDOS INTRALESIONAIS DE CISTOS ODONTOGÊNICOS: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: os cistos odontogênicos (CO) são lesões relativamente comuns que causam destruição óssea nos maxilares. São classificados conforme sua origem em: cistos de desenvolvimento, incluindo o cisto dentífero (CD) e ceratocisto odontogênico (OKC), ou cistos inflamatórios, como o cisto radicular (CR). Em relação ao seu conteúdo intralesional, os fluidos dos CO possuem componentes divergentes entre si. O estudo desses fluidos é extremamente importante para identificar mecanismos e vias envolvidas na formação e crescimento dessas lesões.

Objetivo: revisar a literatura acerca da composição imunocitoquímica de fluidos intralesionais de cistos odontogênicos (CR, CD e OKC).

Metodologia: realizou-se uma busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores "cystic fluid" e "odontogenic cysts", encontrando-se 23 artigos. Após análise de títulos e resumos, foram selecionados 8 artigos que contemplaram os critérios estabelecidos no estudo, sendo os de inclusão: estudos experimentais, revisões sistemáticas e metanálises publicados nos últimos 50 anos, no idioma inglês. Os artigos que não obedeciam a esses critérios foram excluídos.

Revisão: diversos estudos na literatura mostram que existe uma diferença significativa na composição dos líquidos intralesionais dos CO. Esses líquidos se diferem em quantidade de proteínas solúveis, análise de ceratinócitos/ceratina, presença aumentada de determinadas citocinas e quantificação de íons específicos.

Considerações: existe um grande grupo de lesões císticas que não apresentam um achado clínico e radiográfico patognomônico. A análise do conteúdo presente no fluido cístico seria uma alternativa viável para facilitar o diagnóstico dessas lesões, além de auxiliar na compreensão da patogênese desses cistos. "

**Autor principal:** MATHEUS SÁ VIDAL

**Co-autores:** Delane Viana Gondim

Paula Goes Pinheiro Dutra

Rairam Fernandes de Aguiar

**Orientador:** Bárbara Gressy Duarte Souza

**Título do Trabalho:** O Papel do Cirurgião-Dentista na prevenção da Osteonecrose dos Maxilares relacionada ao uso de medicamentos

**Resumo:**

"Introdução: A Osteonecrose dos Maxilares relacionada ao uso de medicamentos (OMRM) é uma condição caracterizada pela presença de tecido ósseo necrótico nos maxilares, como consequência da utilização de fármacos antirreabsortivos e antiangiogênicos, como os bifosfonatos e o denosumab.

Objetivo: O presente trabalho objetivou à elaboração de uma revisão de literatura acerca do papel do cirurgião-dentista na prevenção dessa doença.

Metodologia: Para isto, foi realizada uma revisão de literatura, por meio de buscas nas bases de dados PubMed/Medline, utilizando os descritores "bisphosphonate-associated Osteonecrosis of the jaw", "dentistry" e "prevention & control", foram encontrados 60 artigos e selecionados oito que se enquadravam nos critérios de inclusão: artigos de revisão sistemática e pesquisa clínica, língua inglesa e publicados nos último 5 anos.

Revisão de Literatura: O uso crônico de medicamentos antirreabsortivos e antiangiogênicos comprometem a remodelação óssea e podem levar a necrose espontânea asséptica dos ossos dos maxilares, caracterizada como OMRM. Na presença de algum trauma local e/ou infecção, o risco de desencadear a OMRM aumenta e exodontia é o principal fator de risco. O cirurgião-dentista apresenta um importante papel na prevenção de tal condição, esta prevenção idealmente ocorre antes de iniciar o tratamento com a adequação da saúde bucal, remoção de fatores de riscos e traumas e deve permanecer durante toda a vida do indivíduo. Caso o paciente necessite realizar algum procedimento invasivo odontológico, esse deverá ser o mais cauteloso possível, e deve-se optar sempre pelo mais conservador.

Considerações Finais: Portanto, considera-se de extrema importância a atuação do Cirurgião-Dentista na prevenção da OMRM e sua presença no tratamento interdisciplinar do paciente."

**Autor principal:** Camila Rodrigues Pereira

**Co-autores:** Samia Jessica da Silva Tavares

Roseane Aline Monteiro Fortes

Iracema Matos de Lima

**Orientador:** Vilma de Lima

**Título do Trabalho:** EFEITOS DO OSTHOLE SOBRE O PROCESSO DE OSTEOCLASTOGÊNESE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

**Introdução:** Os osteoclastos são células responsáveis pelo processo de reabsorção óssea. Doenças inflamatórias como artrite reumatoide e periodontite caracterizam-se por aumento da diferenciação e a ativação osteoclásticas. O osthole, um derivado cumarínico encontrado em várias espécies naturais, tem-se destacado por exercer diversas atividades biológicas importantes, como ações antiproliferativa e anti-inflamatória.

**Objetivo:** Revisar a literatura científica sobre o efeito do osthole na osteoclastogênese e, conseqüentemente, na reabsorção óssea.

**Metodologia:** Foram consultadas as bases de dados Pubmed e Scopus, através do cruzamento dos descritores osthole e bone resorption. Foram incluídos artigos de pesquisa experimental *in vitro* e *in vivo* publicados entre 2000 e 2019, e excluídos os estudos que avaliaram o osthole na osteoblastogênese, além de artigos de revisão. Foram então encontrados 26 artigos, dos quais, após eliminação de duplicatas e aplicação dos critérios de exclusão, foram finalmente incluídos 6 estudos de pesquisa científica.

**Revisão de Literatura:** Estudos *in vitro* evidenciaram que o osthole reduziu a expressão de marcadores de formação óssea como NFATc1, TRAP, MMP-9 e CTSK. Tais achados foram consistentes com os estudos *in vivo*, onde se observou a redução de perda óssea e de marcadores inflamatórios, como TNF- $\alpha$  e IL-6, e o aumento da razão osteoprotegerina/RANKL, indicando potencial osteoblastogênico.

**Considerações Finais:** O osthole mostrou-se capaz de inibir a osteoclastogênese e reduzir a reabsorção óssea *in vitro* e *in vivo*. Portanto, tal derivado cumarínico pode ser considerado um agente promissor para o tratamento de doenças que resultam em reabsorção óssea inflamatória.

**Autor principal:** Antonia Thayná Santos Menezes

**Co-autores:** João Pedro Mapurunga da Frota Araújo

Patrícia Silveira Dasmasceno

Lívia Marinho Veras

**Orientador:** Delane Viana Gondim

**Título do Trabalho:** "A eficácia do uso da toxina botulínica tipo A em pacientes com hiperatividade muscular mastigatória: o que os estudos revelam."

### **Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A toxina botulínica A(TBA) é uma neurotoxina que atua na junção neuromuscular, impedindo a liberação de acetilcolina e, conseqüentemente, a contração muscular. Tal toxina vem sendo utilizada na clínica para o tratamento de diversas disfunções orofaciais, como: distúrbios dolorosos miofasciais e hiperatividade muscular mastigatória no bruxismo.

**OBJETIVO:** Analisar a eficácia do uso da TBA no tratamento de pacientes com hiperatividade muscular mastigatória.

**METODOLOGIA:** Por meio dos descritores botulinum toxin, masticatory muscle e treatment para o PubMed, foram selecionados artigos de revisão de literatura e estudos clínicos em humanos, publicados entre 2008 e 2018, na língua inglesa. Após a leitura dos títulos e resumos foram identificados 42 artigos e selecionados 14.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Dos 14 artigos selecionados 8 destacaram o uso da toxina botulínica tipo A relevante para o tratamento de hiperatividade muscular mastigatória associada a bruxismo crônico, distonias orofaciais, hábitos parafuncionais e fatores psicogênicos. Porém, 6 estudos relatam que não haja melhorias significativas de sintomas como dor, abertura mandibular e hipertrofia muscular ao utilizar-se da TB ou que seu modo de aplicação é de baixa eficiência, bem como poderá ocasionar diminuição de densidade óssea mandibular, paralisia muscular duradoura, entre outros efeitos colaterais.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Assim, apesar da TBA ser eficaz na redução da hiperatividade muscular mastigatória, há evidências que esta pode levar a alterações ósseas mandibulares que devem ser ponderadas pelo profissional ao adotá-la como terapêutica de escolha em músculos da mastigação."

**Autor principal:** Carolina Gomes Silva

**Co-autores:** Vanessa Mayara dos Santos Silva

Lucas Machado da Silva

Francisca Nara Pereira Martins

**Orientador:** Delane Viana Gondim

**Título do Trabalho:** O USO DO PLASMA RICO EM FIBRINA COMO UM BIOESTIMULADOR DE COLÁGENO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

### **Resumo:**

"Introdução: Existe uma gama de recursos empregados no tratamento dos sinais do envelhecimento facial. Uma opção autógena e natural para o rejuvenescimento facial são os concentrados de plaquetas como o plasma rico em fibrina, chamados "biofillers". O PRF é utilizado como fornecedor de fatores de crescimento diretamente ao tecido, sendo uma alternativa de tratamento das linhas de expressão, restaurando o volume e a elasticidade perdidos na pele.

**Objetivo:** Avaliar o impacto do uso do plasma rico em fibrina como um bioestimulador de colágeno na pele.

**Metodologia:** Pesquisa na base de dados Pubmed e Scielo com os termos de busca "'platelet rich fibrin biofiller, platelet rich fibrin and face, platelet rich fibrin aesthetics, grown factors, face rejuvenation e i-PRF and cosmetic'" no período de 2009-2019. Foram encontrados 30 artigos e selecionados 12 artigos após a leitura de títulos e resumos. Foram excluídos as revisões de literatura, os relatos de caso e os que fugissem ao tema.

**Revisão de literatura:** Observou-se que tanto o PRF aplicado de forma tópica quanto de forma injetável apresentaram efeitos palpáveis sobre as alterações celulares e estéticas faciais como: diminuição da profundidade de sulcos nasolabiais e melhora na firmeza da pele. Nenhum paciente relatou a presença de irregularidades no local em que recebeu o tratamento. Além disso, o PRF apresentou menor custo e uma obtenção simplificada quando comparada com outros preparos plaquetários.

**Considerações finais:** Os estudos demonstram a eficiência e os mecanismos biológicos, por meio dos quais o PRF proporciona o efeito estético. Porém, pesquisas que demonstram os efeitos estéticos obtidos com PRF à longo prazo são escassos, dificultando a determinação de protocolos de tratamento. "

**Autor principal:** Everton Cavalcante da Silva

**Co-autores:** Isabel Leite Soares

Bruno da Silva Gaspar

Amanda Pinheiro Leitão Matos

**Orientador:** Phelype Maia Araújo

**Título do Trabalho:** OS EFEITOS DO USO DE IMPLANTES TRATADOS COM BIFOSFONATOS NO PROCESSO DE OSSEOINTEGRAÇÃO: REVISÃO DE LITERATUR

**Resumo:**

"Introdução: A implantodontia tem buscado, cada vez mais, alternativas que visem prevenir a destruição óssea e melhorar a cicatrização pós-operatória. Diversos tipos de superfície implantar foram desenvolvidos nas últimas décadas com esse objetivo de promover estabilidade a longo prazo aos tratamentos reabilitadores. Os bifosfonatos são uma classe de medicamentos cuja ação reduz a atividade osteoclástica.

Objetivo: O objetivo do presente estudo foi revisar a literatura quanto aos efeitos do uso de implantes tratados com bifosfonatos no processo de osseointegração.

Metodologia: Para tal, foi utilizada a estratégia de busca "(bisphosphonate coating OR bisphosphonate OR local delivery of bisphosphonate AND dental implants AND fixation OR osseointegration)" na base de dados PubMed sem restrição de ano de publicação. Foram encontrados 55 resultados, dos quais foram selecionados 5 ensaios clínicos randomizados em inglês, com base na leitura de seus respectivos títulos e resumos.

Revisão de literatura: Alguns estudos concluíram que o uso de implantes tratados com bifosfonatos, foi capaz de afetar positivamente a sobrevida dos implantes na fase de pré e pós-carga. Além disso, quando avaliado o Quociente de Estabilidade do Implante (ISQ), alguns trabalhos visualizaram uma valores mais favoráveis em implantes tratados com bifosfonatos, quando comparados aos implantes controles. Apesar disso, existem estudos que revelam que não há diferença estatisticamente significante quanto aos ISQ, quando comparados implantes tratados ou não com bifosfonatos.

Considerações: Desta forma, embora alguns resultados sejam promissores, são necessários novos estudos, com metodologias mais precisas e com maior tempo de avaliação para a avaliação do real efeito do uso de implantes tratados com bifosfonatos no processo de osseointegração."

**Autor principal:** Mariana Sobreira Bezerra

**Co-autores:** Ana Luiza Ferreira Martins

Nathalya Fedechen Martins

José Alexandre Sousa Neto

**Orientador:** Talita Daniel Mendes Arrais

**Título do Trabalho:** AGENTES PROTETORES CONTRA O PROCEDIMENTO EROSIVO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: A erosão dentária é definida como a desmineralização dental devido ao contato com ácidos provenientes de meios intrínsecos ou extrínsecos, sem envolvimento bacteriano, podendo afetar tanto o esmalte quanto a dentina. Objetivo: Sendo assim, o objetivo do presente estudo é avaliar os agentes protetores contra o procedimento erosivo.

Metodologia: Para isso, foi realizada uma busca nas bases de dados Pubmed e BVS, utilizando os descritores "tooth erosion" e "preventive dentistry" associados entre si pelo operador booleano AND. Obteve-se o total de 123 resultados, sendo 9 desses em duplicata. Após uma leitura crítica de títulos e resumos, foram selecionados 12 artigos relevantes ao tema. Foram incluídos artigos dos últimos 10 anos e que abordassem agentes protetores de fontes naturais. Foram excluídos revisões de literatura e casos clínicos.

Revisão de literatura: A cavidade oral, naturalmente, possui uma película protetora contra o ataque ácido, denominada Película Adquirida. Recentemente, agentes naturais como o leite, extratos de plantas e óleos vegetais têm sido alvo de pesquisas com a finalidade de reforçar a camada protetora natural dos dentes. Outras, porém, buscam analisar o efeito de dentifrícios específicos, formulados com o agente natural quitosana, contra a erosão dentária.

Considerações finais: Portanto, observa-se uma grande variedade de produtos de fontes naturais passíveis de diminuir as consequências da erosão dentária. Grupos polifenólicos de certas plantas, como as pronantocianidinas e a epigalocatequina-3-galato, além da quitosana mostraram resultados promissores quanto a proteção oral contra o procedimento erosivo. No entanto ainda não existe um padrão ouro para sua elucidação da prática clínica, fazendo-se necessários mais estudos. "

**Autor principal:** Ana Karolayne da Silva Rodrigues

**Co-autores:** João Lucas Pereira da Silva

Bianca de Abreu Mesquita

Matheus Duarte Guerra

**Orientador:** Maria Elisa Martins Moura

**Título do Trabalho:** LESÃO CERVICAL NÃO-CARIOSA: RESTAURAÇÃO COM CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO MODIFICADO POR RESINA OU RESINA COMPOSTA?

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: As lesões cervicais não cariosas (LCNC) caracterizam-se por ser uma perda patológica, de remoção lenta e irreversível da estrutura dentária localizada próximo à junção cimento-esmalte. Esse processo ocorre a partir da superfície externa, sem envolvimento bacteriano, podendo ser causada por estresse, biocorrosão e atrito.

OBJETIVO: Objetivou-se realizar uma revisão de literatura sobre qual o material restaurador é o mais indicado para essas lesões: Cimento de Ionômero de Vidro Modificado por Resina (CIVMR) ou Resina Composta(RC).

METODOLOGIA: Foi realizada uma pesquisa, por meio dos descritores catalogados no MeSH "Restoration of non-cariou cervical lesions" and "ionomer glass" and "composite resin", no base de dados PubMed. Foram adotados como critérios de inclusão estudos in vitro e in vivo e como critérios de exclusão artigos de revisão. Obteve-se um total de 9 artigos, entre 2009 e 2019, dos quais 6 foram selecionados.

REVISÃO DE LITERATURA: Ainda não está claro na literatura qual seria o material mais adequado para restaurar as LCNC e essa escolha é um fator crítico para o sucesso restaurador. Estudos mostram que o CIVMR possui uma taxa de retenção significativamente mais alta quando comparado a RC. Essa alta taxa do CIVMR pode ser atribuída a uma menor sensibilidade à umidade quando comparado a RC e por possuir uma ligação química ao tecido dentário. Não foram observadas diferenças no desempenho da RC e do CIVMR quanto a descoloração e adaptação marginal, resistência ao desgaste por abrasão, sensibilidade pós-operatória e cárie secundária.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: É relevante a continuação de estudos que busquem o aprimoramento no tratamento de LCNC, tendo em vista as suas diversas etiologias e características estruturais. O CIVMR mostrou ser o material mais adequado para atender a essas expectativas."

**Autor principal:** Amanda Thayná Vasconcelos Maia

**Co-autores:** Rayssa Oliveira da Silveira

Sussan Daniela Salazar Segales

Lidiany Karla Rodrigues Gerage

**Orientador:** Salma Ivanna Araújo Cavalcante

**Título do Trabalho:** EFEITO REMINERALIZADOR DA INCORPORAÇÃO DO ESTRÔNCIO EM MATERIAIS ODONTOLÓGICOS: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: A relação entre estrôncio e odontologia tem sido investigada há mais de 50 anos. Alguns estudos têm sugerido o efeito anti-cárie e remineralizador do estrôncio (Sr), que pode substituir o cálcio (Ca) da hidroxiapatita devido à sua similaridade físico-química.

Objetivo: O objetivo deste trabalho foi investigar o efeito remineralizador da incorporação do Sr em materiais odontológicos.

Metodologia: A busca no banco de dados foi realizada via Medline/PubMed (palavras-chave: "strontium", "dental material" e "remineralization"), no período de 2009 a 2019. Foram encontrados 12 artigos e 5 foram selecionados após leitura de títulos e resumos.

Revisão de literatura: Os achados demonstram que a adição de Sr à materiais dentários pode estabilizar a formação de apatita e aumentar a RE, apresentar efeito antibacteriano contra *S. aureus* e *E. coli*, promover maior módulo de elasticidade e maior radiopacidade. A nano-hidroxiapatita substituída por Sr apresenta um aumento da cristalinidade e redução do tamanho das partículas favorecendo a difusão através de pequenas lesões e áreas de mancha branca. Há evidências também que a combinação de Sr e flúor tem um significativo efeito de RE sinérgica.

Considerações finais: A literatura mostrou que a incorporação de nanopartículas de estrôncio apresentam resultados satisfatórios no processo de remineralização dentária, embora seja necessária mais investigações sobre esse potencial para o estabelecimento de uma opção na odontologia preventiva e restauradora."

**Autor principal:** Fernanda Carvalho

**Co-autores:** Ana Carolina Sousa Martins

Larissa Stefany Brito Nogueira

Diana Araujo Cunha

**Orientador:** Nara Sousa Rodrigues

**Título do Trabalho:** A INCORPORAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA EM MATERIAIS PARA O TRATAMENTO ENDODÔNTICO

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A persistência de bactérias ou recolonização dos canais radiculares figuram entre as principais causas de falhas nos tratamentos endodônticos. Nesse aspecto, estudos sobre propriedades antimicrobianas de nanopartículas de prata (AgNP) têm mostrado grande potencial de uso na Odontologia.

OBJETIVO: O presente trabalho objetivou revisar as publicações acerca da incorporação de AgNPs em materiais endodônticos.

METODOLOGIA: As publicações foram selecionadas a partir de uma pesquisa na base de dados PubMed no período de 2015 a 2019, utilizando os termos e operadores booleanos: silver nanoparticle AND (endodontic OR endodontics). Foram obtidos 65 artigos, selecionando-se 24 por meio da leitura minuciosa do título e resumo de cada artigo. Foram incluídas publicações em inglês que abordam o assunto, excluídos estudos não relacionados com o tema e revisões de literatura.

REVISÃO DE LITERATURA: As AgNP apresentam-se como potencializadoras da atividade antimicrobiana dos materiais utilizados em Endodontia. Em geral, sua presença em irrigantes tem se mostrado eficaz no processo de desinfecção em relação às substâncias já utilizadas, com poucos resultados contrários e exibindo boa biocompatibilidade. Estudos relataram escurecimento dentário e alteração nas propriedades físicas da dentina, alterando a adesão de biofilme e resinas. Em medicações intracanal, as AgNPs elevaram a eficácia contra biofilmes. Quanto a utilização em materiais para cimentação endodôntica, o efeito antimicrobiano é promissor no controle das infecções e prevenção de recorrências. Existem ainda resultados positivos na associação de AgNPs e irradiação a laser para a desinfecção dos canais radiculares.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: A utilização das AgNPs no tratamento endodôntico mostra-se viável e com grande potencial no aumento das taxas de sucesso."

**Autor principal:** Maria Caroline Sousa Queiroz Pereira de Oliveira

**Co-autores:** Rildenson Moura Pereira

Wilson Ary Neto

Samuel Chillavert Dias Pascoal

**Orientador:** Bruno Wesley de Freitas Alves

**Título do Trabalho:** Associação entre bruxismo do sono e apneia obstrutiva do sono: revisão sistemática

### **Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** O bruxismo do sono (BS) caracteriza-se como um aumento da atividade dos músculos mastigatórios durante o sono, que pode ser rítmica (fásica) ou não-rítmica (tônica). Em indivíduos saudáveis, BS não é considerado distúrbio do movimento ou do sono. Na apneia obstrutiva do sono (AOS), há obstrução das vias aéreas superiores e interrupção do fluxo de ar momentaneamente durante o sono, resultando em microdespertares noturnos. **OBJETIVO:** Investigar a associação entre o BS e a AOS. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma busca de artigos na base de dados PubMed, cruzando os descritores “bruxism” e “sleep apnea, obstructive”. Encontrou-se 87 artigos, dos quais 15 foram selecionados após leitura de título e resumo. Desses, foram incluídos estudos observacionais, sendo descartados revisões sistemáticas e estudos em crianças, resultando em 6 artigos incluídos. **REVISÃO DE LITERATURA:** Estudos apontam alta prevalência de BS em indivíduos com AOS, variando de 33% a 50,8% dos casos. A associação entre BS e AOS tem sido descrita por meio de uma relação temporal na qual os eventos característicos do BS (como atividade rítmica muscular mastigatória) apresentam-se de forma secundária aos eventos de AOS (como microdespertares noturnos e eventos respiratórios). Autores têm defendido que o ato de movimentar a mandíbula, presente no BS, estaria associado à abertura da passagem posterior do ar, protegendo o indivíduo da AOS. Evidências correlacionam positivamente gravidade do desgaste dentário e gravidade da AOS. Além disso, pacientes em tratamento para BS manifestaram algum tipo de evento respiratório possivelmente associado à AOS. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Há associação entre BS e a AOS. Porém, são necessários mais estudos com o intuito de estabelecer um padrão de relação entre essas condições para que o tratamento proposto seja mais efetivo.

**Autor principal:** Rodrigo Medeiros Costa

**Co-autores:** Anne Elouyze da Silva Feitosa Rodrigues

Walda Viana Brígido de Moura

Antônia Thayná Santos Menezes

**Orientador:** Raul Anderson Domingues Alves da Silva

**Título do Trabalho:** CONDIÇÕES DE SAÚDE BUCAL EM IDOSOS PORTADORES DE DOENÇA DE PARKINSON: UMA REVIÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO:A Doença de Parkinson é uma condição de progressiva degeneração neurológica caracterizada por sintomas motores como bradicinesia, tremor, rigidez muscular e instabilidade postural que comumente afeta pessoas idosas. A progressão dessa doença causa tremores que afetam braços, mãos, face, língua e mandíbula do doente. Somando esses fatores é notável que se pode gerar disfunções mastigatórias e os cuidados diários básicos com a higiene bucal serem afetados.

**OBJETIVO:** O objetivo do presente trabalho foi identificar as condições de saúde bucal em idosos portadores da doença de Parkinson.

**METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão na literatura por artigos publicados na base de dados Pubmed, utilizando como estratégia de busca os descritores ""Parkinson's disease"" and ""oral health"". Foram incluídos artigos em português e inglês que investigaram a situação de saúde bucal de pacientes com a Doença de Parkinson.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Após a leitura dos títulos e resumos dos 50 artigos identificados, foram selecionados 13 para compor a revisão de literatura. Os pacientes com Doença de Parkinson apresentam uma condição dental e periodontal mais deficientes quando comparados a pessoas sem a doença. Isso representa a dificuldade desses pacientes em promover uma remoção adequada de biofilme, estando relacionado ao seu comprometimento cognitivo e motor. Alguns pacientes também apresentam xerostomia e é possível notar que a qualidade de vida dessas pessoas é influenciada pela sua condição de saúde bucal.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Finalmente, diante do quadro das condições de saúde bucal encontradas em idosos com Doença de Parkinson, nota-se a importância da realização de uma atenção à saúde bucal por profissionais especializados, para que haja uma melhora na qualidade de vida dessa população."

**Autor principal:** Antonia Thayná Santos Menezes

**Co-autores:** Ana Carmelita do Nascimento Bastos

Vanessa Mayara dos Santos Silva

Mário Lucas Facundo Lobato

**Orientador:** Raul Anderson Domingues Alves da Silva

**Título do Trabalho:** AUTOPERCEÇÃO DE SAÚDE BUCAL E QUALIDADE DE VIDA EM IDOSOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A autopercepção em saúde bucal é uma medida subjetiva que reflete aspectos funcional, social e psicológico do bem-estar físico e mental que pode estar atrelada a diferentes fatores sociodemográficos e psicossociais, sendo assim, resultado de uma qualidade de vida correspondente a cada idoso.

OBJETIVOS: Analisar a autopercepção de saúde bucal em idosos e verificar a sua correlação com a qualidade de vida em idosos.

METODOLOGIA: Por meio dos descritores self perception, oral health, elderly e quality of life, foram selecionados artigos de revisão de literatura e ensaios clínicos na base de dados PubMed, no período de 2009 a 2019, que utilizaram o Índice Geriátrico de Avaliação da Saúde Bucal (GOHAI) e que abordavam o conceito de autoavaliação oral e sua influência na qualidade de vida em idosos.

REVISÃO DE LITERATURA: Foram achados 269 estudos e selecionados 12. A autopercepção em saúde oral em idosos mais jovens se mostrou melhor e pode ser influenciada por características como escolaridade e renda, aspectos clínicos como a necessidade de uso de prótese, presença de lesões orais e de cárie. Assim, idosos que percebem sua saúde bucal com carência de necessidades reabilitadoras parecem estar pouco interessados para uma melhoria na sua qualidade de vida oral e geral, bem como desenvolvem problemas em relacionamentos e em desenvolver atividades cotidianas. Além disso, alguns indivíduos percebem sua saúde oral como satisfatória mesmo com problemas clínicos visíveis, o que se explica por aceitarem os problemas orais advindos de processos do envelhecimento como algo habitual.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: A autopercepção de saúde oral está em íntima relação com o bem estar físico e mental de idosos. Assim, é de suma relevância uma melhor promoção de saúde para esta população a fim de garantir-lhes um envelhecimento adequado e agradável. "

**Autor principal:** Luanda Ashley Menezes Estácio

**Co-autores:** Mario Lucas Facundo Lobato

Pedro Alves de Souza Nesto

João Pedro Mapurunga da Frota Araújo

**Orientador:** Raul Anderson Domingues Alves da Silva

**Título do Trabalho:** AS PRÓTESES REMOVÍVEIS COMO INSTRUMENTO DE AUXILIO NA IDENTIFICAÇÃO DE CORPOS PELA ODONTOLOGIA FORENSE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: Nas situações de catástrofes ou desastres em massa a atuação da odontologia forense é de fundamental importância para a identificação das vítimas. Os marcadores em próteses dentárias removíveis são um dos principais recursos utilizados. Esses sistemas de identificação evoluíram dos métodos de gravação de superfície a métodos de alta tecnologia, como a incorporação de microchips que emitem radiofrequência.

Objetivo: Revisar a literatura acerca do uso e da eficiência dos marcadores de próteses dentárias e sua importância no meio odontológico.

Metodologia: Foi realizada uma pesquisa na base de dados Pubmed com as palavras-chave "identification", "odontology", "forensic" e "prothodontic" e foram encontrados 42 artigos, incluídos os artigos na língua inglesa, publicados nos últimos 10 anos e através de leitura foram escolhidos 7 artigos, excluindo os que não se adequava ao tema proposto.

Revisão de literatura: A relevância desse recurso tem feito com que essa ferramenta, a marcação de próteses dentárias, já seja regulada por lei em alguns países. Segundo estudos comparativos entre a resistência e a durabilidade de alguns métodos, a estrutura metálica das próteses removíveis se mostrou como o mais efetivo, pois pode suportar altas temperaturas, tem menos chances de deterioração, é visível radiograficamente e fornece todas as informações importantes de forma confiável e acessível de qualquer local remoto.

Conclusão: Portanto, devido a sua eficiência e facilidade, identificação por marcação de próteses é uma boa estratégia para a odontologia forense, sendo associado a próteses removíveis quem tem um baixo custo, são amplamente utilizadas como métodos reabilitadores, além dos marcadores serem mais resistentes do que os métodos que demandam alta tecnologia."

**Autor principal:** Marco Gabriel Silva Leitão

**Co-autores:** Rairam Fernandes de Aguiar

Maria Caroline Sousa Queiroz Pereira de Oliveira

Thaís Lucas Gonçalves da Silva

**Orientador:** Cássio Raniere Gomes do Amaral

**Título do Trabalho:** A IMPORTÂNCIA NUTRICIONAL DO USO DE APARELHOS PROTÉTICOS OBTURADORES PALATINOS PARA BEBÊS COM FISSURA PALATINA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A fissura palatina é uma das malformações congênitas mais comuns, ocorre no período embrionário e suas causas incluem fatores genéticos e/ou ambientais. A alimentação do indivíduo configura-se como a principal dificuldade que leva à nutrição inadequada e afeta a saúde da criança, necessitando de alternativas auxiliares para melhora funcional do portador de tal condição.

OBJETIVO: Realizar uma revisão da literatura acerca da aplicabilidade de aparelhos protéticos obturadores palatinos (APOP) como adjuvantes na nutrição de bebês portadores de fissuras palatinas.

METODOLOGIA: Realizou-se buscas na base de dados PubMed, utilizando os descritores "Cleft Palate", "Infant Nutrition" e "Palatal Obturators", intercalados com o operador booleano "AND", sendo encontrados 6 artigos no idioma inglês publicados nos últimos 10 anos. Após a leitura crítica de títulos e resumos, foram selecionados 5 artigos, sendo os demais excluídos por não respeitarem os critérios de seleção.

REVISÃO DE LITERATURA: O paciente fissurado apresenta perdas funcionais quanto a nutrição, a deglutição e a respiração. A alimentação em um paciente fissurado lactente configura-se como um desafio proveniente da dificuldade morfológica em succionar o alimento, tendo o APOP como um dispositivo provisório que veda a comunicação oronasal, facilitando e proporcionando um ganho nutricional ao permitir a sucção e a alimentação por via oral até o período do tratamento cirúrgico do defeito palatino.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: A grande ênfase do uso de APOP como método adjuvante na nutrição de bebês com fissuras palatinas é a promoção de saúde quanto aos aspectos funcionais que envolvem, sobretudo, uma alimentação satisfatória, permitindo, prioritariamente, o desenvolvimento saudável da criança. "

**Autor principal:** Sara Maria Silva

**Co-autores:** Thyciana Rodrigues Ribeiro

Cauby Maia Chaves Júnior

Cristiane Sá Roriz Fonteles

**Orientador:** Renata Asfor Rocha Carvalho Martins

**Título do Trabalho:** RECONHECIMENTO E ABORDAGEM ODONTOLÓGICA DE CRIANÇAS COM SÍNDROME DA APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO – REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: A síndrome da apneia obstrutiva do sono (SAOS) é um grave distúrbio respiratório, porém frequentemente não reconhecido em crianças.

Objetivo: Identificar sinais, sintomas e outros fatores de alerta para SAOS pediátrica, bem como discutir sobre a abordagem odontológica dessa condição.

Metodologia: Foi realizada busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores "Apneia", "Crianças" e "Odontologia" associados em inglês, considerando as publicações dos últimos 10 anos. Foi encontrado um total de 138 artigos, dos quais foram selecionados 17 após leitura de títulos e resumos. Foram incluídos os estudos coorte e caso-controle. Foram excluídos os relatos de casos e as revisões de literatura.

Revisão de Literatura: As principais queixas são ronco recorrente, pausas respiratórias durante o sono e sonolência diurna. Palato ogival, hipertrofia adenotonsilar, enurese e outras síndromes associadas podem estar presentes. A primeira abordagem terapêutica é geralmente a adenotonsilectomia, mas outras terapêuticas, envolvendo procedimentos ortodônticos e ortopédicos maxilo-mandibulares como a expansão rápida maxilar e estímulo de crescimento mandibular, têm sido aplicadas.

Considerações Finais: Desse modo, há uma variedade de possíveis manifestações clínicas intra e extraorais, com sinais e sintomas diurnos e noturnos da SAOS na infância, destacando-se, de acordo com a literatura, o ronco habitual e a hipertrofia adenotonsilar. A escolha terapêutica, por sua vez, baseia-se na etiologia, gravidade e nas opções viáveis para cada caso. Vale ainda ressaltar que odontopediatras e ortodontistas, como especialistas em saúde frequentemente em contato com pacientes jovens, estão em uma posição favorável para reconhecer, fazer encaminhamento médico apropriado e apoiar a equipe médica no gerenciamento dessa condição."

**Autor principal:** AGNES BRAGA MOURA

**Co-autores:** Lucas Machado da Silva

Paula Candice Alves de Assis Pereira

Camila Rodrigues Pereira

**Orientador:** Thyciana Rodrigues Ribeiro

**Título do Trabalho:** ANÁLISE LITERÁRIA DA CONDIÇÃO DE SAÚDE BUCAL DE PACIENTES AUTISTAS

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é um transtorno de desenvolvimento neuropsiquiátrico classificado pelo Manual de Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais (DSM-5), que apresenta seus primeiros indícios ainda no início da infância. Dentre as principais características do TEA, estão as limitações de desenvolvimento cognitivo e a hipersensibilidade a estímulos externos, que dificultam a realização de simples tarefas cotidianas como a escovação dos dentes.

**OBJETIVOS:** Diante disso, o presente trabalho tem como objetivo realizar uma revisão na literatura sobre a condição de saúde bucal associada ao TEA.

**METODOLOGIA:** Dessa maneira, foram realizadas pesquisas nas plataformas PubMed, CAPES Periódicos, ScieDirect e Scielo, com os descritores "autism" e "oral health", tendo sido selecionados 9 artigos dos últimos 10 anos em Inglês que abordaram conjuntamente autismo e o quadro de saúde oral, tendo como foco a cárie, a doença periodontal e o índice de placa.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Os estudos evidenciaram que o comportamento difícil somado à hipersensibilidade aos utensílios utilizados durante a escovação fazem com que este ato seja precário. A maioria dos artigos escolhidos compararam pacientes com TEA e neurotípicos, sendo o primeiro grupo aquele que apresenta maiores índices de sangramento gengival e pobres condições de higiene oral. Como fator agravante, as medicações que são utilizadas para tratamento psiquiátrico dos pacientes autistas estão associadas à xerostomia, piorando consideravelmente a saúde bucal.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Em conclusão, a condição de saúde bucal associada ao TEA é geralmente deficiente."

**Autor principal:** Marcela Maria Fontes Borges

**Co-autores:** Anna Clara Aragão Matos Carlos

Joyce Ohana de Lima Martins

Naiara colares

**Orientador:** Paulo Goberlânio de Barros Silva

**Título do Trabalho:** NEUROTOXICIDADE OROFACIAL INDUZIDA POR QUIMIOTERAPIA ANTINEOPLÁSICA: UM SÉRIO EFEITO ADVERSO POUCO ESTUDADO

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Os tratamentos quimioterápicos antineoplásicos possuem o intuito de curar pacientes que possuem câncer. Porém, estes estão associados a diversos efeitos colaterais, dentre eles a neurotoxicidade, a qual vem sendo estudada na região orofacial.

OBJETIVO: Realizar uma revisão de literatura sobre a neurotoxicidade orofacial causada por quimioterápicos.

METODOLOGIA: Foi utilizada a biblioteca virtual Pubmed para busca de artigos nos últimos 5 anos na língua inglesa, fazendo uso das palavras chaves "Neurotoxicity Syndromes", "Drug Therapy" e "Cancer", foram achados 92 artigos e selecionados 8 que descrevessem a severidade/incidência de neurotoxicidade orofacial.

RESULTADOS: A maioria dos estudos relata manifestações de neurotoxicidade periférica (síndrome da mão e pé), na qual os pacientes apresentam parestesia dos membros inferiores e superiores, mas foi vista também esta sintomatologia em região orofacial. Um estudo transversal observou que 80% dos pacientes que faziam uso de oxilaplatina possuíam parestesia em região orofacial. Foram descritos também cansaço facial, formigamento em região de boca, desconforto na garganta, desconforto ocular, ptose palpebral e dor semelhante ao choque em região de face. A associação com carboplatina e o metotrexato também tem sido descrita, porém com menos incidência.

CINSIDERAÇÕES FINAIS: Pacientes que fazem uso de terapias antineoplásicas podem desenvolver neuropatias em região de face, porém os trabalhos sobre essas condições são escassos. Não existe tratamento para a neurotoxicidade orofacial, e estudos observacionais e experimentais bem delineados são necessários a fim de compreender sua patogênese e delinear formas de minimizar essas sintomatologias nesses pacientes, uma vez que a neurotoxicidade orofacial deprime a qualidades de vida destes indivíduos."

**Autor principal:** Ana Lalessa Pereira de Oliveira

**Co-autores:** Cristiane Sá Roriz Fonteles

Pedro Henrique Moreira Lima

Ana Maria Jucá Novaes Ramalho

**Orientador:** Francisco César Monteiro Chaves Filho

**Título do Trabalho:** ALTERAÇÕES CRANIOFACIAIS, ORAIS E ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO EM PACIENTES PORTADORES DA SÍNDROME DE WILLIAMS

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A Síndrome de Williams (SW) é uma desordem genética que classicamente apresenta alterações cardiovasculares, face dismórfica, retardo mental, hipercalcemia idiopática, problemas músculo-esqueléticos, manifestações orais, dentre outros.

OBJETIVO: Nesse sentido, objetivou-se realizar uma revisão de literatura sobre a Síndrome de Williams, destacando suas características craniofaciais e orais, além das repercussões da condição no atendimento odontológico.

METODOLOGIA: Para tanto, foi realizada uma pesquisa na base de dados Pubmed no idioma inglês, referente aos últimos 05 anos, utilizando os descritores "Williams Syndrome" e "Dentistry". Foram encontrados um total de 38 artigos, sendo selecionado 10 a partir da leitura de títulos e resumos.

REVISÃO DE LITERATURA: O dismorfismo facial é considerado uma das maiores particularidades da SW. A presença de frente larga, ponte nasal achatada, lábios e bochechas evidenciados, fendas palpebrais curtas e orelhas proeminentes, são característicos da condição. Já na cavidade oral, pode-se destacar uma boca larga, presença de má oclusão, micrognatismo, hipoplasia de esmalte, diastemas, microdontia, entre outras manifestações clínicas da SW. Diante as complicações sistêmicas e a presença de alterações intraorais significativas nesses pacientes, o cirurgião-dentista estar atento ao plano de tratamento. A implantação de ações preventivas e de manejo nas intervenções, além da cautela na terapêutica medicamentosa tornam-se essenciais, juntamente com a atenção multiprofissional, para uma boa condução dos casos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Assim, diante o amplo espectro de anormalidades identificadas na SW, os cuidados odontológicos a esses pacientes devem ser planejados adequadamente, de forma a promover a saúde oral e ajudar na melhora da qualidade de vida desses pacientes."

**Autor principal:** Sara Maria Silva

**Co-autores:** Thyciana Rodrigues Ribeiro

Cristiane Sá Roriz Fonteles

Pedro Henrique Moreira Lima

**Orientador:** Renata Asfor Rocha Carvalho Martins

**Título do Trabalho:** BRUXISMO EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM PARALISIA CEREBRAL – REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: Em pessoas com encefalopatia crônica não progressiva ou paralisia cerebral (PC), condição na qual a maturação neurológica é retardada ou inexistente, a presença de hábitos parafuncionais tem sido comumente relatada.

Objetivo: Avaliar a prevalência de bruxismo em crianças e adolescentes com PC, correlacionando também às variáveis sexo e idade, e a possível associação desta condição oral com a administração de fármacos anticonvulsivantes.

Metodologia: Foram realizadas buscas nas bases de dados PUBMED, MEDILINE, LILACS e SCIELO, utilizando os descritores "Paralisia Cerebral" e "Bruxismo" associados em inglês e sem delimitar o intervalo de tempo. Foi encontrado um total de 62 artigos, dos quais foram selecionados 12 após leitura de títulos e resumos. Foram incluídos os estudos observacionais (coorte e caso-controle) cuja amostra era composta por crianças e/ou adolescentes. Foram excluídos relatos de casos, revisões de literatura e estudos de caso-controle que avaliaram adultos.

Revisão de Literatura: O bruxismo esteve presente em todos os grupos com PC, especialmente entre os mais jovens, sendo ainda mais prevalente quando comparado aos controles saudáveis. Essa condição pode ocorrer devido à disfunção no transporte de dopamina. A relação do bruxismo com o uso de anticonvulsivantes, por sua vez, não está estabelecida, porém, os trabalhos mostram que o uso de barbitúricos estaria mais fortemente associado ao desenvolvimento de bruxismo nessa população.

Considerações Finais: Desse modo, o bruxismo parece ser inerente à condição de PC, mais frequente entre os mais jovens, mas independente do sexo e da influência de drogas anticonvulsivantes, sendo indispensável a presença do cirurgião-dentista na equipe multidisciplinar que acompanha esses pacientes a fim de proporcioná-los uma melhor qualidade de vida."

**Autor principal:** Ana Maria Jucá Novaes Ramalho

**Co-autores:** Ana Lalessa Pereira de Oliveira

Francisco César Chaves Monteiro Chaves Filho

Cristiane Sá Roriz Fonteles

**Orientador:** Pedro Henrique Moreira Lima

**Título do Trabalho:** MANIFESTAÇÕES ORAIS E CRANIOFACIAIS DA SÍNDROME DE MARFAN: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A síndrome de Marfan é uma herança autossômica dominante causada por mutações no gene FBN1. Essa condição patológica acomete tecidos conjuntivos e leva a deficiência de fibrilina-1 que impacta na flexibilidade desses tecidos e afeta os sistemas cardiovascular, musculoesquelético e ocular. Adicionalmente estes pacientes apresentam diversas manifestações orais e craniofaciais.

OBJETIVO: Esse trabalho objetivou realizar uma revisão de literatura sobre as manifestações orais e craniofaciais da síndrome de Marfan.

METODOLOGIA: Realizou-se uma pesquisa nas bases de dados PUBMED, BIREME e SCIELO, usando como descritor "Marfan syndrome" no idioma inglês e português. Foram selecionados 6 artigos, considerando publicações dos últimos 10 anos, abordando a temática do manejo odontológico para a síndrome e sendo excluídas as revisões e relatos de caso.

REVISÃO DE LITERATURA: Entre as manifestações ósseas relatadas na síndrome temos a dolicocefalia, retrognatismo mandibular, hipoplasia malar, mordida cruzada posterior, palato ogival e hiper mobilidade da articulação temporomandibular. Dentre as anomalias dentárias destacam-se deformidades radiculares ou pulpares e malformações dentinárias. Além desses pacientes apresentarem maior suscetibilidade a cárie e a doença periodontal. Devido as cardiopatias congênitas comuns da síndrome, anestésicos com vasoconstrictores devem ser utilizados com cautela e a profilaxia antibiótica é um protocolo para realização de procedimentos visando prevenir a endocardite bacteriana.

CONCLUSÃO: A síndrome apresenta diversas manifestações que requerem um tratamento multidisciplinar para a reabilitação estética e funcional desses pacientes. Dessa forma, o conhecimento prévio do cirurgião dentista frente a estas alterações faz-se necessário para um correto planejamento e manejo odontológico."

**Autor principal:** Anna Clara Aragão Matos Carlos

**Co-autores:** Aline Samara Araújo Sousa

Anya Pimentel Gomes Fernandes Vieira Meyer

Juliana Ximenes Damasceno

**Orientador:** Thales Salles Angelim Viana

**Título do Trabalho:** MANEJO ODONTOLÓGICO EM PACIENTES COM DOENÇA DE VON WILLEBRAND – REVISÃO DE LITERATURA

### **Resumo:**

**Introdução:** A doença de Von Willenbrand (DVW), um distúrbio de sangramento congênito causado pela deficiência ou defeito no fator de von Willebrand (FVW), podendo se tornar aparente no desafio hemostático. A história de sangramento pode se tornar mais aparente com o envelhecer, com prolongamento das exsudações após lesões, extrações dentárias ou cirurgia, e sangramento tardio ou recorrente antes da cicatrização total da ferida.

**Objetivo:** O objetivo do presente trabalho é revisar a literatura sobre a doença de von Willenbrand, seus tratamentos, e o manejo odontológico diante desses pacientes, com o intuito de prevenir hemorragias trans e pós cirúrgicas.

**Metodologia:** A estratégia de busca utilizou os descritores “von Willebrand Disease” e “dentistry” na base de dados PubMed. Foram aplicados critérios de elegibilidade para a seleção após a leitura dos títulos e resumos relacionados ao tema, nos últimos 15 anos, na língua inglesa.

**Discussão:** A doença de Von Willebrand é o distúrbio hemorrágico hereditário mais comum, onde o maior desafio no manejo da DVW é a dificuldade em realizar procedimentos cirúrgicos por causa do sangramento. Por tanto, existem algumas diretrizes de tratamento que recomendam o uso do fator von Willebrand (FVW) puro ou do FVW e do fator VIII em pacientes com DVW tipo 2 ou tipo 3 submetidos à cirurgia. Em pacientes com DVW tipo 1 que não respondem aos fatores, é indicado o uso o acetato de desmopressina, porém, não há consenso sobre a dosagem e níveis ótimos desses fatores até o momento, ademais existem cuidados locais que devem ser tomados afim de evitar hemorragias.

**Considerações finais:** Assim, é necessário um conhecimento prévio do profissional sobre as ações para evitar emergências. O cirurgião-dentista deve atuar realizando um bom exame clínico, aliado à exames hematológicos, de maneira integrada com serviços de transfusão.

**Autor principal:** Sislana Azevedo da Costa

**Co-autores:** Maikon Nogueira Lima

Vitória Moraes Marques

Maria Jennifer Chaves Bernardino

**Orientador:** Mariana Vasconcelos Guimarães

**Título do Trabalho:** O USO DO ÁCIDO HIALURÔNICO COMO UM ADJUVANTE AO TRATAMENTO CONVENCIONAL DA PERIODONTITE: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** A periodontite (PD) é uma doença infectoinflamatória e prevalente, caracterizada por destruição de osso alveolar e de ligamento periodontal. Abordagens farmacológicas são estudadas para reduzir a exacerbação da resposta do hospedeiro frente ao desafio microbiano e melhorar a responsividade do paciente ao Tratamento Convencional da PD (TCPD). Nesse contexto, o Ácido Hialurônico (AH) destaca-se por seus efeitos anti-inflamatório e antimicrobiano. Trata-se de um constituinte das matrizes extracelulares com função na hidrodinâmica de tecidos, migração e proliferação celular. **OBJETIVO:** Revisar a literatura científica sobre o potencial adjuvante do AH no TCPD. **METODOLOGIA:** Foram buscados artigos científicos na base de dados PubMed com os descritores Ácido Hialurônico e Periodontite, combinados entre si e em inglês. A busca resultou em 31 manuscritos publicados a partir do ano de 2010, e, após leitura criteriosa de seus títulos e resumos, foram selecionados 11 artigos relacionados diretamente ao tema em questão. Estes foram lidos na íntegra. Foram excluídas revisões de literatura. **REVISÃO DE LITERATURA:** Na maioria das pesquisas, o AH potencializou os resultados benéficos obtidos com o TCPD. Além disso, observou-se que o AH pode ser correlacionado fisiologicamente no processo de cicatrização, desempenhando importante papel na regeneração tecidual. Outros estudos, entretanto, relataram que o AH não possui repercussão significativa no TCPD, sendo tal resultado associado a determinadas circunstâncias, como a sua utilização em associação a outros fármacos ou em concentrações reduzidas. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A ausência de uma metodologia padronizada no protocolo de utilização do AH no TCPD pode ter influenciado nas diferenças entre os resultados. Porém, o uso do AH como adjuvante a esta terapia parece ser promissor.

**Autor principal:** Mickael Jonathan Gouveia de França

**Co-autores:** Alana Lima dos Santos

Kennya Thaís Sabino Pinheiro

Michael Douglas da Silva Oliveira

**Orientador:** Ricardo Souza Martins

**Título do Trabalho:** CORRELAÇÃO ENTRE LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO E A DOENÇA PERIODONTAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A Doença Periodontal(DP) é uma patologia de caráter infecto-inflamatória que acomete os tecidos de suporte e sustentação dos dentes. Em outra perspectiva, mas análogo ao aspecto inflamatório da DP, o Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) é uma doença inflamatória crônica multissistêmica, com características autoimunes e etiologia desconhecida.

**OBJETIVO:** Realizar uma revisão de literatura acerca de uma potencial associação entre o LES e a DP.

**METODOLOGIA:** A busca dos periódicos foi realizada nas bases de dados PubMed e SciELO com os seguintes descritores Decs: "periodontitis", "Association" e "Lupus Erythematosus Systemic", obtendo-se um total de 24 artigos. Foram selecionados ensaios clínicos, relatos de caso, revisões sistemáticas e revisões de literatura dos últimos 5 anos, em inglês, e excluídos, a partir da leitura dos periódicos na íntegra, os artigos que não se enquadravam ao tema, resultando em um número final de 7.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Foi observado que a DP, sendo uma condição caracterizada por um processo inflamatório e influenciada por fatores infecciosos, pode está diretamente associada ao desenvolvimento do LES e vice-versa. Tal vínculo deve-se a expressão dos receptores TLR-2 e TLR-4, além da presença mediadores pró-inflamatórios potentes como IL-17 e elastase estarem geralmente presentes em ambas as patologias. No entanto, existem controversas expressas em terapias medicamentosas ineficazes e grupos de controle de estudos clínicos com maior incidência da DP que invalidam a relação direta entre o LES e a DP.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Conclui-se que, apesar de haver possíveis associações entre o LES e a DP, por vezes, é perceptível a existência de controversas em tal correlação e que são necessários mais estudos para comprovar criteriosamente se há uma associação causal entre LES e DP."

**Autor principal:** Rairam Fernandes de Aguiar

**Co-autores:** Marco Gabriel Silva Leitão

Victória Geisa Brito de Oliveira

Layana Lima de Oliveira

**Orientador:** Cássio Raniere Gomes do Amaral

**Título do Trabalho:** O EFEITO DA RADIOTERAPIA SOB A OSSEINTEGRAÇÃO DE IMPLANTES CRANIOFACIAIS UTILIZADOS NA RETENÇÃO DE PRÓTESES BUCOMAXILOFACIAIS

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Pacientes diagnosticados com neoplasias malignas na região bucomaxilofacial são, comumente, tratados através da exérese da lesão e radioterapia adjuvante. A reabilitação com próteses implanto-retidas é potencialmente mais eficaz, todavia em pacientes irradiados existe um risco consideravelmente aumentado de falha na osseointegração devido às alterações fisiológicas teciduais geradas pela radiação.

OBJETIVO: Realizar uma revisão da literatura acerca do efeito da radioterapia sob a osseointegração de implantes craniofaciais (IC) utilizados na retenção de próteses bucomaxilofaciais.

METODOLOGIA: Realizou-se buscas nas bases de dados Pubmed e BVS, utilizando os descritores "Maxillofacial Prosthesis Implantation", "Radiotherapy" e "Rehabilitation", intercalados pelo operador booleano "AND", sendo encontrados 09 artigos no idioma inglês, publicados nos últimos 05 anos. Após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados um total de 08 artigos, visto que um deles estava em repetição.

REVISÃO DE LITERATURA: A radiação pode afetar os tecidos de forma direta e indireta, causando alterações estruturais no ácido desoxirribonucleico levando à morte celular. A radioterapia é responsável por alterações celulares e vasculares no tecido ósseo e pode comprometer o processo de osseointegração. Aspectos como o momento da instalação do implante, sítio anatômico de instalação, dose da radiação e utilização de terapias complementares para que a osseointegração possa ser obtida, mantida e bem-sucedida devem ser considerados no processo de reabilitação bucomaxilofacial com IC em ossos irradiados.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Considera-se que o uso de IC osseointegrados para a reabilitação bucomaxilofacial em pacientes submetidos à radioterapia é uma alternativa viável."

**Autor principal:** José Vitor Mota Lemos

**Co-autores:** Carlos Eduardo de Albuquerque Gomes

Lívia de Oliveira Barros

Iury da Silva Ximenes

**Orientador:** Renata Matos Brito

**Título do Trabalho:** FOTOGAMETRIA APLICADA À PRÓTESE BUCOMAXILOFACIAL – REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: Os defeitos craniofaciais podem ser consequência de diversos fatores, como traumas, tumores e câncer, podendo afetar a qualidade de vida do indivíduo. As formas de tratamento propostas são a cirurgia plástica ou a confecção das próteses bucomaxilofaciais (PBMF). Para a realização das PBMF o especialista deverá ter conhecimento sobre anatomia, etapas laboratoriais, técnicas de moldagem e escultura. A fotogrametria fornecer imagens tridimensionais e se mostra uma ferramenta poderosa e de baixo custo que pode reduzir o tempo de produção e auxiliar na adaptação e mimetização da PBMF.

Objetivo: Revisar a literatura sobre a utilização e aplicabilidade da fotogrametria na confecção das PBMF.

Metodologia: Revisão de literatura utilizando a Biblioteca Virtual Pubmed com os descritores MeSH: Photogrammetry, Face e Prosthesis and Implants sem delimitar a data de publicação ou a língua. Foram encontrados 20 artigos e selecionados, após leitura de título e resumo, 5.

Revisão de Literatura: Os métodos para confecção de imagens 3D e aquisição de dados, a fotogrametria consegue obter modelos 3D a partir de sequências de imagens 2D e apresenta vantagens, como a simples captura de imagens, velocidade do processo e ausência de radiação. O método é utilizado em outras áreas, porém aplicações na área da saúde também foram relatadas e estudos já exibem as vantagens que essa técnica fornece na confecção das PBMF, como o aumento na capacidade de cópia, previsões da estética final, maior adaptação e redução dos custos e do tempo de confecção.

Considerações Finais: Estudos que utilizaram a técnica exibem êxito e relatam benefícios proporcionados, sendo estes dados imprescindíveis para o desenvolvimento de novas intervenções, direcionadas por evidências científicas, que podem gerar perspectivas positivas na reabilitação dos pacientes."

**Autor principal:** Samuel Chillavert Dias Pascoal

**Co-autores:** João Pedro Mapurunga da Frota Araújo

Thiago Gomes Ferreira Pinto

Mayara Soares Cardoso Sales

**Orientador:** Rômulo Rocha Régis

**Título do Trabalho:** OVERDENTURES MANDIBULARES DE IMPLANTE ÚNICO VERSUS MÉTODOS CONVENCIONAIS DE REABILITAÇÃO DE PACIENTES DESDENTADOS TOTAIS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA.

**Resumo:**

"Introdução: Os overdentures mandibulares de implante único (OMIU) surgiram como uma alternativa para pacientes edêntulos que possuem próteses convencionais com baixa retenção e estabilidade.

Objetivo: Realizar uma revisão sistemática acerca da influência das OMIU na satisfação, qualidade de vida e função mastigatória de pacientes desdentados totais.

Metodologia: Para responder a pergunta "As OMIU são capazes de melhorar satisfação, qualidade de vida associada à saúde bucal (QVSB) e função mastigatória de pacientes desdentados em comparação a outros métodos de reabilitação convencionais?", foi realizada uma busca bibliográfica na base de dados PubMed/MEDLINE, combinando-se os descritores "denture", "overdenture", "total", "complete", "mandibular", "lower", "implant", "single", "one" e "randomized". Foram examinados títulos, resumos e incluídos apenas estudos clínicos randomizados.

Resultados: Dentre os 161 artigos identificados, 8 estudos foram selecionados. Após extração dos dados, observou-se que as OMIU conferiram melhoria significativa na QVSB, satisfação com as próteses em uso, bem como aumento no desempenho mastigatório dos participantes nos estudos, em comparação às próteses convencionais mucossuportadas. Também, os estudos apontam resultados estatisticamente comparáveis entre as OMIU e aquelas que utilizavam implantes duplos ou triplos, nos aspectos considerados nessa revisão.

Considerações Finais: Conclui-se que as OMIU são uma alternativa viável para pacientes desdentados totais, conferindo consideráveis melhorias aos usuários as próteses mucossuportadas e comparáveis às modalidades convencionais de overdenture implantosuportada, porém, com melhor relação custo-benefício."

**Autor principal:** Vithória Oliveira Rocha

**Co-autores:** Letícia Cardoso de Vasconcelos Rocha

Mário Lucas Facundo Lobato

João Gabriel Lopes Barros

**Orientador:** Ayala Larissa Araújo Oliveira

**Título do Trabalho:** A RELEVÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO ODONTOLÓGICO PARA PACIENTES EM TRATAMENTO DE CÂNCER

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O câncer(CA) é bastante agressivo aos seus portadores. Nesse contexto, a atuação do cirurgião-dentista pode trazer qualidade de vida para tais pacientes pelo combate a efeitos deletérios causados na cavidade bucal pelo CA.

OBJETIVO: Desse modo, a finalidade deste trabalho é discorrer acerca do acompanhamento odontológico a pacientes oncológicos, ressaltando as consequências orais negativas da doença e a relevância da atuação do odontólogo no seu combate.

METODOLOGIA: Foi feita uma busca nas bases de dados Pubmed e Bvs, utilizando as palavras-chave "Dentistry" AND "Health care" AND "Cancer". Os critérios de inclusão foram artigos que tratam dos efeitos deletérios do tratamento de CA e/ou sobre o papel do odontólogo em minorá-los. Já os de exclusão foram estudos de caso, análises sociodemográficas e artigos restritos a uma especialidade odontológica.

REVISÃO DE LITERATURA: Segundo estudos, os tumores neoplásicos constituem a segunda principal causa de morte no Brasil; Já no panorama mundial, segundo a OMS, os diferentes tipos de CA matam 8,8 milhões de pessoas anualmente. As 3 principais formas de tratamento são a quimioterapia, a radioterapia e a cirurgia, sendo as duas primeiras responsáveis por alterações orais deletérias como: mucosite,xerostomia e disfagia.

RESULTADO: Foram selecionados 7 artigos dentre os 20 cujos títulos condiziam com o tema desejado.Com base em sua leitura, fica clara a importância do Cirurgião-dentista antes e durante o tratamento oncológico, por meio de exames físicos intra e extraorais,bem como a adequação desse meio para os efeitos colaterais agudos da quimio e da radioterapia.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Assim, o acompanhamento odontológico é uma alternativa bastante favorável no que diz respeito à promoção de qualidade de vida de pacientes em tratamento de câncer."

**Autor principal:** Mário Vinícius Marques Paiva

**Co-autores:** Júlia Luiza Azevedo Barbosa

Renata Mayara Dias Pereira

Gabriella Paiva Cidrão Silveira

**Orientador:** Cinthia Nara Gadelha Teixeira

**Título do Trabalho:** MUDANÇAS CURRICULARES NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA E A INTERAÇÃO COM O SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Mudanças nas grades curriculares vem sendo adotadas nos cursos de graduação em Odontologia. Algumas orientações para elaboração desses currículos são encontradas nas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN), sendo essas obrigatórias aos cursos de graduação na área da saúde. No entanto, as novas adequações se dão no âmbito da importante interação entre o aprendizado e a vivência no Sistema Único de Saúde (SUS).

**OBJETIVO:** O objetivo desse trabalho foi analisar as mudanças curriculares promovidas nos cursos de graduação em Odontologia e a interação delas com o SUS.

**METODOLOGIA:** Foram incluídos artigos publicados nos últimos 10 anos, na íntegra e de acesso livre, em língua portuguesa, sendo excluídos os que não eram relacionados com a temática e aqueles repetidos. Foi realizada uma busca nas bases de dados Medline, SciELO e LILACS utilizando os descritores: "Educação em Odontologia" AND "Currículo" AND "Sistema Único de Saúde".

**REVISÃO DA LITERATURA:** Foram encontrados 57 artigos e, após leitura dos títulos, resumos e da íntegra, foram selecionadas 10 publicações. A interprofissionalidade foi o ponto importante nessa adaptação dos cursos de graduação, e o Programa de Educação para o Trabalho em Saúde foi uma das alternativas encontradas no Programa Nacional de Reorientação da Formação Profissional em Saúde (Pró-Saúde). A opinião dos discentes, docentes e funcionários encontra-se favorável às mudanças propostas e ao SUS como campo de aprendizado e vivência fundamental nesse aspecto.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** As mudanças propostas são essenciais para uma formação integral e alinhada com as diretrizes do SUS e com as demandas da sociedade, visando a formação de profissionais aptos para uma atenção integral e interprofissional em saúde."

**Autor principal:** Amanda Thayná Vasconcelos Maia

**Co-autores:** Juliana Mara Oliveira Santos

Letícia Carla Alves Costa

Déborah Olímpio Garcia

**Orientador:** Renato Luiz Maia Nogueira

**Título do Trabalho:** VIOLÊNCIA POR PARCEIRO ÍNTIMO CONTRA MULHERES, CIRCUNSTÂNCIAS DAS AGRESSÕES E PADRÕES DOS TRAUMAS MAXILOFACIAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A violência por parceiro íntimo (VPI) é um grave problema de saúde pública e de violação dos direitos humanos, cuja magnitude e fatores de risco variam de acordo com os cenários sociais, econômicos e culturais. A alta prevalência de lesões envolvendo o complexo maxilofacial, pode ser explicada ao considerar que a face representa a singularidade e a identidade da pessoa humana e que as agressões nesta região objetivam a desqualificação da identidade da vítima, atuando como fator de intimidação.

OBJETIVO: O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre o perfil das vítimas de VPI, as circunstâncias das agressões e os padrões dos traumas maxilofaciais (TMF).

METODOLOGIA: Foi realizada uma pesquisa na base de dados Pubmed, utilizando como descritores: "violence", "woman" e "facial trauma", no período de 2014 a 2019. Foram encontrados 87 artigos e 10 estudos transversais foram selecionados após leitura de títulos e resumos.

REVISÃO DE LITERATURA: As vítimas de VPI eram, na maioria dos casos, adultas jovens, casadas, que sofriam agressões dentro de casa e os agressores apresentavam histórico de abuso de bebidas alcoólicas. Os traumas eram contusos, causados por agressão por força física. Os tecidos moles foram os locais mais acometidos, apresentando como consequência hematomas, abrasões e edema. Além de fraturas dos ossos próprios do nariz e fraturas dento alveolares, sendo o incisivo central superior o dente mais afetado.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: TMF podem resultar em consequências funcionais, estéticas e psicológicas que interferem diretamente na qualidade de vida das mulheres, portanto, a compreensão das características relacionadas à VPI é de fundamental importância, além da prevalência, as informações sobre os indicadores de abuso são essenciais para denúncias, prevenção e tratamento."

**Autor principal:** Agnes Braga Moura

**Co-autores:** Bianca Palhano Toscano Leite

Thyciana Rodrigues Ribeiro

Cristiane Sá Roriz Fonteles

**Orientador:** Grisielle Mary Ferreira de Sá Cavalcante

### **Resumo:**

**Introdução:** O desenvolvimento de técnicas terapêuticas com células-tronco (CT) vem recebendo crescente foco em pesquisas nos últimos anos. Como alternativa ao polêmico uso de CT embrionárias humanas, foram desenvolvidas técnicas que retiram essas células multipotentes da polpa de dentes humanos. Uma grande variedade de CT mesenquimais foi identificada na cavidade oral, porém a polpa dos dentes decíduos tem se mostrado como uma excelente alternativa para a obtenção dessas células, pois a remoção desses dentes, com um terço de raiz, não gera prejuízos ao paciente, uma vez que esses dentes já seriam naturalmente exfoliados.

**Objetivo:** Este trabalho objetivou realizar uma revisão de literatura, quanto à aplicabilidade das CT de dentes decíduos em medicina regenerativa e engenharia de tecidos.

**Metodologia:** Realizou-se uma busca sistematizada na base de dados Pubmed com os termos “stem cells”, “deciduous tooth”, “tissue engineering” e “cell- and tissue-based therapy”, coletados a partir da plataforma Mesh. A pesquisa gerou e utilizou um total de 13 artigos em inglês, publicados nos últimos 10 anos, que abordaram conjuntamente o uso de CT de dentes decíduos em terapias celulares e engenharia de tecidos.

**Revisão de literatura:** As CT obtidas a partir da polpa de dentes decíduos possuem risco mínimo de oncogênese, alta capacidade proliferativa e imunocompatibilidade. Os estudos expuseram a sua efetividade terapêutica na regeneração periodontal, reparação da cartilagem articular, tratamento da neuropatia diabética e fibrose hepática em modelos animais.

**Conclusão:** As CT da polpa de dentes decíduos têm grande potencial proliferativo e isolamento fácil por procedimentos clínicos não invasivos de rotina, tornando-as uma alternativa potencial para utilização em terapias celulares e em engenharia de tecidos em um futuro próximo."

## **PAINEL CLÍNICO ACADÊMICO**

**Autor principal:** Ana Cintia Perdigão Moreira Araujo

**Co-autores:** Gabriel Silva Andrade

Lia Mayra Araújo Laranjeira

Clesley Liberato Mascarenhas

**Orientador:** Diego Peres Magalhães

**Título do Trabalho:** ENUCLEAÇÃO DE CISTO RADICULAR POR TRAUMA DENTÁRIO: RELATO DE CASO

### **Resumo:**

Os cistos radiculares surgem como resposta inflamatória à necrose pulpar, que pode ter como causas as lesões cáries ou traumas dentários. Estas lesões apresentam crescimento lento, mas se não forem diagnosticadas logo, podem atingir grandes proporções. Podem ser assintomáticos quando se encontram em pequenas dimensões, sendo muitas vezes identificados durante exames de imagem rotineiros. Radiograficamente, caracterizam-se por serem lesões radiolúcidas, uniloculares, bem delimitadas, envoltas por halo radiopaco, geralmente no periápice do dente acometido. Faz-se fundamental a obtenção do correto diagnóstico do cisto radicular, tendo em vista os fatores biológicos, sociais, psicológicos e comportamentais envolvidos. A construção e execução do plano de tratamento por uma equipe especializada multidisciplinar assegura maior previsibilidade de sucesso e estabilidade ao tratamento. O objetivo deste trabalho é relatar o caso clínico de uma paciente de 28 anos, que queixava-se de dor ao toque em região nasal do lado esquerdo do dente 22 e, após a anamnese a paciente relatou histórico de trauma na região anterior de maxila e na avaliação clínico-imaginológica observou-se uma lesão extensa radiolúcida envolvendo o ápice dos dentes 22 e 23, sugerindo uma lesão cística de caráter inflamatório. Optou-se por realizar o tratamento endodôntico e a enucleação do cisto radicular no mesmo tempo cirúrgico, e devido ao tamanho importante do defeito ósseo, foi utilizada a técnica de regeneração óssea guiada. Atualmente a paciente se encontra em acompanhamento pós-operatório com 3 meses, realizando exames radiográficos periódicos e não relatou qualquer sintomatologia.

**Autor principal:** Heitor Casimiro Linhares

**Co-autores:** Gabrielle Oliveira Anjos

Luiz Henrique Ferreira Freitas

João Caetano Caloni Zanin

**Orientador:** Radamés Bezerra Melo

**Título do Trabalho:** FRENECTOMIA LINGUAL EM PACIENTE PEDIÁTRICO UM RELATO DE CASO

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** O freio lingual é uma estrutura anatômica que auxilia no ato de deglutição e fonação, quando este tem sua inserção próxima ao ápice acaba por dificultar essas funções.

**OBJETIVO:** Um relato de caso de paciente pediátrico com 14 anos que no exame clínico, foi constatado que as dificuldades de fonação e deglutição tinham relação com a inserção do freio lingual.

**RELATO DE CASO:** Paciente L.B.S 14 anos de idade, queixando-se de “língua presa” e “dificuldade para engolir e falar”. No exame clínico notou-se que o paciente possuía o freio lingual próximo a região de ápice, ao levantar a língua, esta apresentava formato de coração. Como tratamento foi recomendado a frenectomia lingual sob anestesia local.

**RESULTADOS:** Foi realizado o acompanhamento do caso por 3 meses e o paciente encontra-se já com melhora na fonação e deglutição e em acompanhamento com fonoaudiólogo.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A frenectomia é um procedimento cirúrgico simples, de rápida realização e que possui grande impacto na fala e deglutição, sendo de supra importância o cirurgião-dentista se familiarizar com o diagnóstico e realização da correta técnica cirúrgica para bons resultados."

**Autor principal:** Maisa Queiroz Monteiro da Silva

**Co-autores:** Ana Karolina Reis Mendonça

Luana Maria Ramos Mendes

Raul Victor Paiva Coelho

**Orientador:** Karina Matthes de Freitas Pontes

**Título do Trabalho:** TRATAMENTO MULTIDISCIPLINAR DE PACIENTE COM LIMITAÇÃO DE ABERTURA APÓS RESSECÇÃO DE HEMI-MAXILA: RELATO DE CASO

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A limitação de abertura bucal é comum entre pacientes que passaram por procedimentos cirúrgicos intraorais, sendo entretanto recuperada através do alongamento da musculatura mastigatória. Quando a hipomobilidade mandibular se torna crônica é imposto um prejuízo funcional muito debilitante ao paciente.

OBJETIVO: Este relato apresenta o caso de uma paciente do sexo feminino, 57 anos, que em sequência a ressecção de hemi-maxila esquerda proposta como tratamento de adenoma pleomórfico recidivado possui limitação de abertura bucal que impede a substituição de obturador palatino sem osseointegração, a higiene oral, a fonação adequada e impõe o uso de sonda alimentar para sua nutrição.

RELATO DE CASO: Ao efetuar o exame clínico, observou-se abertura bucal máxima de 3,6mm, movimentos de protrusão e lateralidade nulos, presença de dor ao esforço e à palpação intra-oral. A impressão diagnóstica é contratura miostática de masséter.

RESULTADOS: Foi efetuada terapia farmacológica pela administração de relaxante muscular e a atuação de fisioterapeuta para realizar liberação miofacial e orientações de exercícios domiciliares para ganho de amplitude de movimento, com retornos agendados semanalmente.

CONCLUSÕES: Após dois meses de acompanhamento, persistia a sintomatologia dolorosa, porém houve um ganho significativo na abertura bucal, reforçando a importância da assistência multidisciplinar para uma melhor recuperação pós-cirúrgica."

**Autor principal:** Igor Ferreira Batista Ribeiro

**Co-autores:** Khalil Fernandes Viana

Filipe Nobre Chaves

Mário Rogério Lima Chaves

**Orientador:** Karuza Maria Alves Pereira

**Título do Trabalho:** GRANULOMA PIOGÊNICO EM UM SÍTIO INCOMUM: RELATO DE CASO

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O granuloma piogênico consiste em um crescimento nodular na cavidade oral de natureza não neoplásica, acometendo principalmente a gengiva (75-85%). A exérese cirúrgica da lesão, associada à remoção dos fatores irritativos locais, retrata a necessidade do conhecimento do Cirurgião-dentista para o correto diagnóstico e tratamento da lesão.

OBJETIVO: O objetivo do presente trabalho é relatar um caso clínico de paciente com granuloma piogênico em uma localização incomum, abordando aspectos clínicos e histopatológicos.

RELATO DE CASO: Paciente do sexo masculino, 45 anos de idade, desdentado total, apresentou-se ao serviço queixando-se da presença de um "caroço" que havia se desenvolvido em seu palato há cerca de 6 meses. Ao exame intra-oral, verificou-se uma lesão nodular exuberante de superfície lisa, contornos bem definidos, coloração eritematosa, medindo aproximadamente 2 cm, localizada em palato duro do lado direito. A hipótese diagnóstica foi de granuloma piogênico e a conduta adotada foi a biópsia excisional da lesão.

RESULTADOS: Após biópsia da lesão, realizou-se exame histopatológico, o qual evidenciou áreas de úlcera recoberta por membrana fibrinopurulenta, presença de inúmeros espaços vasculares delimitados por endotélio, infiltrado inflamatório constituído por neutrófilos, linfócitos e macrófagos, sendo este quadro compatível com granuloma piogênico.

CONCLUSÃO: Em suma, uma criteriosa anamnese, associada ao conhecimento do Cirurgião-dentista em relação às características clínicas e histopatológicas desta lesão, norteiam a obtenção de um correto diagnóstico. Além disso, ressalta-se a importância de um acompanhamento clínico adequado, visando descartar possíveis recidivas e possibilitando, assim, a resolução do caso."

**Autor principal:** Rosana de Oliveira Barbosa

**Co-autores:** José Ronildo Lins do Carmo Filho

Gabriella Paiva Cidrão Silveira

Maria Laura Marreiro Mesquita

**Orientador:** Mario Rogério Lima Mota

**Título do Trabalho:** GRANULOMA PIOGÊNICO EM PACIENTE PEDIÁTRICO: RELATO DE CASO E DIAGNÓSTICOS DIFERENCIAIS.

**Resumo:**

"Introdução: O granuloma piogênico (GP) é uma lesão reativa de tecido mole, tipicamente de crescimento indolor, que surge em resposta a variados estímulos, como irritação local, trauma ou fatores hormonais. Clinicamente, apresenta-se como uma lesão de superfície lobulada, geralmente ulcerada, sangrante à manipulação, pedunculada e variando de normocrômica a eritematosa. Acomete principalmente região de gengiva e tem predileção por pacientes jovens-adultos e pelo sexo feminino.

Objetivo: relatar um caso de granuloma piogênico em paciente pediátrico, abordando os achados histopatológicos e seus principais diagnósticos diferenciais.

Relato de caso: paciente L. F. B. L., sexo masculino, 8 anos de idade, compareceu ao serviço de Estomatologia da Universidade Federal do Ceará apresentando lesão nodular eritematosa com 2 meses de evolução, 3cm de tamanho, pedunculada, superfície ulcerada, em região de gengiva vestibular e palatina envolvendo os elementos dentários 11 e 12, que apresentavam má higienização e presença de placa bacteriana. Diante das características clínicas da lesão, foi realizada biópsia excisional seguida de análise anatomopatológica, que evidenciou laudo conclusivo de GP.

Resultados: após excisão cirúrgica da lesão, o paciente encontra-se em acompanhamento de 3 meses, sem características de recidiva.

Considerações Finais: Clinicamente, GP pode assemelhar-se com outras lesões reativas, como fibroma ossificante periférico e lesão periférica de células gigantes, e até mesmo mimetizar neoplasias malignas, como o carcinoma de células escamosas, naquelas lesões exofíticas que apresentam crescimento rápido e superfície ulcerada. Diante disso, a realização de biópsia e análise histopatológica são imprescindíveis para o correto diagnóstico, favorecendo o tratamento adequado da lesão. "

**Autor principal:** Paulo de Freitas Santos Manzi de Souza

**Co-autores:** Alia Oka Al Houch

Yasmin Marques Fernandes Figueiredo

Rafael Autran Cavalcante Araújo

**Orientador:** Wail Al Houch

**Título do Trabalho:** SELFCONNECT: COROAS SOBRE IMPLANTE SEM PARAFUSO E SEM CIMENTO - UM RELATO DE CASO.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Existem dois métodos convencionais para fixação de coroas sobre implante: fixação parafusada e fixação cimentada. Ambos apresentam vantagens e desvantagens que influem na escolha da técnica a ser utilizada. A fixação friccional vem como um procedimento inovador, eliminando os efeitos adversos das técnicas convencionais, como janelas de fixação, na coroa parafusada, e resíduo de cimento, na coroa cimentada.

**OBJETIVO:** O presente estudo tem como objetivo relatar um caso clínico utilizando a fixação de coroa sobre implante utilizando o sistema SelfConnect.

**RELATO DE CASO:** Paciente apresentou-se ao consultório particular para remoção do incisivo central superior direito com presença de trinca e aplicação de prótese unitária sobre implante com a técnica SelfConnect. Foi feita a exodontia do elemento 11, seguida da colocação do implante. Instalação do Pilar SelfConnect sobre o implante. Enxerto ósseo autógeno e membrana PRF foram usados para preenchimento de gap vestibular. Colocação de Cilindro Cicatrizador Anatômico SC, por fricção, com selamento gengival imediato sem sutura. No dia seguinte, remoção do cilindro cicatrizador, prova da colocação do Cilindro Protético sobre o pilar SC e confecção de coroa provisória com resina composta. Fixação da coroa e ativação da força friccional com conceito SelfConnect, sem cimento e sem parafuso.

**RESULTADOS:** A exodontia foi atraumática, a colocação do implante e a reabilitação provisória foram imediatas. A fixação da coroa pelo método SelfConnect apresenta melhoria estética, ausência de fendas, integração coroa/pilar e resposta gengival rápida e favorável.

**CONCLUSÃO:** Assim, é possível concluir que o sistema SelfConnect favorece rapidez e baixa agressão tecidual ao tratamento, sendo uma opção reabilitadora válida para ser utilizada nos casos clínicos de prótese sobre implante."

**Autor principal:** Bianca de Abreu Mesquita

**Co-autores:** Livia Moreira Caetano Coelho

Bianca Costa Cabral

Maria Renata Marques do Nascimento

**Orientador:** Nicolly Parente Ribeiro Frota

**Título do Trabalho:** MANEJO ESTÉTICO PERIODONTAL DO SULCO CORONO-RADICULAR: RELATO DE DOIS CASOS CLÍNICOS.

**Resumo:**

**Introdução:** o sulco corono-radicular pode ser definido como uma alteração dentária que ocorre devido a uma invaginação anormal do epitélio do esmalte, sendo uma característica relevante que aumenta a área de inserção das raízes. No entanto, esse sulco é fator de risco para o desenvolvimento de doenças periodontais, podendo também comprometer esteticamente o sorriso. Nos dois casos relatados o sulco corono-radicular foi responsável pela alteração do zênite gengival dos incisivos centrais, o que acarretou em prejuízo estético e dificuldade de higienização nessa região pelos pacientes.

**Objetivo:** relatar uma abordagem cirúrgico-periodontal de dois casos clínicos de sulco corono-radicular em incisivos centrais superiores.

**Relato de caso:** paciente R.V e J.L, jovens, sexo feminino, foram submetidas a um procedimento cirúrgico periodontal e restaurador no dente 11. Foi realizado gengivectomia para recontorno gengival e restauração estética no elemento dentário citado.

**Resultados:** por meio dos procedimentos realizados foi possível reanatomizar o dente 11, devolver a harmonia gengival, diminuir o risco de doença periodontal e melhorar a limpeza da cavidade oral das pacientes.

**Conclusão:** a correção dessa anomalia de desenvolvimento é de extrema importância, visto que a mesma causa defeitos estéticos, maior acúmulo de placa, maior índice de sangramento e prevalência de gengivite e periodontite."

## **PAINEL DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA**

**Autor principal:** Patrícia Silveira Damasceno

**Co-autores:** Livia Marinho Veras

Rildenson Moura Pereira

Wilson Ary Neto

**Orientador:** Delane Viana Gondim

**Título do Trabalho:** TÍTULO: LACAPE E SUA ATUAÇÃO NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO.

### **Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A Liga de anatomia de cabeça e pescoço, criada em fevereiro de 2016, atua em três pilares essenciais da graduação: ensino, pesquisa e extensão. O projeto tem como objetivos: o aprimoramento dos conhecimentos da região de cabeça e pescoço, a divulgação dos mesmos para a comunidade em geral, correlacionando a importância da anatomia e patologias relacionadas a cabeça e pescoço, além da realização de pesquisas promovendo a anatomia como ciência básica para promoção da educação e saúde.

**OBJETIVO:** Discutir sobre a importância da LACAPE na formação social e científica para a comunidade.

**DESENVOLVIMENTO:** No âmbito do ensino, são realizadas práticas de dissecação, registro de fotos e produção de material didático, além de realização de seminários internos e para alunos da disciplina de Anatomia Bucofacial. No campo da extensão, a liga realiza ações semanais no Laboratório de Anatomia e Dissecação Humana (LADH), recebendo mensalmente em torno de 200 alunos, oriundos de instituições educacionais públicas ou privadas. No âmbito da pesquisa, estamos realizando um estudo sobre os impactos do uso de dispositivos eletrônicos na postura craniocervical, na qualidade de vida e do sono de estudantes universitários.

**RESULTADOS ALCANÇADOS:** No último ano a Liga presidiu a comissão organizadora do II Cobrancape (Congresso Brasileiro de Anatomia de Cabeça e Pescoço), sediado em Fortaleza. Além disso, com sua preocupação nas atividades extensionistas, participa anualmente da organização do maior evento de anatomia do estado do Ceará, o Anatomy day, que nessa última edição recebeu 4500 visitantes.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Enaltecemos a importância desse projeto na formação dos seus integrantes, bem como pelo compromisso em divulgar os conhecimentos técnicos e científicos para a comunidade acadêmica e em geral."

**Autor principal:** Yana Maria Bezerra Farias

**Co-autores:** Isabelly Vidal do Nascimento

Raíssa Pinheiro de Mendonça

Ana Karoline Brasileiro de Sousa

**Orientador:** Mário Rogério Lima Mota

**Título do Trabalho:** LIGA DE INFECTOLOGIA: DA EDUCAÇÃO, PREVENÇÃO E TRATAMENTO

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Os estudantes e profissionais da saúde encontram-se constantemente vulneráveis à riscos biológicos, como as infecções cruzadas, em seus ambientes de trabalho. Isso ocorre devido ao contato com pacientes portadores de doenças infectocontagiosas (DI), as quais ainda persistem como um problema de saúde pública, apesar dos avanços dos métodos preventivos. Dentre estes riscos mais comuns na prática odontológica, tem-se o vírus da hepatite B (VHB) e o HIV.

OBJETIVO: O projeto Liga de Infectologia, fundado em 2012, tem o objetivo de desenvolver ações de promoção de saúde e de prevenção às DI para os graduandos de Odontologia, bem como garantir que estes saibam como se portar frente a um acidente ocupacional e propiciar atendimento a pacientes portadores dessas enfermidades.

DESENVOLVIMENTO: A Liga atua ampliando o conhecimento dos alunos, sobretudo do 1º ao 4º semestre, a respeito do modo de transmissão e de prevenção dessas doenças e das condutas de controle de infecção. Para isso, são desenvolvidas ações com os acadêmicos, como a coleta dos cartões de vacinação para levantamento do perfil de imunização, a vacinação contra o VHB e a realização de teste anti-HBs, além do atendimento a portadores de DI.

RESULTADOS ALCANÇADOS: Até 2019, foi realizado o recolhimento de 551 cartões de vacinação, 319 vacinações contra o VHB, 148 exames Anti-HBs, além de atendimento odontológico à 144 pacientes. Quanto aos atendimentos, foram realizados 52 nos últimos 18 meses, sendo 29 para pacientes HIV+ e 23 para pacientes com o VHB.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Desse modo, percebe-se a importância de ampliar o conhecimento em relação às DI, às condutas corretas de controle de infecção em ambientes de risco potencial, bem como de dar-se continuidade à implementação da vacinação, a fim de formar profissionais mais cientes e prevenidos."

**Autor principal:** Ana Caroline Crispim Cavalcante

**Co-autores:** Letícia Carla Alves Costa

Aristéa Ribeiro Carvalho

João Vitor do Amaral Nogueira

**Orientador:** Renato Luiz Maia Nogueira

**Título do Trabalho:** PROJETO LIGA DO TRAUMA BUCOMAXILOFACIAL: DA PRÁTICA CLÍNICA E HOSPITALAR A AÇÕES DE SAÚDE PARA A COMUNIDADE

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A Liga do Trauma Bucomaxilofacial (LTBMF) é composta por dez acadêmicos do curso de odontologia da Universidade Federal do Ceará (UFC). Sob a orientação do Dr. Renato maia, os membros realizam atendimento de pacientes com trauma em face a nível ambulatorial e cirúrgico, tendo a preceptoría de cirurgiões-dentistas e residentes que atuam no hospital Instituto Dr. José Frota (IJF) e na faculdade de odontologia da UFC.

**OBJETIVOS:** O objetivo do presente trabalho é explanar sobre o importante papel que a LTBMF exerce na formação profissional de seus integrantes e a significativa assistência que presta à comunidade.

**DESENVOLVIMENTO/RELATO DE ATIVIDADE:** As atividades desenvolvidas consistem em plantões semanais no IJF, realização de seminários semanais, apresentações de trabalhos em eventos científicos e acompanhamento de cirurgias realizadas no ambulatório de cirurgia da UFC. Visando a um maior foco na extensão acadêmica, a liga do trauma agregou às suas atividades a confecção e distribuição de panfletos informativos acerca dos principais atendimentos do serviço do IJF e sobre prevenção de acidentes motociclísticos e os traumatismos bucodentários.

**RESULTADOS ALCANÇADOS:** Em 15 anos de projeto, a LTBMF já foi parte da formação de mais de 100 acadêmicos, realizou três cursos de capacitação em cirurgia para graduandos, tem uma produção científica de trabalhos apresentados em eventos nacionais e internacionais e conta com ex-membros atualmente na pós-graduação da UFC e na residência de cirurgia e traumatologia bucomaxilofacial.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A LTBMF ressalta a importância das ações de extensão na UFC, por meio de diversas atividades voltadas a comunidade e também da sua relevância como experiência na prática hospitalar e de emergência na formação de seus integrantes."

**Autor principal:** Joycielle Pereira de Sousa

**Co-autores:** Allyson Lucas Lima

Ingrid Sousa Araújo

**Orientador:** Alexandre Simões Nogueira

**Título do Trabalho:** OPERATION SMILE COLLEGE ASSOCIATION (OSCA): UM SORRISO MUDA TUDO.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A fissura labiopalatina é uma malformação craniofacial congênita que traz ao paciente diversas consequências, como o comprometimento facial, dentário, fonético e alimentar. Assim, o portador da fissura apresenta também obstáculos sociais, como a exclusão e o preconceito.

OBJETIVO: Desse modo, a OSCA tem como objetivo a divulgação da causa do paciente com fissura e a disseminação do conhecimento sobre a etiologia e o tratamento dessa condição. Além disso, tem-se o intuito de arrecadar fundos para ajudar a realizar as missões organizadas pela Operation Smile Brasil (OSB).

DESENVOLVIMENTO: A OSCA foi o 1º Clube Estudantil criado no Brasil e é um projeto composto por estudantes da área da saúde que atua em conjunto com a OSB, uma entidade sem fins lucrativos que tem o intuito de ofertar gratuitamente cirurgias corretivas de fissuras labiopalatinas em suas missões. O projeto ainda realiza reuniões semanais, nas quais são organizadas e desenvolvidas ações como capacitações internas para os membros e visitas recreativas e educacionais a lares de crianças carentes.

RESULTADOS ALCANÇADOS: No último ano, os membros do projeto puderam participar da missão no Cariri, região sul do Ceará, acompanhar cirurgias corretivas realizadas no Hospital Infantil Albert Sabin, em Fortaleza, e participar do acompanhamento multidisciplinar no pré e pós-operatório dos pacientes na Associação Beija-Flor. Além disso, foram realizadas ações em saúde, apresentação de trabalhos científicos e a organização, com o intuito arrecadativo, do 1º Curso Multidisciplinar e do 1º Campeonato Esportivo Interporangas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Dessa forma, observa-se a importância do projeto para o crescimento pessoal e profissional dos membros, bem como, para a população, por meio da conscientização e do apoio dado à OSB e aos pacientes e seus familiares."

**Autor principal:** João Pedro Mapurunga da Frota Araújo

**Co-autores:** Walda Viana Brigido de Moura

Rodrigo Medeiros Costa

Samuel Chillavert Dias Pascoal

**Orientador:** Rômulo Rocha Régis

**Título de Trabalho:** Projeto Sorriso Grisalho na estrada: Levando prevenção e promoção de saúde bucal a idosos do Município de Taíba-Ceará

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O crescimento da população idosa no Brasil não tem sido acompanhado de uma assistência integral em saúde a esse público, agravando-se em áreas distantes das capitais. Nesse contexto, o Projeto Sorriso Grisalho (PSG) busca realizar atividades de interiorização das suas ações.

OBJETIVO: Relatar ação de extensão em educação, prevenção e promoção de saúde bucal em um grupo de idosos de um município do interior do Ceará (CE).

RELATO DE ATIVIDADE: A ação ocorreu com grupo de convivência de idosos no município de Taíba-CE. Iniciou-se com uma dinâmica de integração para criação de vínculos e acolhimento. Por meio de mesa demonstrativa, banners, manequins, dentre outros objetos, membros do projeto apresentaram palestras curtas sobre saúde e higiene bucal, de próteses, lesões orais, entre outros temas, estimulando a participação dos idosos. Foram realizados exames avaliando saúde bucal, integridade e adaptação das próteses. Os dados foram coletados em prontuários simplificados, organizados por ordem de prioridade, e enviados ao Centro de Especialidade Odontológicas da região.

RESULTADOS: As atividades recreativas facilitaram abertura a atuação dos alunos. Os 30 idosos participaram atenta e ativamente. Cada aluno assumiu a discussão de algum conteúdo, esclarecendo as dúvidas e estimulando o interesse nos idosos. Após exame de 20 idosos, observou-se a necessidade de tratamento periodontal, exodontias (1), restaurações (3) e reabilitação protética (17).

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Atividades assim aumentam o acesso ao conhecimento em saúde, especialmente entre os idosos residentes em cidades onde o acesso aos serviços de saúde é dificultado. Habilidade de estabelecer vínculos tem sido essencial no aprendizado do tratamento odontogeriatrico mais humanizado, proporcionado alunos um maior crescimento profissional e pessoal."

**Autor principal:** Letícia Carla Alves Costa

**Co-autores:** Ana Larisse Amâncio Sousa do Nascimento

Amanda Thayná Vasconcelos Maia

Anne Teresa Damasceno Costa

**Orientador:** José Jeová Siebra Moreira Neto

**Título do Trabalho:** TÍTULO: CENTRO DE TRAUMA BUCODENTÁRIO (CENTRAU): 18 ANOS DE EXCELÊNCIA E INTERDISCIPLINARIDADE

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O Centro de Trauma Bucodentário (CENTRAU) é um projeto de extensão da Universidade Federal do Ceará que há 18 anos, através do atendimento, tratamento e acompanhamento de pacientes que sofreram algum tipo de trauma bucodentário, atuando na tríade de ensino, pesquisa e extensão.

OBJETIVO: O objetivo deste trabalho é apresentar o CENTRAU e o levantamento dos procedimentos realizados na clínica do projeto nos últimos 3 anos.

RELATO DE ATIVIDADE: Através do livro de produção do projeto foi feito um levantamento quantitativo demonstrando quais os procedimentos mais realizados nos anos de 2016, 2017 e 2018. A missão do projeto é promover o atendimento interdisciplinar de qualidade aos pacientes vítimas de trauma bucodentário a fim de reabilitar e reinserir o indivíduo na sociedade.

RESULTADOS ALCANÇADOS: Funcionando desde 2001, o CENTRAU já acolheu mais de 1400 pacientes, 100 membros de graduação e 18 de pós-graduação, rendendo 8 dissertações de mestrado, 2 de doutorado e 27 artigos científicos. A atuação clínica é feita através de um protocolo terapêutico de atendimento imediato ou mediato, realizando também o controle e acompanhamento do trauma bucodentário. Dentre os procedimentos realizados em 2016, 2017 e 2018, 27,5% foram troca de medicação intracanal, além das restaurações estéticas (26,5%) e acesso endodôntico (21,5%).

CONSIDERAÇÕES FINAIS: O projeto realiza um trabalho diferencial, aliando várias áreas da Odontologia em prol da melhoria da qualidade de vida do paciente e, assim, contribuindo com a versatilidade clínica e capacitação profissional dos membros. O serviço de extensão universitária tornou-se um centro de referência regional no atendimento aos pacientes vítimas de trauma bucodentário e recebe pacientes encaminhados dos principais serviços de saúde pública da capital e região metropolitana."

**Autor principal:** Juliana Ribeiro Leite

**Co-autores:** Patrícia Teixeira Silva

Indrig Vieira de Araújo Carmo

Caio Levy Veras Rodrigues

**Orientador:** Regina Glauca Lucena Aguiar Ferreira

**Título do trabalho:** AVALIAÇÃO DOS CONHECIMENTOS DOS ALUNOS DO CURSO “ODONTOLOGIA E SUAS ESPECIALIDADES” OFERTADO PELO PROJETO NUPEC DA UFC

**Resumo:**

**"INTRODUÇÃO:**A Extensão assume grande importância na formação acadêmica e contribui para a aquisição de conhecimentos e habilidades importantes no futuro profissional. Ações de extensão englobam diversas áreas, como a promoção de cursos. Nesse intuito, o projeto Núcleo de Pesquisa e Extensão em Clínicas realiza semestral e gratuitamente, o curso “Odontologia e suas especialidades”, em que os integrantes ministram aulas sobre as diversas áreas odontológicas para alunos do 1º semestre, visando à aquisição de conhecimentos por parte desses.

**OBJETIVO:**O estudo objetiva avaliar o conhecimento apreendido pelo participante do curso “Odontologia e suas especialidades” acerca do assunto ministrado em aula.

**METODOLOGIA:**Trata-se de um estudo descritivo, transversal e quantitativo, onde os sujeitos da pesquisa são acadêmicos do 1º semestre do curso de Odontologia no período 2018.1 e 2019.1.Como instrumento de coleta de dados foram utilizados questionários aplicados no início e ao final do curso. Os dados foram tabulados e descritos por meio de estatística descritiva, expressos em forma de média aritmética e desvio padrão[DP].

**RESULTADOS:** Dos 29 participantes, 15 no período 2018.1 e 14 no período 2019.1, constatou-se que 100% tiveram progresso com relação à aquisição de conhecimentos após o curso ministrado, comprovada pelo aumento no acerto de questões. A média de acertos, no período 2018.1, no pré-teste foi de 62,7%, DP=2.0, no pós-teste, a média foi de 76,4%, DP=2.2. No período 2019.1 obteve-se média 47,9% no pré-teste, DP=2.2 e média 66,6%, DP=2.1 no pós.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**A avaliação é uma estratégia usada para conhecimento de deficiências e para traçar metas para a melhoria do processo ensino-aprendizagem. Faz-se necessário um feedback para que o aluno se esforce para superar suas deficiências e corrigir seus erros"

**Autor principal:** Anne Teresa Damasceno Costa

**Co-autores:** Grisielle Mary de Sá Cavalcante

Cristiane Sá Roriz Fonteles

José César Pontes Moreira

**Orientador:** Bianca Palhano Toscano Leite

**Título do Trabalho:** NÚCLEO RONDON NA UFC: AÇÃO MULTIPROFISSIONAL EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**Resumo:**

"Introdução: O Núcleo Rondon na UFC é um projeto de integração social que visa, por meio de um trabalho multiprofissional e interdisciplinar, a educação em saúde a partir de ações de promoção e prevenção de saúde em localidades precárias, através de estudantes universitários e profissionais dos cursos de Odontologia, Enfermagem, Educação Física e Medicina.

Objetivo: Relatar a experiência da ação realizada pelo Núcleo Rondon no município de Senador Pompeu no período de 24 a 27 de julho de 2019.

Desenvolvimento: Foram desenvolvidas diversas linhas de cuidado interdisciplinar, incluindo visitas domiciliares em 244 lares e atendimentos odontológicos em Unidades Básicas de Saúde, atingindo 386 pacientes. Também foi realizada uma ação social na praça de maior abrangência comercial, com a participação de 123 populares, na qual foram ofertados serviços de orientações de higiene oral e instrução de autoexame bucal, incluindo, ainda, os cuidados para além da Odontologia, como aferição de pressão arterial e avaliação física. Além disso, foram ministradas capacitações para 56 Agentes Comunitários de Saúde a fim de atualizá-los sobre temas relevantes em saúde e propagar a informação para a população.

Resultados: A ação no município atingiu diretamente 1036 habitantes, dos 26.469 contabilizados pelo censo de 2010. O impacto da atividade do Núcleo Rondon é alto, visto que a multiplicação dos conhecimentos divulgados é de valor inestimável.

Considerações finais: O resultado dessa ação na cidade de Senador Pompeu proporcionou uma troca de conhecimento sobre as necessidades da população e a realidade experienciada em localidades diversas, trazendo não apenas estatísticas, mas também vivências, pois saber ouvir e aproveitar a escuta, ensinar, aprender, se emocionar e buscar o melhor para o próximo são os pilares do Núcleo Rondon na UFC."

**Autor principal:** Luanda Ashley Menezes Estácio

**Co-autores:** Luciano Pamplona de Góes Cavalcanti

Maisa Queiroz Monteiro da Silva

Monike Martins de Lima

**Orientador:** Ana Cristina de Mello Fiallos

**Título do Trabalho:** ATUAÇÃO DO PROJETO PREVENÇÃO EM PRÓTESE REMOVÍVEL NA COMUNIDADE DA SERRINHA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O Projeto Prevenção em Próteses Removíveis (PPPR) é vinculado a FFOE/UFC e atua baseado na tríade ensino-pesquisa-extensão, por meio de atividades clínicas, pesquisas e ações na comunidade promovendo promoção de saúde, além das oficinas semestrais com os pacientes atendidos nas disciplinas de próteses. Visando ampliar nossas ações, em 2019 o projeto fez parceria com o Projeto Serrinha de Acompanhamento Familiar (PROSAF).

**OBJETIVO:** Relatar a experiência e o impacto social na comunidade ressaltando a importância de trabalhar em parceria com outros projetos da universidade.

**RELATO DE ATIVIDADE:** A ação ocorreu no Campus da Universidade Estadual do Ceará, local onde o PROSAF realiza as atividades com as idosas da comunidade. Juntamente com o PROSAF desenvolvemos uma manhã de educação em saúde. A atividade deu início com a caminhada das idosas seguindo com a aferição pressão arterial e teste de glicemia. Em seguida os integrantes do PPPR se distribuíram nas mesinhas do pátio, buscando uma aproximação e uma individualidade das instruções de higiene e cuidados com as próteses removíveis, trabalhando sempre com a metodologia dialógica e adequando a atividade à realidade social e econômica dos envolvidos. Finalizamos a atividade com um lanche.

**RESULTADOS ALCANÇADOS:** Com a atuação multiprofissional e interdisciplinar dos integrantes dos projetos houve uma troca de conhecimentos entre as áreas dos cursos da saúde envolvidos, contribuindo para uma abordagem completa com as idosas.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Por fim, é importante salientar que, por meio das ações desenvolvidas pelo projeto, espera-se priorizar a promoção e a prevenção de doenças de modo a habilitar o público alvo em agentes transformadores da própria saúde e multiplicadores de conhecimentos."

**Autor principal:** CAROLINE DE MORAES KAMINSK

**Co-autores:** Larissa de Sousa Henrique

Raiza Ricarte Teixeira

Ricardo Souza Martins

**Título do Trabalho:** PROJETO DE EXTENSÃO CRESCENDO SEM CÁRIE E SEM DOENÇA PERIODONTAL: 21 ANOS DANDO AMPARO DE SAÚDE BUCAL A CRIANÇAS E GESTANTES

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A cárie e a doença periodontal permanecem como os problemas de saúde bucal mais prevalentes no país. Apesar de ser uma doença evitável, grande parte da população não possui acesso a serviços curativos ou de educação de saúde bucal. Nesse público estão crianças e gestante, que se mostra estratégico para intervenção em promoção e prevenção de saúde visto a importância da mãe dentro da família e seu papel educador, assim como a criança aberta a aprender hábitos saudáveis.

**OBJETIVO:** Assim, o objetivo do projeto Crescendo sem Cárie e sem Doença Periodontal (CSCDP) é dar amplo amparo à saúde bucal a seu público-alvo.

**RELATO DE ATIVIDADE:** O projeto realiza ações no Lar Santa Mônica, onde há orientação às crianças quanto à higiene da boca. Na Coordenadoria de Desenvolvimento Familiar e na Coordenadoria de Perícia e Assistência ao Servidor, realiza-se atendimento odontológico e educação em saúde bucal às crianças ou gestantes. No Centro de Especialidades Odontológicas-Rodolfo Teófilo realiza-se instrução de higiene oral e tira-dúvidas sobre saúde bucal. Na Casa de Parto Natural são promovidas rodas de conversa sobre os cuidados relativos à saúde bucal do bebê e da mãe. No ensino é realizado grupos de estudo e seminários internos, e na pesquisa está sendo desenvolvido um projeto que estrutura a coleta de dados dos pacientes para avaliar a efetividade do atendimento e para acompanhá-lo a longo prazo e identificar se estão crescendo sem a doença cárie e periodontal.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Portanto, o CSCDP funciona como fonte de informação a respeito da saúde bucal por propagar o conhecimento entre membros e população. Dessa forma, beneficia seu público-alvo pelo amparo, a sociedade pela produção científica e propicia o engrandecimento da formação acadêmica dos membros."

**Autor principal:** Pedro Alves de Souza Neto

**Co-autores:** Allyson Lucas Lima

Francisco Dênis Araújo da Silva

Luanda Ashley Menezes Estácio

**Orientador:** Cinthia Nara Gadelha Teixeira

**Título do Trabalho:** A EDUCAÇÃO EM SAÚDE COMO FERRAMENTA PARA INTERAÇÃO ENTRE O SABER ACADÊMICO E O CONHECIMENTO POPULAR: RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A educação em saúde valoriza a diversidade e a heterogeneidade dos grupos sociais, as iniciativas dos educandos e o diálogo entre o saber popular e o saber científico. Trata-se de um recurso por meio do qual o conhecimento cientificamente produzido no campo da saúde atinge a vida cotidiana das pessoas, oferecendo subsídios para adoção de novos hábitos e condutas de saúde.

OBJETIVO: Descrever uma ação inovadora de educação em saúde bucal com os acadêmicos do 1º semestre do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará, a partir do relato de experiência.

RELATO DE ATIVIDADE: O cenário escolhido foi a Praça do Ferreira, localizada no Centro da cidade de Fortaleza. Os alunos foram divididos em duplas, tendo a oportunidade de realizarem uma atividade de educação em higiene bucal. Inicialmente a população recebeu explicações relativas a ação, seus objetivos, método de trabalho e preenchimento de ficha. Em seguida foi realizado um exame clínico bucal com o auxílio de abaixadores de língua descartáveis e equipamento de proteção individual, finalizando com instruções de higienização bucal.

RESULTADOS ALCANÇADOS: Evidenciaram que os graduandos desenvolveram competências pessoais e profissionais, como reflexões éticas, habilidades de comunicação e proatividade na construção de práticas educativas. No que se refere à população, enfatiza-se a possibilidade de mudanças de hábitos, a fim de tornarem-se agentes transformadores de sua realidade.

CONCLUSÃO: A oportunidade de atuação em praça pública inovou ao adotar os referenciais de promoção da saúde e da educação em saúde junto à comunidade, possibilitando a análise e aplicação de conhecimentos técnicos referentes às temáticas de saúde bucal."

**Autor principal:** ANA TÁSSIA ALMEIDA DA SILVA

**Co-autores:** EDGLEY SILVA DE SOUZA

WELLINGTON JUNIOR MENEZES RODRIGUES

**Orientador:** WALDA VIANA BRÍGIDO DE MOURA

**Título do Trabalho:** O PROGRAMA DE EXTENSÃO PROMOÇÃO DE SAÚDE NO PICI NA PERSPECTIVA DE UM ESTUDANTE DE ODONTOLOGIA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Resumo:**

INTRODUÇÃO O Programa de Promoção de Saúde no Pici (PSP): educação, saúde, meio ambiente e cultura, é um projeto de extensão da UFC, atuante desde 2010 composto por docentes, discentes dos cursos de ODONTOLOGIA, CIÊNCIAS AMBIENTAIS, SISTEMA DE MÍDIAS DIGITAIS, ECONOMIA ECOLÓGICA, MEDICINA E GESTÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS, técnico-administrativos e pela comunidade do Pici. Assim, por meio da construção coletiva, busca possibilitar melhorias na qualidade de vida dos habitantes do Planalto Pici por meio de ações. OBJETIVOS Apresentar a percepção de uma estudante do curso de odontologia da UFC sobre a sua atuação em um projeto de extensão universitária multi e interdisciplinar. DESENVOLVIMENTO/RELATO DE ATIVIDADE A Ação do mês de junho foi com a EMEIF José Bonifácio de Sousa para um público de 810 estudantes por esforço conjunto das orientadoras, integrantes dos projetos vinculados ao programa, a direção e professores da escola e parceiros institucionais como PSE, CAGECE, URBFFor e PMCe. A ação contemplou serviço de imunização, instrução de higiene bucal com entrega de kits (creme dental, escova e fio dental), bioimpedância, planejamento familiar e oficina de chás, rodas de leituras, apresentação do coral e do grupo de capoeira da escola, oficina de violão, desenho de mangás e plantação de mudas. RESULTADOS ALCANÇADOS A partir da avaliação positiva da comunidade temos o retorno de estarmos contribuindo para a mudança do estilo de vida para hábitos saudáveis, bem como a melhoria na qualidade de vida das pessoas. CONSIDERAÇÕES FINAIS Devo salientar a fundamental importância da Extensão e da Curricularização para a formação profissional e cidadã dos estudantes que refletirão a realidade das pessoas com criticidade e contribuirão para que a extensão seja uma ação humana transformadora, política, social e emancipatória.

## **PAINEL REVISÃO DE LITERATURA ACADÊMICO**

**Autor principal:** Izildo Ferreira Freire da Cunha

**Co-autores:** Igor Santos Rocha

Mario Vinícius Marques Paiva

Delane Viana Gondim

**Orientador:** Bárbara Gressy Duarte Sousa Carneiro

**Título do Trabalho:** CIRURGIA DE FEMINILIZAÇÃO FACIAL: SEUS ASPECTOS ANATÔMICOS E TRATAMENTOS CIRÚRGICOS

### **Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A face atua como a identidade anatômica do corpo, porém para indivíduos transexuais tal região pode expressar uma baixa identificação com suas próprias convicções. Para isso, a cirurgia de feminilização facial busca remodelar a anatomia facial de tal público, a fim de atender seus anseios anatômicos e psicossociais.

**OBJETIVO:** O objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão da literatura acerca da feminilização facial, seus aspectos anatômicos e tratamentos cirúrgicos.

**METODOLOGIA:** Para isso realizou-se uma revisão da literatura, por meio de buscas nas bases de dados PubMed e LILACS, selecionando artigos na língua inglesa publicados nos últimos cinco anos por meio dos descritores: "Facial feminization", "Face" e "Surgery". Foram encontrados 60 artigos, excluídos as revisões de literatura e os relatos de caso e, após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 11 artigos pertinentes a presente revisão.

**REVISÃO DA LITERATURA:** Os crânios ósseos feminino e masculino apresentam distinções anatômicas, este último apresenta maior projeção do arco superciliar, margem supra-orbital mais arredondada, ângulo mandibular próximo de 90° graus, mento e zigoma mais proeminente e, estas estruturas, podem ser modificadas na cirurgia de feminilização facial. Frente a isso, técnicas como remodelação do osso temporal e da proeminência zigomática, redução da região supra-orbital, rinoplastia e mentoplastia são alguns dos aparatos cirúrgicos que poder ser usados visando uma remodelação facial satisfatória para os pacientes.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Constata-se, pois, que a prática cirúrgica de feminilização facial desempenha um impacto positivo na qualidade de vida de indivíduos transexuais, uma vez que a estrutura anatômica somada a aspectos psicossociais reintegram uma identidade pessoal satisfatória."

**Autor principal:** Thaís Lucas Gonçalves da Silva

**Co-autores:** Mateus Andrade da Rocha Farias

Marco Gabriel Silva Leitão

Vitória Pimentel Mascarenhas

**Orientador:** Cássio Raniere Gomes do Amaral

**Título do Trabalho:** APLICABILIDADES CLÍNICAS DA PRF E DA L-PRF EM CIRURGIA ORAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A Fibrina Rica em Plaquetas (PRF) e a Fibrina Rica em Plaquetas e Leucócitos (L-PRF) são biomateriais autólogos constituídos por uma matriz tridimensional de células que funciona como um arcabouço biodegradável que favorece o desenvolvimento de uma microvascularização, tem a capacidade de guiar a migração de células e libera fatores de crescimento tornando-se capazes de promover e acelerar a regeneração de tecidos moles e duros.

**OBJETIVO:** Realizar uma revisão da literatura acerca das aplicabilidades da PRF e da L-PRF em cirurgia oral.

**METODOLOGIA:** Foi realizada uma busca na base de dados PubMed utilizando os descritores "Platelet-Rich Fibrin", "Dentistry" e "Surgery, oral", intercalados com o operador booleano "AND", sendo encontrados 31 artigos no idioma inglês e selecionados, após análise de títulos e resumos, 18 artigos publicados nos últimos 5 anos e que apresentavam texto completo disponível. Foram excluídos artigos que não se adequavam à temática e que relatavam estudos in vitro.

**REVISÃO DA LITERATURA:** Observou-se que há utilização desses biomateriais após cirurgias, como nas extrações dentárias, em destaque às de terceiro molar, nas quais os agregados plaquetários aceleram a cicatrização e melhoram a dor e o trismo, além de reduzirem a incidência de osteíte alveolar. São utilizados na implantodontia em técnicas cirurgias de levantamento do seio maxilar, regeneração óssea guiada, preenchimento de defeitos ósseos e na instalação de implantes com carga imediata. Na periodontia, são utilizados em diversas técnicas cirúrgicas periodontais, sobretudo para a reconstrução dos tecidos periodontais de proteção e sustentação.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Os concentrados plaquetários autólogos são utilizados em cirurgia oral como um promissor biomaterial que possui grande potencial clínico na regeneração tecidual."

**Autor principal:** Alana Lima dos Santos

**Co-autores:** Katherine Milhomem de Souza

Luccas Silvano Paiva

Lucas Machado da Silva

**Orientador:** Alexandre Simões Nogueira

**Título do Trabalho:** A UTILIZAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO DERIVADAS DE DENTES DECÍDUOS EM REPARAÇÃO ÓSSEA DE FISSURA PALATINA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Os defeitos durante a embriogênese contribuem para má formação craniofacial, sendo mais comum a fissura labiopalatina (FLP). O protocolo de enxerto de osso ilíaco tem sido empregado para o fechamento da fenda palatina. No entanto, osteointegração insuficiente favorece reabsorção óssea local. Atualmente, células-tronco derivadas de dentes decíduos têm sido avaliadas como potencial solução para este problema.

OBJETIVO: O presente trabalho objetiva revisar a literatura acerca da utilização de células-tronco derivadas de dentes decíduos (CTDDD) na reabilitação de pacientes portadores de fissura palatina.

METODOLOGIA: Para isto, foi realizada busca na base de dados Pubmed, utilizando as palavras-chave: "stem cells", "cleft palate", "dental pulp" e "human exfoliated deciduous teeth". Do total de 11 artigos, foram excluídos, após leitura de títulos e resumos, aqueles enquadrados como revisão de literatura. E incluídos estudos clínicos e laboratoriais, resultando em 6 artigos, em inglês, nos últimos 5 anos.

RESULTADOS: As células-tronco derivadas de dente decíduo são multipotentes, podendo se diferenciar em osteócitos, condrócitos, adipócitos. A associação com colágeno promovendo a formação de osteoblastos e mineralizando a matriz extracelular foi um dado observado em estudo; a importância na osteointegração dos enxertos em fissura palatina foi observada em outro estudo. Exames imaginológicos mostraram grande quantidade de osso neoformado no local de transplante de CTDDD e maior cicatrização óssea. Porém, a neoformação foi insuficiente quando comparada ao enxerto de osso ilíaco.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Conforme o que foi visto na literatura, pode-se afirmar que a utilização de CTDDD tem sido efetiva como fator osteogênico no tratamento de fissura palatina. No entanto, ainda são necessários mais estudos clínicos."

**Autor principal:** Ramom Mesquita Oliveira

**Co-autores:** José Alexandre Sousa Neto

Izildo Ferreira Freire da Cunha

Mariana Sobreira Bezerra

**Orientador:** Lorena Walesca Macedo Rodrigues

**Título do Trabalho:** A CIRURGIA ORTOGNÁTICA COMO TRATAMENTO DA SÍNDROME OBSTRUTIVA DO SONO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: Os distúrbios do sono constituem um grupo de distúrbios, dentre os quais a Síndrome da Apneia Obstrutiva do Sono (SAOS). Sua origem é fruto da combinação de fatores em âmbitos fisiológicos e morfofuncionais, sendo a Cirurgia Ortognática uma das principais formas de tratamento.

Objetivo: O objetivo deste estudo é analisar a efetividade da cirurgia ortognática como tratamento para a SAOS e seus impactos.

Metodologia: Para isso realizou-se uma revisão da literatura, por meio de buscas nas bases de dados BVS e SciELO, selecionando artigos na língua inglesa e portuguesa publicados nos últimos dez anos por meio dos descritores: "Orthognathic Surgery", "Sleep Apnea, Obstructive" e "Avance Mandibular". Foram encontrados 55 artigos, excluídos as revisões de literatura e os relatos de caso e, após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 5 artigos pertinentes a presente revisão.

Revisão da Literatura: ocorrência de casos de Apneia obstrutiva do sono é comum e possui caráter crônico, podendo causar desde disfagias a, em situações extremas, acidentes cardiovasculares. Tais complicações surgem em decorrência da descensão faríngea e obstrução das vias aéreas superiores e conseqüente redução da oxigenação sanguínea características desse quadro clínico. O tratamento cirúrgico pode ser realizado em conjunto ou separadamente com o uso de intervenções mais conservadoras como emagrecimento e aparelhos intraorais.

Considerações Finais: a literatura recente mostra que os resultados obtidos por pacientes com SAOS submetidos à Cirurgia Ortognática são, em sua maioria, satisfatórios, tanto do ponto de vista funcional quanto estético. Todavia, constitui um procedimento extremamente invasivo, logo, passível de aprimoramentos – o que suscita a necessidade de mais estudos acerca da temática."

**Autor principal:** José Alexandre Sousa Neto

**Co-autores:** Ana Luiza Ferreira Martins

Mariana Sobreira Bezerra

Karina Miranda Lieuthier

**Orientador:** Lorena Walesca Macedo Rodrigues

**Título do Trabalho:** TRANSPLANTES DENTÁRIOS AUTÓGENOS COMO ALTERNATIVA À REABILITAÇÃO ORAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: A reabilitação oral pode ser uma tarefa complexa cujos fins assumem caráter tanto funcional quanto estético. Atualmente, estão à disposição do Cirurgião-Dentista uma gama diversificada de técnicas para alcançá-los, sendo o uso de transplantes dentários autógenos uma delas. Esse procedimento consiste na substituição de um dente perdido por outro proveniente do mesmo paciente.

Objetivo: Analisar a efetividade do uso de transplantes dentários autógenos como alternativa à reabilitação oral.

Metodologia: Revisão de Literatura realizada mediante busca nas bases de dados MEDLINE e SciELO com os descritores "Transplantation, Autologous", "Mouth Rehabilitation" e "Surgery, Oral". Obteve-se 112 resultados que foram reduzidos a 25 após filtragem de artigos em língua inglesa redigidos entre 2010 e 2019. Os títulos e resumos destes foram lidos, culminando na seleção de 10 para leitura integral. Apenas 5 foram incluídos neste trabalho, tendo a adequação ao tema como critério de inclusão. Excluiu-se artigos de revisão de literatura e ensaios clínicos randomizados.

Revisão de literatura: Há uma série de vantagens inerentes à técnica de transplante dentário autógeno. Dentre elas, destacam-se o caráter vital intrínseco ao dente a ser transplantado devido à existências de estruturas como o ligamento periodontal e menores custos num comparativo com, por exemplo, implantes de titânio. A realização de transplantes dentários autógenos é comum no tratamento de dentes lesados em razão de injúrias mecânicas.

Considerações Finais: A literatura mostra que o uso transplantes autógenos visando à reabilitação bucal do paciente vem crescendo. Isso se deve, sobretudo, às benéficas supracitadas em conjunto com a alta taxa de sucesso observada em casos clínicos na qual a técnica foi utilizada - que varia de 68% a 96%. "

**Autor principal:** Lucas Machado da Silva

**Co-autores:** Alana Lima dos Santos

Layana Lima de Oliveira

Murilo Alves Teixeira Neto

**Orientador:** Alexandre Simões Nogueira

**Título do Trabalho:** ENXERTO ÓSSEO ALVEOLAR EM PACIENTES COM FISSURA LABIOPALATINA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: As fissuras labiopalatinas (FLP) constituem as mais prevalentes anomalias faciais congênitas, resultantes da não união de múltiplos processos teciduais. Uma das fases do tratamento reabilitador consiste na movimentação dentária no local onde há ausência de suporte ósseo. Dessa forma, a introdução do procedimento de enxerto ósseo alveolar possibilita a reconstrução do arco dental, fechamento da fístula nasal e facilita o irrompimento espontâneo do dente adjacente à fissura.

**OBJETIVO:** Nesse sentido, o objetivo desse trabalho é realizar uma revisão da literatura acerca do procedimento de enxerto ósseo na região alveolar em pacientes com FLP.

**METODOLOGIA:** Para isso, foi realizada uma busca de artigos na base de dados PubMed, utilizando os descritores DeCS "Bone Transplantation", "Cleft Lip" e "Cleft Palate", publicados nos últimos 10 anos e na língua inglesa. Foram obtidos 155 artigos, e após leitura crítica de títulos e resumos, excluindo artigos duplicados, revisões de literatura e estudos que não se enquadravam nos objetivos do trabalho, 10 foram selecionados.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Relatos da técnica de enxerto alveolar com Proteínas Ósseas Morfogenéticas tipo 2 (rhBMP-2) mostraram resultados equivalentes ao padrão-ouro que utiliza enxerto autógeno de medula de crista ilíaca ao reparar defeitos alveolares de pacientes com FLP. Outros estudos trazem a utilização da rhBMP-2 como uma técnica eficaz e pouco invasiva. Assim, a decisão de utilizar a rhBMP-2 ou o enxerto autógeno devem ser estudadas cautelosamente de acordo com a condição de cada paciente.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Em suma, as técnicas de enxerto ósseo alveolar tem mostrado resultados promissores no processo de reabilitação de pacientes com FLP, oferecendo assim, um tratamento ortodôntico satisfatório e melhoria na qualidade de vida do paciente."

**Autor principal:** Luccas Silvano Paiva

**Co-autores:** José Nunes Carneiro Neto

Jéssica Emanuella Rocha Paz

Francisco de Lima Neto

**Orientador:** Eduardo Costa Sturdart Soares

**Título do Trabalho:** Indicações atuais para o tratamento de redução aberta de fratura do côndilo: revisão de literatura

**Resumo:**

A redução aberta para o tratamento de fraturas do côndilo mandibular continua sendo uma questão controversa, diante das mudanças em relação as indicações absolutas propostas por Zide e Kent (1983) que são consideradas o “padrão ouro”. No entanto, por mais significativo que tenham sido estas indicações, as mesmas basearam-se em materiais e técnicas cirúrgicas disponíveis na época. Diante disto, o presente trabalho tem por objetivo, revisar as atuais indicações absolutas para tratamento aberto de fratura de côndilo mandibular comparadas as indicações de Zide e Kent de 1983. Para isso, pesquisaram-se no site da PubMed com os descritores do MeSH: "Mandibular Fractures AND Mandibular Condyle", encontrando 75 artigos no período de 5 anos. Após a leitura de títulos e resumos, selecionaram-se 4 artigos, incluindo artigos publicados na língua inglesa, que abordavam a temática e estudos observacionais ou experimentais em humanos. Foram excluídos os artigos que não atenderam os critérios de inclusão. Os 04 estudos mostraram modificações nas indicações absolutas em comparação a de Zidee Kent (1983) para redução aberta de fratura de colo de côndilo (uni/bilateral) e subcondilar (uni/bilateral) com deslocamento moderado entre 2 e 14mm, calculada na ortopantomografia, e/ou desviado medial ou lateralmente entre 10° a 44°, calculada na radiografia pósterio-anterior de mandíbula; fratura subcondilar associada a outras fraturas mandibulares diagnosticada na radiografia de Towne e fratura de cabeça de côndilo bilateral diagnosticada na tomografia computadorizada e reconstrução em 3D. Considera-se que as modificações atuais nas indicações absolutas para redução aberta de fratura de côndilo são seguras e eficazes para procedimento cirúrgico com diminuição das complicações pós-operatórias.

**Autor principal:** Juliana Monteiro Pacheco

**Co-autores:** Lucas Marques Vieira

Francisco Samuel Aurélio Bezerra

Renata Mayara Dias Pereira

**Orientador:** Moisés João Bortoluzzi Junior

**Título do Trabalho:** A IMPORTÂNCIA DA ANTIBIOTICOTERAPIA PROFILÁTICA NA ODONTOLOGIA PARA PREVENÇÃO DA ENDOCARDITE BACTERIANA: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

**Resumo:**

**“INTRODUÇÃO:** A endocardite bacteriana ou infecciosa, apesar de ser uma condição pouco comum, a endocardite bacteriana apresenta um grau considerável de morbimortalidade. Desse modo, é viável lançar mão de medidas preventivas, antes de determinados procedimentos odontológicos, em pacientes com alto risco de desenvolverem endocardite infecciosa.

**OBJETIVO:** O presente trabalho tem como objetivo investigar, através de uma revisão de literatura, a relevância da profilaxia antibiótica em procedimentos odontológicos a fim prevenir a endocardite bacteriana.

**METODOLOGIA:** Os artigos foram pesquisados nos bancos de dados BVS, PubMed e ScienceDirect, utilizando os descritores: infection, antibiotic prophylaxis, dentistry e endocarditis, Foram encontrados 102 artigos, datados entre 2015 e 2019. Para serem incluídos, os artigos deveriam tratar diretamente acerca da relação da endocardite bacteriana com a odontologia, bem como do uso da profilaxia antibiótica prévia a procedimentos odontológicos, 7 artigos foram selecionados, sendo excluídos artigos que não apresentassem estudos no âmbito odontológico e não tratassem diretamente acerca do tema.

**REVISÃO DE LITERATURA:** A Endocardite infecciosa está associada a fatores sistêmicos que predisponham sua ocorrência após a realização de procedimentos médicos/cirúrgicos ou odontológicos invasivos. O uso da profilaxia antibiótica para endocardite bacteriana é questionado quanto a sua eficácia devido a carência de estudos clínicos randomizados.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O uso da profilaxia antibiótica deve ser baseado através da avaliação dos profissionais de saúde responsáveis, entre os riscos e benefícios, considerando os fatores e o grupo de risco em que o paciente se enquadra através das diretrizes das Organizações de Saúde. "

**Autor principal:** Matheus Lima Rocha

**Co-autores:** Lucas Marques Vieira

Delane Viana Gondim

Gutemberg do Nascimento Pinheiro

**Orientador:** Barbara Gressy Duarte Souza Carneiro

**Título do Trabalho:** UTILIZAÇÃO DE LASERTERAPIA EM PATOLOGIAS ORAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

**Resumo:**

"Introdução: A utilização de laserterapia tem se destacado, em razão de, em muitos casos, ser mais aconselhada do que o bisturi cirúrgico, uma vez que tem se comprovado a maior facilidade de manuseamento e a melhor adaptação no pós-operatório e no tratamento de certas patologias, principalmente na região oral.

Objetivo: Este trabalho de revisão de literatura foi realizado com o fito de analisar o comportamento da laserterapia em diversas patologias orais e como ela tem auxiliado os cirurgiões-dentistas.

Metodologia: Foi feita uma busca na base de dados Pubmed, com a utilização dos descritores "oral pathology" e "laser therapy", foram encontrados 361 artigos, e, após a leitura de títulos e resumos, foram excluídos os que fugiam ao tema e eram de revisão literária, após isso foram selecionados 12 artigos para a leitura e dentre os selecionados, 6 foram escolhidos para o trabalho, por estarem de acordo com o que essa revisão se propôs a trazer.

Revisão de Literatura: A remoção de algumas lesões pode causar risco de sangramento excessivo por apresentar grande vascularização, isso é aumentado quando o paciente apresenta alguma alteração de coagulação. Outras lesões, por apresentarem uma extensa área, como leucoplasias podem provocar ou sangramento em excesso, gerando desconforto pós-operatório, ou exposição do tecido subjacente. Situações como essas podem ser amenizadas com o uso de laserterapia, no caso o uso de laser diodo. A laserterapia terá a função de corte do tecido, assim como sua ação de coagulação das bordas da ferida, apresentando características de ação anti-inflamatória.

Considerações Finais: O laser diodo apresenta características superiores ao tratamento de algumas lesões, pois diminui algumas das sequelas deixadas pelo bisturi cirúrgico, como o sangramento e a presença de algumas bactérias no pós-operatório."

**Autor principal:** Maria Fernanda Loiola Couto

**Co-autores:** Allysson Lucas Lima

Talita Arrais Daniel Mendes

Nathalya Fedechen Martins Lorena

**Orientador:** Walesca Macedo Rodrigues

**Título do Trabalho:** A EFICÁCIA DE AGENTES ANTIOXIDANTES NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO ADESIVA PÓS CLAREAMENTO DENTAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Com a popularidade dos tratamentos odontológicos estéticos, observa-se o aumento na procura por vários procedimentos, dentre eles, o clareamento dental. Entretanto, tal tratamento possui alguns efeitos adversos, dentre os quais podemos destacar a redução da força de união da resina composta à estrutura dentária, devido a presença de oxigênio residual, o qual inibe a polimerização dos radicais livres da resina, resultando em intervenções restauradoras adiadas em, no mínimo, uma semana.

**OBJETIVO:** Revisar na literatura artigos relacionados ao uso e eficácia dos agentes antioxidantes ascorbato de sódio e glutathiona, na melhoria da qualidade de ligação de materiais restauradores adesivos em esmaltes recém clareados, reduzindo o tempo de espera.

**METODOLOGIA:** Esta revisão de literatura foi realizada através de pesquisas na base de dados PubMed, nos últimos dez anos, utilizando os descritores: "clareamento dental", "agentes antioxidantes" e "resina composta", em inglês e combinados entre si. Foram obtidos 35 artigos, selecionando-se apenas 8, após leitura dos títulos e resumos, excluindo-se artigos de revisão da literatura e ensaios clínicos randomizados.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Os estudos revelaram que a utilização de agentes antioxidantes logo após o uso de materiais clareadores, demonstrou grande eficiência no aumento da capacidade de resistência de união da resina composta ao esmalte clareado.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Desse modo, com o uso dos componentes antioxidantes torna-se possível a realização de procedimentos restauradores após o clareamento dental em um menor intervalo de tempo, sem danos ao paciente."

**Autor principal:** Ester rayzala Alves Campelo

**Co-autores:** Francisco Regimar Melo de Moura

Mariana Marques Vidal

Fabiola Andrade Silva de Souza

**Orientador:** Victor Pinheiro Feitosa

**Título do Trabalho:** AS RESINAS COMPOSTAS BULK-FILL E A CONTRAÇÃO DE POLIMERIZAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: A aplicação da resina composta com uma espessura inferior a 2 mm para obter mínima tensão de polimerização é um princípio para a maioria das resinas. A resina bulk-fill (de preenchimento único) tem sido empregada como uma alternativa, trazendo a possibilidade de utilização de incrementos maiores. Objetivo: O objetivo deste trabalho foi revisar a literatura para avaliar se resinas bulk-fill apresentam menor tensão de contração que as resinas compostas convencionais. Metodologia: A busca utilizou as bases de dados PubMed e Scielo, nos últimos 10 anos, na língua inglesa. Os artigos foram selecionados de acordo com os critérios de elegibilidade. Resultados : Compósitos que exibem maior tensão de contração de polimerização geralmente produzem mais descolamento interfacial dente- composto. Os compósitos bulk-fill permitem a redução do tempo de trabalho ao diminuir o número de incrementos inseridos na cavidade a ser restaurada, uma vez que permite a polimerização efetiva de camadas de até 5 mm, com isso apresenta menores chances de incorporação de bolhas e a contração é diminuída. Conclusão: A resina Bulk-fill se mostra uma alternativa promissora e parece apresentar menor estresse de contração e menor tensão em cúspides do que a resina composta convencional. Porém, mais estudos e controles clínicos são necessários.

Palavras-chave: composite resin and bulk-fill and stress and composites."

**Autor principal:** Yasmin Marques Fernandes Figueiredo

**Co-autores:** Ingrid Farias Bessa de Castro

Cibele Sales Rabelo

Patrícia Teixeira Silva

**Orientador:** Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

**Título do Trabalho:** O PAPEL DA SALIVA NA PREVENÇÃO DE EROÇÃO DENTÁRIA DE ORIGEM INTRÍNSECA E EXTRÍNSECA: UMA REVISÃO DA LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A erosão dentária consiste no desgaste do esmalte dentário por processos químicos não envolvendo bactérias, sendo o contato frequente com ácidos a principal causa. Esse processo pode acontecer de forma extrínseca, com práticas dietéticas, ou de forma intrínseca, com distúrbios somáticos ou psicossomáticos. Nesse cenário, a saliva é o principal componente biológico de combate às erosões devido à sua ação na cavidade oral.

**OBJETIVO:** Assim, objetivou-se discutir, por meio de uma revisão da literatura, o papel da saliva na prevenção de erosões dentárias.

**METODOLOGIA:** Para tal, foi realizada uma busca de artigos nas bases de dados LILACS, SciELO e PubMed com os descritores "salivary flow" e "tooth erosion". Foram encontrados 49 artigos, dos quais 6 foram selecionados usando os critérios de inclusão artigos na língua inglesa e estudos que foram publicados nos últimos 10 anos. Foram descartadas as revisões de literatura e artigos que não se enquadravam na temática abordada.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Deste modo, observou-se que a composição biológica da saliva contribui diretamente para neutralização de ácidos e para o processo de remineralização dentária devido à presença de bicarbonato e íons. Observou-se, ainda, que algumas doenças, como a síndrome de Sjögren, podem interferir no conteúdo salivar, aumentando a concentração de metaloproteinases da matriz (MMPs) que estão relacionadas com a progressão mais rápida da erosão.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Conclui-se que a saliva é imprescindível para a prevenção de erosões dentárias graças às suas propriedades fisiológicas e seu papel na remineralização dentária e na neutralização de ácidos presentes na cavidade oral. Ademais, é importante o conhecimento de distúrbios sistêmicos que alteram a composição salivar para a abordagem correta do cirurgião-dentista à frente deles."

**Autor principal:** Evllen do Vale Castro

**Co-autores:** Mateus de Oliveira Scipião

Isabelle Montenegro Alves Marinho

**Orientador:** Maria Elisa Martins Moura

**Título do Trabalho:** AVALIAÇÃO DO USO DA REMOÇÃO QUÍMICO-MECÂNICA DA CÁRIE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A cárie é uma das doenças mais comuns da humanidade. Em busca de superar as desvantagens da remoção tradicional do tecido cariado, foram desenvolvidos métodos alternativos, onde a remoção químico-mecânica (RQM) tem destaque. Essa técnica é não invasiva fazendo a remoção seletiva da dentina infectada, preservando estruturas dentárias remanescentes. Os agentes de RQM mais populares e considerados padrões-ouro são o Carisolv e o gel Papacarie.

**OBJETIVO:** Avaliar, através de uma revisão de literatura, a eficácia da RQM da cárie.

**METOLOGIA:** Utilizou-se a plataforma PubMed, através dos descritores: "Chemomechanical Caries Removal", "Papacarie" e "Carisolv" nos anos 2009-2019. Foram adotados como critérios de inclusão estudos in vivo e in vitro que avaliassem o uso da escavação de tecido cariado por meio da RQM e como critérios de exclusão artigos de revisão e que não retratassem o tema proposto. Foram encontrados 21 artigos e 9 foram selecionados.

**REVISÃO DE LITERATURA:** A análise dos artigos mostrou que o uso dos agentes de RQM exige um tempo clínico maior para remover o tecido cariado que o método convencional, sendo o Carisolv e o Papacarie compatíveis em relação ao tempo. Quanto a eficácia microbiológica da remoção de cárie, os métodos de RQM e o convencional tiveram resultados comparáveis, sendo que o Papacarie foi significativamente mais eficaz na redução das bactérias cariogênicas residuais. Nenhum dos agentes usados influenciou na resistência de união do sistema adesivo à dentina, indicando ausência de alteração no substrato dentário.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Conclui-se que a RQM da cárie é um método alternativo eficaz e eficiente, apesar da sua maior exigência de tempo. Esse método tem alta aceitação do paciente, podendo ser usados com facilidade para pacientes pediátricos e com necessidades especiais."

**Autor principal:** Lúvia Marinho Veras

**Co-autores:** Ana Carolina Souza Martins

Patrícia Teixeira Silva

Davi Andrade Mendes

**Orientador:** Regina Gláucia Lucena Aguiar Ferreira

**Título do Trabalho:** TÍTULO: EFEITOS ADVERSOS DO CLAREAMENTO DENTAL SOBRE RESTAURAÇÕES ADESIVAS

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A odontologia está cada vez mais associada à união de funcionalidade e estética. Entre os procedimentos estéticos mais procurados estão os de clareamento dental, o qual é realizado por meio de duas técnicas principais, a caseira e a de consultório. Os agentes utilizados nessas técnicas podem ser peróxido de carbamida, peróxido de hidrogênio e perborato de sódio, cuja atuação sobre esmalte e dentina consiste na liberação de radicais livres e quebra de ligações de substâncias cromóforas. Apesar das implicações estéticas favoráveis, há inúmeros efeitos negativos resultantes desses processos de clareamento, entre os quais se destaca efeitos sobre restaurações adesivas.

**OBJETIVO:** Analisar os efeitos adversos do clareamento dental sobre restaurações adesivas.

**METODOLOGIA:** Foi feita uma busca nas bases de dados PubMed e Bireme, utilizando-se os seguintes descritores: "Tooth bleaching" AND "Dentin-bonding Agents"; "Tooth bleaching" AND "adverse reactions". Os critérios de inclusão foram: estudos in vitro e in vivo publicados nos últimos 10 anos no idioma inglês. Os critérios de exclusão: revisões de literatura, revisões sistemáticas e artigos que fugiam ao tema. Foram encontrados 53 artigos sobre o tema e, após leitura dos resumos, 8 foram selecionados.**REVISÃO DE LITERATURA:** Observou-se que as substâncias utilizadas em diferentes concentrações no clareamento dental interferem na resistência adesiva, uma vez que os radicais livres remanescentes comprometem a polimerização, induzem a ativação de metaloproteinases de matriz, alterando, dessa forma, a estrutura dentária, o que compromete a longevidade das restaurações.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Os procedimentos restauradores devem ser evitados imediatamente após o clareamento dentário. Logo, a sua realização deve ser feita em um intervalo de tempo de 7 a 14 dias. "

**Autor principal:** Vitória Moraes Marques

**Co-autores:** Yasmin Marques Fernandes Figueiredo

Ingrid Farias Bessa de Castro

Sislana Azevedo da Costa

**Orientador:** Mariana Lima Vale

**Título do Trabalho:** Neuromodulação por estimulação transcraniana por corrente contínua na terapêutica de pacientes com dor orofacial de origem não-odontária.

**Resumo:**

**"INTRODUÇÃO:** As dores orofaciais, principalmente crônicas, interferem diretamente na qualidade de vida dos pacientes, o que suscita a busca de novos tratamentos. Sob esse viés, a estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC) é um método não-invasivo baseado na modulação do padrão de atividade cortical com o propósito de reestabelecer os centros de processamento da dor.

**OBJETIVO:** Objetivou-se realizar uma revisão da literatura para analisar o uso da neuromodulação por ETCC na terapêutica de pacientes com dor orofacial não-odontogênica.

**METODOLOGIA:** Foi realizado uma busca nas bases de dados Pubmed e SciELO utilizando os descritores ""transcranial direct current stimulation"", ""pain"", ""temporomandibular joint disorders"", ""trigeminal neuralgia"" e ""stroke"", sendo encontrados 36 artigos dos quais foram selecionados 6. Os critérios de inclusão adotados foram ensaios clínicos em humanos publicados nos últimos dez anos. Foram excluídos relatos de caso, revisões da literatura, estudos laboratoriais com animais e artigos não relacionados à temática em discussão.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Em se tratando dos estudos em questão, os resultados concluíram que a ETCC possui efeito analgésico na terapêutica de dores orofaciais embora os participantes não apresentem um padrão de resposta à modulação da atividade neuronal, já que depende de variáveis como o número de sessões. Em contrapartida, em alguns casos dos estudos houve ou o aumento da dor ou nenhuma alteração, sendo necessários mais trabalhos para atestar a eficácia desse procedimento.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Em suma, apesar de ainda não existir literatura suficiente para estabelecer parâmetros no protocolo mais eficaz para a resolutividade de desordens orofaciais não-odontogênicas, a ETCC mostra-se uma técnica promissora, segura, econômica e com poucos efeitos adversos."

**Autor principal:** Camila de Oliveira Lôbo

**Co-autores:** Daisy Samara do Nascimento Nantes

Lívia Maria Sales Pinto Fiamengui

Maria Alice Vale de Lima

**Orientador:** Karina Matthes de Freitas Pontes

**Título do Trabalho:** TÍTULO: LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE COMO TRATAMENTO PARA NEURALGIA DO TRIGÊMEO

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A neuralgia do trigêmeo é uma desordem caracterizada por dores faciais recorrentes distribuídas pelas terminações nervosas, geralmente unilaterais e agudas, ocasionando piora na qualidade de vida do indivíduo. Seu tratamento normalmente é a prescrição de carbamazepina, a qual pode causar sonolência e náuseas. Desse modo, a laserterapia surge como alternativa com menores efeitos colaterais ao tratamento da neuralgia do trigêmeo.

OBJETIVO: O presente estudo tem como objetivo buscar na literatura o uso da laserterapia como terapêutica para o tratamento da neuralgia do trigêmeo.

METODOLOGIA: Foram empregadas bases de pesquisa acadêmicas como COCHRANELIBRARY, LILACS e PUBMED, utilizando-se das palavras-chaves "laser and trigeminal neuralgia ", totalizando 76 artigos. Os estudos foram selecionados avaliando-se títulos e resumos, não considerando limite de tempo, buscando-se ensaios clínicos e a abordagem do uso da laserterapia no tratamento da neuralgia do trigêmeo, totalizando 04 artigos.

REVISÃO DE LITERATURA: Os lasers utilizados possuíam comprimento de onda infravermelho; Um estudo recente utilizou como protocolo a irradiação de 5J, com 810nm, por 25 segundos, durante 9 sessões, foram escolhidos pontos extraorais para emissão, de acordo com o caminho da dor relatado pelo paciente. A laserterapia de baixa intensidade com fins analgésicos se mostrou eficaz demonstrando melhora significativa da dor. Além disso, evidenciou-se que tratamento com carbamazepina associado ao laser aponta melhores resultados, pois doses da medicação foram reduzidas. Da mesma forma, a terapia do bloqueio do gânglio tem maiores benefícios quando realizado em conjunto com o laser.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Os estudos clínicos utilizados no presente trabalho demonstraram bons resultados da laserterapia como tratamento da neuralgia do trigêmeo."

**Autor principal:** Maria Alice Vale de Lima

**Co-autores:** Camila de Oliveira Lobo

Francisco de Lima Neto

Karina Matthes de Freitas Pontes

**Orientador:** Livia Maria Sales Pinto Fiamengui

**Título do Trabalho:** BRUXISMO E A SÍNDROME DE DOWN EM PACIENTES PEDIÁTRICOS: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O bruxismo é um comportamento caracterizado pelo ato de apertar ou ranger os dentes, podendo ocorrer durante o sono ou em vigília. Pode ser primário, sem causa aparente, ou secundário a outras condições, como a Síndrome de Down.

OBJETIVO: Realizar uma revisão da literatura acerca da relação entre o bruxismo e a Síndrome de Down em crianças.

METODOLOGIA: Por meio de buscas na base PubMed, combinando os descritores "bruxism", "down syndrome", "sleep" e "habits", foram selecionados artigos com base nos seguintes critérios: publicações nos últimos dez anos, artigos no idioma inglês e que contribuem para o objetivo do trabalho.

REVISÃO DE LITERATURA: Foram encontrados 31 artigos, dos quais 9 foram selecionados. Um estudo não observou prevalência aumentada de bruxismo em indivíduos com Síndrome de Down. Outros estudos encontraram prevalência de bruxismo nestes indivíduos variando de 23 a 37%. 5 artigos relacionaram o hábito de ranger os dentes com outros problemas, como a Apneia Obstrutiva do Sono, e 2 com a espasticidade muscular. Em relação aos hábitos de sucção e a má oclusão, 2 estudos apontaram estes como aspectos determinantes para o bruxismo nestes indivíduos, enquanto 2 não identificaram estas associações. 5 artigos destacaram a dificuldade do diagnóstico, já que crianças com necessidades especiais apresentam dificuldades em relatar hábitos. Dessa forma, as informações são fornecidas pelos responsáveis, muitas vezes de forma equivocada, sendo importante o uso da polissonografia para diagnóstico definitivo.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Dessa forma, a maior prevalência de bruxismo em pacientes com a síndrome ainda está em discussão, sendo necessário o uso da polissonografia para realização de novos estudos que apontam definitivamente para os fatores de risco associados."

**Autor principal:** Davi Andrade Mendes

**Co-autores:** Rebeca Duarte Furtado

Lívia Marinho Veras

Patrícia Silveira Damasceno

**Orientador:** Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

**Título do Trabalho:** PREVALÊNCIA DAS DESORDENS TEMPOROMANDIBULARES ENTRE MÚSICOS: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Desordem temporomandibular (DTM) é um termo que inclui queixas clínicas que envolvem os músculos mastigatórios, a ATM e estruturas associadas. Ela possui uma etiologia multifatorial, podendo fatores biomecânicos e psicossociais contribuírem para a disfunção. Músicos enfrentam constantemente esses fatores, sendo uma população propensa para as DTM's.

**OBJETIVO:** Revisar a literatura acerca de artigos que exponham a prevalência de DTM's nos diversos grupos de músicos.

**METODOLOGIA:** Pesquisou-se na base de dados Pubmed os descritores "temporomandibular disorder", "orofacial pain" e "musician", totalizando 34 artigos. Após a delimitação do período nos últimos 10 anos foram encontrados 27 artigos. Com a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 8 estudos para compor a revisão de literatura, sendo excluídos artigos de revisão e que não se encaixavam no perfil da revisão.

**REVISÃO DE LITERATURA:** 2 estudos trabalharam exclusivamente com violinistas. Nesses estudos, mais de 50% dos participantes apresentaram algum tipo de DTM, podendo ser destacado estalos e ruídos articulares na maior parte desses músicos. Outros estudos trabalharam com uma população de músicos de orquestras. A presença de DTM variou de 27 até 89%, sendo o bruxismo e a dor muscular as queixas mais presentes. Os instrumentos tocados apresentaram uma importante associação com a presença de DTM. Violinistas e instrumentistas de sopro foram os grupos que relataram uma maior prevalência de DTM, podendo ainda relacionar a maior presença de dor nos dentes e nos maxilares com a população de musicistas de sopro.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Todos os artigos confirmaram a presença de DTM em parte significativa da população estudada. No entanto, os estudos apresentaram percentuais variados de prevalência e de sintomas, sendo necessário mais estudos acerca do tema."

**Autor principal:** Livia Girão Catunda

**Co-autores:** João Victor Barros de Siqueira

Michael Douglas da Silva Oliveira

Patrícia Silveira Damasceno

**Orientador:** Regina Gláucia Lucena Aguiar Ferreira

**Título do Trabalho:** O USO DE LASER DE BAIXA FREQUÊNCIA NO TRATAMENTO DE NEURALGIA DO TRIGÊMEO.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A neuralgia trigeminal (TN) é definida por breves instantes de dor tipo choque elétricos unilaterais recorrentes restrita a uma ou mais ramificações do trigêmeo, sendo desencadeado por estímulos sensoriais inócuos. A terapia a laser de baixa frequência é uma estratégia de tratamento que utiliza uma única fonte de luz de comprimento de onda que gera um aumento na função nervosa, uma capacidade melhorada para a produção de mielina e é comprovadamente eficaz na promoção do crescimento axonal de nervos lesionados em animais.

OBJETIVO: Este trabalho tem como objetivo discutir por meio de uma revisão de literatura acerca do uso do laser de baixa frequência em pacientes com neuralgia trigeminal.

METODOLOGIA: Realizou-se a busca nas bases de dados PubMed e Scielo, utilizando os descritores "trigeminal neuralgia" e "low-level laser" associados e "trigeminal treatment". Foram encontrados 96 artigos, sendo selecionados 7 em português, inglês e espanhol. Foram excluídos os que não correlacionassem os dois.

REVISÃO DE LITERATURA: Com relação aos resultados da maioria dos estudos e ao efeito do laser no alívio da dor, o laser hélio-néon (He-Ne) é eficaz em pacientes com neuralgia do trigêmeo. Acredita-se que o laser He-Ne seja o mais adequado para TN e a radiação nos pontos de gatilho seja mais eficaz do que em qualquer outro ponto. Estudos utilizando placebos demonstraram eficácia da laserterapia, sendo também um excelente complemento aos métodos convencionais para a terapia da TN.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Com a presente revisão concluiu-se que poucos estudos foram realizados sobre o efeito da laserterapia no tratamento da neuralgia do trigêmeo. Todavia, os estudos existentes revelam grande eficácia e alívio das dores dos pacientes que são submetidos a tal tratamento."

**Autor principal:** Letícia Cardoso de Vasconcelos Rocha

**Co-autores:** Thays Allane Cordeiro Maia

Samuel Chillavert Dias Pascoal

Ingrid Lorane de Sousa Domingos

**Orientador:** Joana Maria dos Santos Alves

**Título do Trabalho:** VICOSSUPLEMENTAÇÃO DE ÁCIDO HIALURÔNICO NO TRATAMENTO DA ARTRITE NA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: As desordens artríticas temporomandibulares promovem degeneração progressiva das superfícies articulares, dor e perda das funções estomatognáticas, reduzindo a qualidade de vida dos indivíduos afetados. Tratamentos conservadores se mostram pouco efetivos, sendo a viscosuplementação com ácido hialurônico (AH) uma potencial alternativa terapêutica ao melhorar a lubrificação, as propriedades biomecânicas, e regular dor e inflamação articulares.

Objetivo: Realizar uma revisão de literatura sobre a viscosuplementação de AH como uma alternativa para o tratamento da artrite na articulação temporomandibular (ATM).

Metodologia: Realizou-se uma busca nas bases de dados "SciELO" e "PubMED", com os descritores "temporomandibular joint", "arthritis" e "hyaluronic acid". Dos 221 artigos encontrados nos últimos 10 anos, 13 foram selecionados, após leitura de títulos e resumos. Foram excluídos os estudos em modelos experimentais e revisões.

Revisão de Literatura: A viscosuplementação da ATM com o derivado do AH é uma técnica minimamente invasiva que consiste na infiltração deste nos espaços supra e infradiscais. Além de neutralizar impactos, a técnica estimula a produção do AH natural pelos sinoviócitos, leva à liberação de aderências do disco e reduz a produção de mediadores pró-inflamatórios e de metaloproteinases. Estudos relatam redução de artralgia, dor miofascial e da limitação de movimentos a curto e médio prazo.

Considerações Finais: Logo, a viscosuplementação de AH apresenta propriedades terapêuticas relevantes, sendo potencial adjuvante no tratamento da artrite na ATM."

**Autor principal:** Carolina Sales de Lucena

**Co-autores:** Maria Alice Vale de Lima

Karina Matthes de Freitas Pontes

Romulo Rocha Régis

**Orientador:** Livia Maria Sales Pinto Fiamengui

**Título do Trabalho:** DISPOSITIVOS DE AVANÇO MANDIBULAR NO TRATAMENTO DE APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO E SUA RELAÇÃO COM A DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR - REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: Dispositivos de avanço mandibular (DAM) são comumente indicados para o tratamento do ronco e/ou apneia obstrutiva do sono, no entanto, seu mecanismo de ação pode ser um fato de risco para Disfunção Temporomandibular.

Objetivo: Esse trabalho teve como objetivo realizar uma revisão de literatura acerca da relação entre o uso do aparelho de avanço mandibular para tratamento da síndrome da apneia obstrutiva do sono e DTM.

Metodologia: Foram realizadas pesquisas nas bases de dados scielo e PUBMED, utilizando os termos "apnea", "temporomandibular disorders" e "mandibular advancement". Foram selecionados artigos no idioma inglês, publicados entre 2001 e 2019. 163 estudos foram localizados, dos quais, após análise de resumo, 15 foram selecionados.

Revisão de literatura: Todos os estudos relatam efeitos colaterais devido o uso do DAM, como boca seca, excesso de salivação, movimentação dentária e alterações oclusais. Quanto à sintomas de DTM, os mais comuns são: dor à palpação dos músculos mastigatórios e Articulação Temporomandibular (ATM), sendo estes comumente passageiros, uma vez que ocorrem adaptação da ATM, dos músculos e ligamentos ao uso diário do DAM. Outros estudos citam aumento dos sintomas frente a avanço mandibular de 50-70% da protrusão máxima. O design da placa, como monobloco ou bipartida, não demonstrou influência.

Considerações finais:O uso do DAM pode causar desconforto muscular e articular, no entanto, de forma passageira. Nenhum estudo afirma categoricamente que o DAM causa alterações irreversíveis na ATM. Não foram encontrados estudos suficientes relacionando os diversos designs de DAM e seu efeito na DTM. "

**Autor principal:** Camila de Oliveira Lôbo

**Co-autores:** Karina Matthes de Freitas Pontes

Tereza Nicolle Burgos Nunes

Rômulo Rocha Regis

**Orientador:** Lívia Maria Sales Pinto Fiamengui

**Título do Trabalho:** TÍTULO: COMPARAÇÃO DA EFETIVIDADE DO AGULHAMENTO A SECO E OUTRAS ALTERNATIVAS PARA O TRATAMENTO DA DOR MIOFASCIAL

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A dor miofascial da musculatura mastigatória é um subtipo de Disfunção Temporomandibular (DTM), caracterizada pela presença de bandas tensas e hipersensíveis denominadas ponto gatilho, os quais normalmente geram dor local e referida e limitação de movimento. Dentre as modalidades utilizadas na sua inativação estão: agulhamento a seco, laserterapia, eletrólise percutânea, terapias farmacológicas, injeções, dentre outras.

**OBJETIVO:** O presente estudo tem como objetivo analisar a eficácia do agulhamento a seco quando comparado a outras terapias no tratamento da dor miofascial da musculatura mastigatória.

**METODOLOGIA:** Empregou-se busca na base de dados PUBMED, utilizando as palavras chaves "Dry needling", "Temporomandibular Disorder" e "Myofascial pain syndrome". Buscou-se por artigos publicados nos últimos 10 anos, nas línguas inglesa e portuguesa, e 10 artigos foram encontrados, mas somente 4 eram referentes ao tema abordado.

**REVISÃO DE LITERATURA:** A aplicabilidade do agulhamento e da toxina botulínica no tratamento da dor demonstraram melhoras nos escores da escala visual analógica, no entanto o agulhamento mostrou melhores resultados. Observou-se também uma melhora dos sintomas mais rápida no tratamento realizado com eletrólise percutânea quando comparada ao uso do agulhamento. Em outro estudo, a laserterapia juntamente ao agulhamento utilizando-se lidocaína, apresentaram melhores resultados ao uso do agulhamento a seco ou da laserterapia isoladamente. Além disso, comparando-se o uso do agulhamento ao paracetamol combinado com metocarbamol observou-se melhor eficácia do agulhamento na analgesia, abertura bucal, lateralidade e protrusão.

**CONCLUSÃO:** O agulhamento a seco parece ser uma modalidade terapêutica eficaz para dor miofascial da musculatura mastigatória, no entanto, mais estudos são necessários."

**Autor principal:** Gabriela de Sena Ferreira

**Co-autores:** Ana Alicia Sales Ricardo

Ana Carolina da Silva Saraiva

Victoria Geisa Brito de Oliveira

**Orientador:** Joel de Oliveira Barreto

**Título do Trabalho:** A INFLUÊNCIA DAS PERDAS DENTÁRIAS NO DESENVOLVIMENTO DE DESORDENS TEMPOMANDIBULARES

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** Desordem Temporomandibular (DTM) é um termo utilizado para um conjunto de sinais e sintomas que envolvem a musculatura mastigatória, a articulação temporomandibular e estruturas associadas. Os sinais dessa desordem estão presentes tanto em pacientes dentados quanto em desdentados. Nesse sentido, têm-se estudado a relação entre a ausência dos elementos dentários e a DTM. **OBJETIVO:** Avaliar a literatura acerca das influências das perdas dentárias no desenvolvimento de desordens tempomandibulares. **METODOLOGIA:** Pesquisou-se na base de dados Pubmed os descritores Temporomandibular joint dysfunction syndrome, Tooth loss, orofacial pain e occlusion, totalizando 27 artigos. Após a delimitação do período nos últimos 5 anos, foram encontrados 11 artigos. Após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 5 estudos, sendo excluídas revisões e estudos em animais. **REVISÃO DE LITERATURA:** 02 estudos observaram maior frequência de alterações temporomandibular e ruídos presentes na articulação em pacientes que sofrem edentulismo nas áreas posteriores da mandíbula, onde a perda dos elementos dentários posteriores afetam a mastigação, podendo trazer sintomas e prejudicar o sistema estomatognático. 01 estudo observou a prevalência que cerca dos 60% indivíduos estudados totalmente desdentados apresentavam DTM. 01 artigo demonstrou que os problemas da disfunção temporomandibular estão associadas a indivíduos com ausências de elementos dentários e que possuem bruxismo. 01 estudo concluiu que a perda dentária de mais de cinco dentes não está associado a disfunção temporomandibular **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A maioria dos artigos demonstrou que há influência da perda dos elementos dentários nas desordens tempomandibulares, principalmente os da região posterior, e quando a perda era associada a movimentos de tensão no sistema estomatognático.

**Autor principal:** Kirlya Isabel da Silva Medeiros

**Co-autores:** Carolyna Ribeiro Nobre

Lívia Victor da Silva

Lorena Corrêa da Silva

**Orientador:** Paulo Goberlânio de Barros Silva

**Título do Trabalho:** O ESTRESSE OXIDATIVO DA POLPA DENTÁRIA EM PACIENTES COM PERIODONTITE APICAL

**Resumo:**

"Introdução: A periodontite apical (PA) é uma patologia inflamatória que afeta os tecidos perirradiculares causada principalmente por agentes etiológicos de origem endodôntica. O Estresse Oxidativo (OxS) resulta da perturbação do balanço redox em células e tecidos, através do aumento dos níveis de espécies reativas de oxigênio (EROs). A geração de EROs é um dos principais mecanismos para doenças envolvendo infiltração fagocitária, desencadeando um aumento do OxS das células da polpa dentária.

Objetivo: Revisar a literatura acerca do estresse oxidativo das polpas dentárias em pacientes com periodontite apical.

Metodologia: Foi realizada busca na plataforma PubMed, utilizando em associação os descritores "Estresse Oxidativo", "Polpa Dentária" e "Periodontite Apical" no idioma inglês; no período entre 2018 e 2012. Foram achados um total de 5 artigos, dentre os quais os 5 foram incluídos no estudo baseado na leitura dos artigos e a relação com a temática.

Revisão de literatura: A PA representa uma importante resposta de defesa do hospedeiro, com o objetivo de confinar as bactérias nos canais radiculares e impedi-las de se espalharem para o osso adjacente e outros tecidos. O OxS é produzido em resposta ao processo infeccioso e está significativamente associado à dor dentária. O OxS da PA tem efeito antimicrobiano, mas causa destruição tecidual na polpa. Além disso, os estudos trouxeram que os níveis de OxS são mais elevados nos canais radiculares em pacientes que sentiam dor do que os que não apresentavam essa queixa.

Considerações finais: OxS é um importante mecanismo patogênico em várias patologias endodônticas. A PA é caracterizada pelo aumento dos níveis de biomarcadores de OxS em comparação com polpas saudáveis, estando diretamente relacionado à sintomatologia."

**Autor principal:** Ana Karoline Brasileiro de Sousa

**Co-autores:** Alinne Patierry Oliveira Pacifico Feitosa

Dannylo Coêlho Macêdo

João Vitor do Amaral Nogueira

**Orientador:** Mônica Sampaio do Vale

**Título do Trabalho:** Tema: AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE SELADORA DE MATERIAIS DE OBTURAÇÃO EM PERFURAÇÕES DE FURCA – UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: A terapia endodôntica previne e trata patologias pulpares e periapicais, sendo, entretanto, propensa a complicações, como a perfuração de furca, que apresenta abertura do soalho da câmara pulpar de etiologia iatrogênica ou patológica, conectando a cavidade pulpar com tecidos perirradiculares. Em muitas ocasiões, apresenta um prognóstico crítico, devido à sua extensão, bem como à falta de materiais obturadores com propriedades adequadas de selamento.

Objetivo: Avaliar a eficácia dos materiais de obturação em selar perfurações de furca.

Metodologia: Utilizando as palavras-chaves “furcation perforations” e “endodontic treatment”, em inglês, na base de dados PUBMED, foram encontrados 24 artigos, após uma leitura de títulos e resumos selecionaram-se 06 artigos, publicados nos últimos 10 anos. Foram incluídos estudos laboratoriais e excluídos artigos que fugissem ao tema, relatos de caso e revisão de literatura.

Revisão da literatura: Estudos mostraram que a biomineralização ocorre com os cimentos Agregado Trióxido Mineral (MTA) e os tipos de Portland, sugerindo que estes são similares em termos de biocompatibilidade, com capacidade de induzir formação óssea e baixa resistência mecânica. Os cimentos experimentais enriquecido com cálcio ainda estão em desenvolvimento, buscando maior biocompatibilidade. Embora o MTA seja considerado o padrão ouro na maioria dos estudos, o Biodentine também mostrou bons resultados histopatológicos, podendo assim ser indicado para selar as perfurações.

Considerações finais: Os materiais modernos se mostram promissores em relação a resistência a compressão, biocompatibilidade, radiopacidade e adesividade contribuindo para o sucesso da reparação em perfurações de furca. Porém, mais estudos são necessários para substanciar novas descobertas e acompanhar seu uso a longo prazo na clínica."

**Autor principal:** Ingrid Vieira de Araújo

**Co-autores:** Rebeca Duarte Furtado

Juliana Ribeiro Leite

Letícia Barbosa Gonçalves

**Orientador:** Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

**Título do Trabalho:** A INFLUÊNCIA DA ESTÉTICA DO SORRISO NA AUTOESTIMA E QUALIDADE DE VIDA DOS INDIVÍDUOS

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Um belo sorriso é capaz de salvar vidas por meio da elevação da autoestima e a busca por ele é uma das razões mais comuns na procura por tratamentos nos consultórios odontológicos. A odontologia passou a ser mais que técnicas restauradoras, buscando restabelecer função, estética e o bem-estar, devolvendo-lhe a autoestima, o prazer em sorrir e viver.

OBJETIVO: Discutir, por meio de uma revisão de literatura, a influência da estética do sorriso sob qualidade de vida e na autoestima dos indivíduos, indo além da aparência e alcançando questões fisiológicas e psicológicas.

METODOLOGIA: Realizou-se uma busca nas bases de dados Pubmed e Scielo, utilizando os descritores: "aesthetics", "quality of life", "smile" e "self esteem", combinados os três primeiros e os quatro. De 49 artigos, foram selecionados 9. Os critérios de inclusão foram artigos publicados nos últimos 10 anos, em inglês e português. Os de exclusão foram artigos que se desviassem do tema proposto e revisões de literatura.

REVISÃO DE LITERATURA: A condição de saúde bucal constitui um fator de grande interferência na qualidade de vida. A necessidade de um sorriso estético, hoje, está muito relacionada a autoestima das pessoas. A doença periodontal e a cárie representam as doenças mais prevalentes nos brasileiros, causando perdas dentárias. Essa consequência oferece impacto na qualidade de vida das pessoas, seja físico, funcional, nutricional e psicossocial. Maloclusões, dentes mal posicionados ou alteração dentárias também estão entre os fatores que influenciam negativamente na autoaceitação desses indivíduos, podendo causar ansiedade, depressão e introversão.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Fica evidente que o sorriso harmonioso é fundamental na promoção de qualidade de vida e autoestima, bem como atender às necessidades funcionais, emocionais e psicossociais."

**Autor principal:** Victor Batalha dos Santos

**Co-autores:** Maria Imaculada de Queiroz Rodrigues

Isabelly Vidal do Nascimento

**Orientador:** Guilherme Costa Soares

**Título do Trabalho:** MANIFESTAÇÕES ORAIS RELACIONADAS AO TRATAMENTO RADIOTERÁPICO DO CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: O câncer de cabeça e pescoço (CCP) corresponde a 3% de todos os tipos de câncer. Dentre as alternativas para tratamento desses tumores temos a radioterapia, onde se utilizam radiações ionizantes para destruir as células tumorais. Porém, ela gera alterações teciduais, que resultam em manifestações orais, como mucosite e xerostomia.

Objetivo: Realizar uma revisão de literatura acerca das principais alterações orais decorrentes da radioterapia no tratamento do CCP.

Metodologia: Foram utilizadas as bases de dados PUBMED e BVS, pesquisando-se os descritores "oral manifestation", "radiotherapy" e "head and neck cancer", onde foram incluídos artigos de revisões de literatura, relatos de caso e ensaios randomizados publicados nos últimos 10 anos.

Revisão de Literatura: Inicialmente foram encontrados 30 artigos, sendo selecionados 7, seguindo os seguintes critérios de exclusão: artigos que não citavam radioterapia ou manifestações orais. Estudos evidenciam que doses acima de 50 Gy resultam em manifestações orais. Mucosite e xerostomia são as alterações mais frequentes, sendo caracterizadas por inflamação e lesão do epitélio e pela baixa produção salivar, respectivamente. Além dessas, foram citados casos de disgeusia, quadro de alteração no paladar resultante de danos nas papilas gustativas e de osteorradionecrose, cujo quadro clínico é a exposição de área necrótica da maxila e mandíbula, devido à deficiente regeneração tecidual.

Considerações finais: A radioterapia no tratamento do CCP tem uma importante repercussão na cavidade oral, sendo necessária a informatização de cirurgiões-dentistas no intuito de facilitar diagnósticos e tratamentos. Além disso, é crucial a maior ação conjunta de oncologistas e cirurgiões-dentistas, no objetivo de oferecer melhor qualidade de vida aos pacientes."

**Autor principal:** Lorena Sousa do Bonfim Costa

**Co-autores:** Pedro Henrique Chaves Isaias

Karuza Maria Alves Pereira

Manuela da Silva Moreira

**Orientador:** Mário Rogério Lima Mota

**Título do Trabalho:** OSTEONECROSE DOS MAXILARES ASSOCIADA AO USO DO ALENDRONATO DE SÓDIO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: O alendronato de sódio (ALN) é um dos principais bisfosfonatos utilizados na terapia da osteoporose devido ao seu efeito inibidor sobre os osteoclastos, entretanto, a osteonecrose dos maxilares (ONM) é um importante efeito colateral ultimamente relatado.

Objetivo: Revisar a literatura atual a respeito dos principais achados clínicos em pacientes que fizeram uso do ALN e, posteriormente, desenvolveram ONM.

Metodologia: Foi realizada uma busca de artigos na base de dados PubMed, publicados nos últimos 10 anos na língua inglesa, utilizando os descritores "biphosphonate-related osteonecrosis of the jaw" e "alendronate". Foram encontrados 85 artigos e após leitura de títulos e resumos, sendo excluídas revisões de literatura e estudos em animais, 10 foram selecionados, compreendidos por relatos ou série de casos e estudos de coorte, os quais descreveram aspectos clínicos do uso do ALN como desencadeador da ONM em humanos.

Revisão de literatura: Nos artigos selecionados, a osteonecrose induzida pelo ALN desenvolveu-se em pacientes submetidos à cirurgia oral, principalmente exodontias ou uso de implantes, com idades variando entre 50 e 90 anos (média de 72 anos) dos quais 94% eram mulheres, sendo a maioria em tratamento prévio contra osteoporose. As lesões, em sua maioria, localizaram-se na mandíbula, sendo a região posterior a de maior incidência, apresentando-se como áreas expostas de osso necrótico de coloração amarelada, dolorosas ou não, com inflamação e secreção purulenta. A maior parte das lesões foram diagnosticadas no estágio 2 da doença.

Considerações finais: Pode-se perceber, portanto, que a ONM relacionada ao ALN se apresenta em diferentes formas clínicas, onde seu conhecimento por acadêmicos e cirurgiões-dentistas pode facilitar o seu diagnóstico e manejo terapêutico."

**Autor principal:** Manuela da Silva Moreira

**Co-autores:** Osias Vieira de Oliveira Filho

Thinali Sousa Dantas Cássia

Emanuella Nóbrega Malta

**Orientador:** Fabricio Bitu Sousa

**Título do Trabalho:** O USO DE ÁCIDO TRICLOROACÉTICO NO TRATAMENTO DA HIPERPLASIA EPITELIAL FOCAL: UMA REVISÃO DA LITERATURA

### **Resumo:**

**Introdução:**A hiperplasia epitelial focal (HEF) é uma doença causada pelo papilomavírus humano (HPV) que se manifesta na mucosa oral e epidemiologicamente acomete com maior frequência a população pediátrica. O Ácido Tricloroacético (TCA) é um fármaco utilizado no tratamento de doenças dermatológicas e em infecções pelo HPV em região vaginal. Sendo este responsável por produzir uma desnaturação, precipitação e destruição das lesões por coagulação química do tecido afetado.**Objetivo:**Este trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura narrativa para discutir o uso do TCA no tratamento da hiperplasia epitelial focal.**Metodologia:**Para isso, foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed e Scielo, utilizando os descritores “Trichloroacetic Acid” e “Papillomavirus Infections” encontrando-se 70 artigos, sendo selecionados, a partir da análise de títulos e resumos, 6 artigos publicados nos últimos 10 anos.**Revisão de Literatura:**Estudos demonstram que a total resolução das lesões é depende de fatores como a quantidade de aplicações e o tamanho das lesões. Os trabalhos evidenciaram uma taxa de resolução total das lesões de 60%, com 1 a 3 aplicações de TCA em concentrações superiores ou iguais a 80%. O tempo médio necessário para a cura das lesões foi de 15-45 dias. Entretanto, há estudos que relatam ser preciso até 2 meses para o paciente apresentar remissão completa da doença.**Considerações Finais:**Logo, apesar do TCA poder apresentar uma sensação de queimação após aplicação, ele proporciona vantagens ao tratamento, tais como ser não-invasivo, de baixo custo e fácil aplicação. Dessa maneira, pode-se concluir que o uso de TCA é uma alternativa promissora para o tratamento da HEF. Entretanto, são necessários mais estudos para determinação do limiar terapêutico, segurança e durabilidade da resposta a longo prazo.

**Autor principal:** JOÃO PEDRO BRAGA DE SOUSA ABREU

**Co-autores:** MICHAEL DOUGLAS DA SILVA OLIVEIRA

STHEFANE GOMES FEITOSA

THAÍS TORRES BARROS DUTRA

**Orientador:** KARUZA MARIA ALVES PEREIRA

**Título do Trabalho:** PAPEL DA PROTOCADERINA 10 NA CARCINOGENESE:  
REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A protocaderina 10 (PCDH10) é membro da família das caderinas que apresenta variadas funções, como: mediar a adesão célula-célula, regular outras moléculas e também funciona como supressora tumoral em diferentes tipos de câncer, porém seus mecanismos na carcinogênese não estão bem estabelecidos.

**OBJETIVO:** Realizar uma revisão de literatura para discutir os mecanismos da PCDH10 na carcinogênese.

**METODOLOGIA:** Foi realizada uma busca de artigos na base de dados Pubmed, na língua inglesa, sem delimitação de período e sem filtros, utilizando a seguinte estratégia de busca: "carcinoma" AND "protocaderin 10 protein". Um total de 13 artigos foram encontrados, dos quais 9 foram incluídos.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Todos os estudos foram publicados entre os anos de 2004-2017 e envolveram carcinomas de bexiga, pulmão, estômago e endométrio. Observa-se que a PCDH10 está frequentemente inativada pela metilação do DNA. Além disso, a baixa imunoexpressão pode facilitar a invasão tumoral pela perda da adesão célula a célula, estando associada ao pior prognóstico, ao maior índice de metástases, a menor sobrevida global e ao estágio clínico avançado. Algumas pesquisas têm sugerido a utilização desta proteína como promissor biomarcador. O conhecimento do comportamento destes alvos moleculares sugere que este gene pode estar associado a progressão tumoral, inclusive, provavelmente, na carcinogênese oral. Contudo, não há relatos do significado prognóstico de PCDH10 em neoplasias malignas orais.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A PCDH10 emerge como potencial gene supressor tumoral e sua inativação por metilação pode ser útil para a detecção precoce de diferentes tipos de cânceres, além de ser potencial alvo de estudos na carcinogênese oral."

**Autor principal:** Gabriela Barros Moreira

**Co-autores:** Dayrine Silveira de Paula

Maria Laura Marreiro Mesquita

Vanessa Leandra Costa de Andrade

**Orientador:** Paulo Goberlânio de Barroa Silva

**Título do Trabalho:** ANÁLISE DE BIOMARCADORES NO DESENVOLVIMENTO E PROGNÓSTICO DE CISTOS RADICULARES: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A presença de mediadores inflamatórios, que se originam da necrose da polpa dentária, acometem o ápice de um dente e podem levar a formação do cisto periapical. Tais cistos são descritos como uma parede de tecido conjuntivo fibroso revestido por epitélio e que contém em seu lúmen fluido e restos de resíduos celulares, podendo ser histologicamente confundidos com outros cistos odontogênicos.

OBJETIVO: Dessa maneira, o presente estudo objetivou realizar uma revisão de literatura sobre os biomarcadores e suas relações com o desenvolvimento e prognóstico de cistos radiculares.

METODOLOGIA: Foram utilizados os descritores "biomarkers" AND "radicular cyst" em inglês e português em diferentes combinações, na base de dados PubMed entre os anos de 2009 e 2019, obtendo-se 59 artigos científicos, dentre eles foram selecionados 11, os quais avaliaram por imuno-histoquímica marcados em cisto radicular apenas ou comparando com outras lesões intraósseas, considerando título e resumo.

REVISÃO DE LITERATURA: A expressão de diversos biomarcadores, como interleucinas, fator de necrose tumoral, genes e proteínas, em diferentes lesões foram avaliadas. A maior expressão do antígeno ki-67, expresso em células em proliferação, está associada a um processo inflamatório intenso comparado a inflamações leves dos cistos radiculares, revelando sua ação na progressão dos cistos radiculares. Bem como, a expressão imuno-histoquímica da IL-6 e CD68 (macrófagos) na cápsula cística dos cistos radiculares foram positivas, no qual mostrou diferenças significativas na reatividade celular entre as regiões superficial e profunda.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Desse modo, o processo inflamatório crônico mostra a relação com a patogênese e prognóstico dos cistos radiculares, podendo, futuramente, constituir alvos terapêuticos."

**Autor principal:** Hélio Monteiro Barbosa

**Co-autores:** Sthefane Gomes Feitosa

Thaís Torres Barros Dutra

**Orientador:** Denis Francisco Gonçalves de Oliveira

**Título do Trabalho:** IMUNIDADE TUMORAL ASSOCIADA AO CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS ORAL

**Resumo:**

"Introdução: A estimativa do câncer oral em 2018 no mundo foi de 354.864 casos. Sendo o carcinoma de células escamosas (CEC) o tipo mais comum. Devido à relevância da doença, pesquisas têm buscado avaliar o sistema imunológico dos pacientes acometidos por essa neoplasia.

Objetivo: identificar na literatura os principais achados sobre imunidade tumoral relacionada ao CEC oral.

Metodologia: Realizou-se uma revisão de literatura, cuja busca ocorreu no MEDLINE com os descritores: tumor immunity, squamous cell carcinoma e mouth cancer, combinados entre si por AND. Foram identificados 263 artigos, sendo que após aplicação dos critérios de inclusão (publicados nos últimos 5 anos) e exclusão (revisões de literatura) apenas 16 foram selecionados (de 2014 a 2018).

Revisão de Literatura: Em relação ao microambiente do CEC oral, destaca-se que existe regulação negativa de algumas citocinas pro-inflamatórias, como IL-2, IL-12 $\beta$ , IL-15, IL-18, IL-21 e IFN- $\gamma$ . Enquanto que existe regulação positiva de algumas citocinas anti-inflamatórias como TGF- $\beta$  e IL-10. Esta promove maior expressão de PD-L1 em macrófagos associados ao tumor, contribuindo para que estes promovam a indução de apoptose de linfócitos T. Sobre o estágio clínico, em estágios I/II as células Th17/1 estão aumentadas, enquanto que ocorreu aumento da proporção de células T CD8+CD57+ em linfócitos de sangue periférico com a progressão do CEC oral. A respeito do prognóstico, a sobrevida foi menor com aumento de células Breg, Treg, macrófagos M2, expressão de Gal-1, IL-6 e IL-2R e com a diminuição de células CD1a peritumoral e da expressão de CD40L.

Considerações Finais: Percebeu-se que no CEC oral, o microambiente tumoral, o estágio clínico da doença e a sobrevida se correlacionam com os níveis de citocinas pro-inflamatórias e anti-inflamatórias, macrófagos e linfócitos. "

**Autor principal:** Hislana Xavier Barreto Lima

**Co-autores:** Cássia Emanuella Nóbrega Malta

Karine Cestaro Mesquita

Gabriela da Silva Lemos

**Orientador:** Paulo Goberlânio de Barros Silva

**Título do Trabalho:** A SALIVA: MEDIDA DE DIAGNÓSTICO PRECOCE PARA CÂNCER DE BOCA E OROFARINGE?

### **Resumo:**

"Introdução: O método padrão-ouro utilizado para diagnóstico do câncer de boca e orofaringe (CBO) é a associação do exame clínico seguido de biópsia e exame histopatológico. Nesse contexto, novas técnicas estão sendo estudadas afim de desenvolver modalidades diagnósticas precoces, eficazes e menos invasivas.

Objetivo: Revisar a literatura acerca da utilização da saliva como forma de diagnóstico para CBO.

Metodologia: Realizou-se uma busca de artigos nas bases de dados PubMed e BVS, utilizando os descritores "Saliva" "Diagnosis" "Oropharyngeal neoplasms" e "mouth" publicados nos últimos 5 anos, na língua inglesa. Foram encontrados 20 artigos e após leitura crítica de títulos e resumos, foram excluídos artigos duplicados e revisões de literatura. Desses, foram selecionados 11 artigos para a execução do estudo.

Revisão da literatura: Através da coleta salivar, exames como, o ensaio de imunoabsorção enzimática (ELISA), a espectrometria RAMAN, a ressonância magnética nuclear (RMN), a espectrometria de massa por cromatografia e a transcrição gênica, são capazes de analisar biomarcadores salivares como, biomoléculas de DNA, RNA, proteínas, citocinas e quimiocinas; Esses são biomarcadores importantes na inflamação e carcinogênese, podendo ser detectados na saliva de pacientes com câncer de boca e orofaringe em estádios I a IV. Além disso, o exame ELISA tem sido utilizado para a detecção do HPV no câncer de orofaringe.

Considerações finais: A saliva representa um potencial biofluido para investigações relacionadas ao diagnóstico de câncer de boca e orofaringe. É utilizada como método simples de coleta não invasiva, que pode contribuir com o diagnóstico precoce dessas lesões, melhorando a qualidade de vida dos pacientes tratados precocemente e minimizando a necessidade de tratamentos extensos e debilitantes."

**Autor principal:** RAUL MATHEUS PITOMBEIRA DE SOUSA

**Co-autores:** Thays Allane Cordeiro Maia

Francisco D'Lima Neto

Igor Santos da Rocha

**Orientador:** Delane Viana Gondim

**Título do Trabalho:** LASERTERAPIA PARA TRATAMENTO DE HIPOSSALIVAÇÃO E XEROSTOMIA EM PACIENTES SUBMETIDOS À RADIOTERAPIA DE CABEÇA E PESCOÇO.

**Resumo:**

"Introdução: Pacientes acometidos pelo câncer de cabeça e pescoço tendem a desenvolver complicações resultantes do tratamento de radioterapia (RT) como a hipossalivação e xerostomia.

Objetivo: O objetivo do trabalho é avaliar, por meio de uma revisão da literatura, o potencial terapêutico da laserterapia de baixa intensidade (LBI) no tratamento da hipossalivação e/ou xerostomia desencadeada pela RT na região de cabeça e pescoço (RCP).

Metodologia: Foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed e BVS, com os descritores "Laser Therapy", "Xerostomy", "Radiotherapy" e "Hyposalivation", na língua inglesa, no período de 2009-2019. Foram encontrados 19 artigos e após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 5.

Revisão de literatura: Com os achados, observa-se que a hipofunção da glândula salivar é um efeito adverso comum e permanente da RCP. Os estudos mostram que a LBI proporciona até o dobro de redução da hipossalivação em relação ao tratamento clínico, desde que instituída previamente ou durante o tratamento de RT. Esse efeito é comprometido quando o tratamento é instituído somente após a RT

Considerações finais: Pesquisas que relacionam o uso do LBI têm sido promissoras no controle de algumas complicações bucais, principalmente na hipofunção salivar devido à sua melhoria na microcirculação sanguínea em glândulas salivares e pelo aumento da atividade mitocondrial. Entretanto, estudos a longo prazo são necessários à fim de avaliar a real aplicabilidade da LBI no tratamento."

**Autor principal:** Gabriela da Silva Lemos

**Co-autores:** Karine Cestaro Mesquita

Cássia Emanuella Nóbrega Malta

Hislana Xavier Barreto Lima

**Orientador:** Mário Rogério Lima Mota

**Título do Trabalho:** PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES ORAIS DA HANSENÍASE:  
REVISÃO DE LITERATURA.

**Resumo:**

"Introdução: A hanseníase é uma doença infecciosa crônica causada pelo *Mycobacterium leprae*. O Brasil ocupa o segundo lugar mundial em número de casos. A infecção com este bacilo pode ter vários tipos de apresentação clínica correspondentes à resposta imune do paciente, entre estes, as manifestações orais.

Objetivo: O objetivo desse estudo foi fazer um levantamento das principais lesões orais causadas pela hanseníase, a fim de auxiliar o profissional na sua conduta.

Metodologia: Para tanto, foram utilizados os descritores em combinação: "Leprosy" e "Mouth Diseases" na base de dados PUBMED. Foram incluídos estudos em humanos, publicados nos últimos 10 anos, na língua inglesa que apresentassem importância clínica quanto ao diagnóstico. De acordo com esses critérios, foram encontrados 37 artigos e após a leitura dos títulos e resumos foram selecionados 9 artigos.

Revisão de literatura: As principais lesões orais relacionadas a hanseníase, consiste em pápulas ou nódulos de coloração amarelo-avermelhada, que podem evoluir para ulceração e necrose, hiperpigmentação da mucosa oral e perda óssea da maxila na região anterior. Também foram descritos, queilite granulomatosa, cárie e gengivite. De forma geral, as lesões de hanseníase, incluindo as orais, comumente acometem áreas com temperaturas mais baixas, tais como região nasal, palato duro, palato mole, porção anterior da maxila e a língua. Observam-se ainda, lesões secundárias à imunossupressão, que o paciente pode desenvolver.

Considerações finais: O conhecimento das lesões orais na hanseníase é fundamental para um diagnóstico e acompanhamento correto. Por isso, é de suma importância a qualificação do cirurgião dentista sobre essas lesões, a fim de reduzir as sequelas da doença."

**Autor principal:** Amanda de Abreu Martins

**Co-autores:** Osias Vieira de Oliveira Filho

Raíssa Pinheiro de Mendonça

Rafael Silva Gomes

**Orientador:** Fabricio Bitu Sousa

**Título do Trabalho:** A INFLUÊNCIA DE FATORES SOCIOECONÔMICOS NA SOBREVIDA DE PACIENTES COM TUMORES MALIGNOS DE GLÂNDULAS SALIVARES

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Os tumores malignos de glândulas salivares (TMGS) são neoplasias incomuns correspondendo a apenas cerca de 5% de todas as neoplasias de cabeça e pescoço. O tipo histológico e o estadiamento influenciam diretamente no prognóstico dessas lesões. Entretanto, estudos recentes têm elucidado a importância de fatores socioeconômicos na sobrevida destes pacientes.

**OBJETIVO:** Este trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura narrativa para discutir a influência de fatores socioeconômicos na sobrevida de pacientes com TMGS.

**METODOLOGIA:** Foi realizada uma busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores salivary gland neoplasm e socioeconomic factors. Foram identificados 17 artigos, sendo selecionados, a partir da análise de títulos e resumos, 5 artigos publicados nos últimos 15 anos. Sendo excluídas revisões de literatura, estudos de caso e pesquisas cujo fator socioeconômico não era analisado.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Um estudo de coorte avaliou a associação entre renda e sobrevida e encontrou que pacientes com menor renda apresentam menores taxas de sobrevida global em 5, 10 e 15 anos. Fatores como estado civil, ocupação e local de moradia também são relacionados com o prognóstico. Pesquisas recentes trazem ainda a relação do baixo grau de instrução com o prognóstico desses pacientes, influenciando no aumento do risco de morte em 5 e 10 anos, dado que aparece em análises univariadas e se mantém em análises multivariadas.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** As pesquisas apontam para a correlação entre fatores socioeconômicos e a sobrevida dos pacientes com TMGS. Todavia, grandes estudos multicêntricos e revisões sistemáticas com meta-análises são necessários para um melhor entendimento do prognóstico dessas malignidades."

**Autor principal:** MARTA MARIA CASTRO HONÓRIO

**Co-autores:** JOÃO PEDRO MAPURUNGA DA FROTA ARAÚJO

KARINE CESTARO MESQUITA

DAYRINE SILVEIRA DE PAULA

**Orientador:** ANA PAULA NEGREIROS NUNES ALVES

**Título do Trabalho:** O BLOQUEIO DAS MOLÉCULAS PD1 E CTLA-4 COMO ALTERNATIVA TERAPÊUTICA DO CARCINOMA EM CÉLULAS ESCAMOSAS ORAIS: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A imunoterapia tem sido considerada como uma possível modalidade de tratamento do Carcinoma de Células Escamosas (CEC), a qual potencializa o sistema imune no combate as células cancerígenas por inibir os mecanismos de escape da vigilância imunológica.

OBJETIVO: Realizar uma revisão de literatura sobre os avanços das respostas antitumorais da imunoterapia pelo bloqueio destes receptores celulares no tratamento do CEC oral.

METODOLOGIA: Os descritores usados foram "CTLA-4" e "PD1" e a palavra-chave usada foi "Oral Squamous Cell Carcinoma", na base de dados Pubmed, sendo encontrados o total de 53 artigos e elencados 10 trabalhos para esta revisão, os quais avaliaram tal terapêutica por meio de ensaios clínicos e laboratoriais in vivo ou in vitro, considerando título e resumo.

REVISÃO DE LITERATURA: Os recentes alvos da imunoterapia são as moléculas PD-1, uma proteína de morte celular programada e CTLA-4, um receptor de células T. Estudos mostram que o tratamento com anti-PD1 pode reduzir o número de lesões orais e prevenir a progressão de lesões malignas. Entretanto ao bloquear essa molécula há um aumento da expressão de CTLA-4, a fim de compensar o bloqueio da PD-1 e escapar do sistema imunológico. Dessa forma, estudos experimentais em animais sugerem uma terapia associada dos fármacos que bloqueiam as duas moléculas. Apesar de não ter estudos clínicos completos, há evidências crescentes dessa terapêutica em outros tumores sólidos como o melanoma em que pacientes tratados com o ipilimumabe apresentaram um aumento na sobrevida.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Há evidências que imunoterapia possa ser promissora no tratamento do CEC oral. Porém, ainda são necessários estudos clínicos que comprovem a eficácia dos fármacos anti-CTLA-4 e anti-PD1, bem como a investigação quanto aos possíveis efeitos adversos a longo prazo."

**Autor principal:** Bianca de Abreu Mesquita

**Co-autores:** Ana Karolayne da Silva Rodrigues

Thinali Sousa Dantas

Kirlya Isabel da Silva Medeiros

**Orientador:** Karine Cestaro Mesquita

**Título do Trabalho:** MECANISMO DE AÇÃO DA OXIGENAÇÃO HIPERBÁRICA NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM OSTEORRADIONECROSE: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

**Resumo:**

"Introdução: a osteorradionecrose dos maxilares consiste em uma importante complicação do tratamento radioterápico para neoplasias de cabeça e pescoço. A oxigenação hiperbárica apresenta-se como uma forma preventiva e curativa dessa lateração, sendo citada em diversos artigos da literatura. Conhecer seu mecanismo de ação e a viabilidade de sua prescrição é importante para realizarmos o planejamento adequado do tratamento desses pacientes.

Objetivos: o objetivo desse trabalho foi realizar uma revisão de literatura acerca do mecanismo de ação da oxigenação hiperbárica, assim como também analisar a viabilidade do tratamento.

Metodologia: a partir da busca utilizando os descritores em inglês "osteorradionecrose", "oxigenação hiperbárica" e "radioterapia" na base de dados Pubmed nos últimos 5 anos, foram encontrados 15 artigos, sendo selecionados 8, após leitura crítica de títulos e resumos.

Revisão de literatura: o recurso terapêutico da oxigenação hiperbárica é embasado em duas leis físicas e em alguns processos bioquímicos, a lei de Henry e a lei de Boyle-Mariotte. Os benefícios advindos da oxigenação hiperbárica incluem aumento da síntese colagênica, angiogênese capilar, redução de edemas, oxigenação tecidual, entre outros. A tentativa de reduzir o valor do tratamento e de aumentar o número de câmaras busca facilitar o seu uso.

Considerações finais: a oxigenação hiperbárica, portanto, através da intensa oxigenação induzida, é eficaz na prevenção e no tratamento de osteorradionecrose dos maxilares, entretanto, o alto custo do tratamento e a escassez de câmaras hiperbáricas dificulta o acesso a essa terapêutica."

**Autor principal:** Rafael Silva Gomes

**Co-autores:** Manuela da Silva Moreira

Amanda de Abreu Martins

Fabício Bitu Sousa

**Orientador:** Raíssa Pinheiro de Mendonça

**Título do Trabalho:** ALTERAÇÕES CLÍNICAS, HISTOLÓGICAS E GENÉTICAS NO CERATOCISTO ODONTOGÊNICO APÓS MARSUPIALIZAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O ceratocisto odontogênico (CO) é uma lesão cística que tende a recorrer após tratamento, sendo a marsupialização um tratamento preliminar eficaz para grandes COs.

OBJETIVO: Descrever as alterações clínicas, histológicas e genéticas que ocorrem no CO após marsupialização e relacioná-las ao comportamento e taxa de recorrência da lesão.

METODOLOGIA: Realizada revisão de literatura utilizando a base de dados Pubmed, empregando os descritores MeSH "Odontogenic Cysts" e "Decompression" e palavras-chave "Odontogenic tumors" e "marsupialization", publicados entre 2002 a 2018, sendo encontrados 186 artigos. Como critérios de inclusão selecionaram-se estudos clínicos ou laboratoriais e excluídos estudos de revisões de literatura, onde foram selecionados 10 estudos que perfizeram as características exigidas.

REVISÃO DE LITERATURA: Estudos demonstraram que após marsupialização os Cos sofreram algumas alterações, como: presença de células estromais com maior potencial osteogênico; revestimento epitelial modificado, cápsula fibrosa com maior espessura, alterações morfológicas e alargamento significativo; alteração na expressão das proteínas e Interleucinas, redução na atividade mitótica, aumento da expressão de OPG e diminuição na expressão das moléculas catepsina K, metaloproteinase de matriz-9, NFATc1, RANK e RANKL. Os autores concluíram que essas alterações facilitam a posterior enucleação dos Cos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Portanto, é possível observar que ocorrem alterações clínicas, histopatológicas e genéticas, podendo explicar as taxas de recorrência mais baixas de COs quando associado marsupialização e enucleação como tratamento."

**Autor principal:** Francisco de Lima Neto

**Co-autores:** Luana Pinheiro Guerra Fontoura

Karuza Maria Alves Pereira

Pedro Henrique Chaves Isaias

**Orientador:** Mário Rogério Lima Mota

**Título do Trabalho:** UTILIZAÇÃO DA TERIPARATIDA NO TRATAMENTO DA OSTEONECROSE DOS MAXILARES ASSOCIADA AO USO DE MEDICAMENTOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo;**

"INTRODUÇÃO: A osteonecrose dos maxilares associada ao uso de medicamentos (OMAM) é uma consequência observada em alguns pacientes que utilizam fármacos antirreabsortivos, sendo uma doença de difícil tratamento. A teriparatida (TPTD) vem se mostrando como uma alternativa na estimulação da remodelação óssea no tratamento da OMAM.

OBJETIVO: Este trabalho objetivou realizar uma revisão de literatura acerca da efetividade da TPTD adjuvante ao tratamento da OMAM.

METODOLOGIA: Para tanto, foi realizada uma busca de artigos na base de dados PubMed com os descritores "osteonecrosis" e "teriparatide", publicados nos últimos seis anos e na língua inglesa. Dentre os 49 artigos encontrados, após leitura de títulos e resumos, 10 foram selecionados, excluindo-se revisões de literatura, estudos em animais ou que não abordassem osteonecrose nos maxilares.

REVISÃO DE LITERATURA: A TPTD é um polipeptídeo sintético idêntico à fração biologicamente ativa do hormônio da paratireoide humana, estimulando a formação e ação osteoblástica. Nos artigos selecionados, a OMAM acometeu predominantemente pacientes sob uso prévio de bisfosfonatos ou anticorpo monoclonal. Esta condição foi geralmente tratada com teriparatida adjuvante, associada à sequestrectomia óssea. Observou-se, ainda, a utilização de outras substâncias, como a vitamina D. Em alguns quadros, o uso contínuo da TPTD pareceu acelerar a progressão do sequestro ósseo, devido ao anabolismo osteogênico maximizado após a sua administração. Assim, este polipeptídeo parece promover a cicatrização e facilitar a remoção de osso afetado, contribuindo para um melhor prognóstico do paciente.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Não existe consenso de tratamento para a OMAM, sendo relativamente difícil comparar com novos métodos terapêuticos. A TPTD mostra-se promissora na OMAM, principalmente associada à cirurgia."

**Autor principal:** Ingrid Sousa Araujo

**Co-autores:** Joycielle Pereira de Sousa

**Orientador:** José Ronildo Lins do Carmo Filho

**Título do Trabalho:** INFECÇÃO POR HPV E CARCINOGENESE ORAL: UMA REVISÃO DA LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: o papilomavírus humano (HPV) é um vírus DNA que apresenta tropismo por células epiteliais, causando infecções na pele e mucosas. A replicação do HPV ocorre no núcleo das células escamosas e seu ciclo de vida é diretamente relacionado ao programa de diferenciação da célula hospedeira. Além de causar lesões benignas de pele e mucosas, o HPV também apresenta possível associação com o desenvolvimento de neoplasias malignas, como o carcinoma de células escamosas oral (CEC).

**OBJETIVO:** revisar a literatura acerca da relação do HPV com a carcinogênese oral.

**METODOLOGIA:** realizou-se uma busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores "carcinoma squamous cell" e "Papillomaviridae", encontrando-se 20 artigos. Após análise de títulos e resumos, foram selecionados 8 artigos que contemplaram os critérios estabelecidos no estudo, sendo os de inclusão: estudos experimentais, revisões sistemáticas e metanálises publicados nos últimos 10 anos, no idioma inglês.

**REVISÃO:** estudos mostram que a detecção do HPV em mucosa potencialmente alterada é de 2 a 3 vezes maior e em CECs é de aproximadamente 4,7 vezes maior que os achados em mucosa oral normal. Mais de 24 subtipos de HPV estão associados às lesões orais, sendo o 16, 18, 31 e 33 aqueles com ação oncogênica relacionada às oncoproteínas virais E6 e E7. Estas se ligam às proteínas supressoras de tumor p53 e pRb, respectivamente, e interferem nas funções das mesmas. Apesar do advento da tecnologia em biologia molecular, a presença do HPV na mucosa oral normal ainda apresenta dados conflitantes.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** mesmo com a presença do HPV sendo observada em grande quantidade dos casos de CEC, somente a detecção viral é insuficiente para provar o nexa causal entre o vírus e a neoplasia, permitindo apenas inferir a possibilidade de participação viral na carcinogênese."

**Autor principal:** Livia Victor da Silva

**Co-autores:** Kirlya Isabel da Silva Medeiros

Carolyna Ribeiro Nobre

Bianca de Abreu Mesquita

**Orientador:** Antonio Ernando Carlos Ferreira Júnior

**Título do Trabalho:** EFEITOS DE FÁRMACOS IMUNOMODULADORES NO DESENVOLVIMENTO DE OSTEONECROSE ASSOCIADA AO USO DE BIFOSFONATOS: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: A osteonecrose da mandíbula relacionada à bifosfonatos (BRONJ) é uma patologia caracterizada pelo uso dos antirreabsortivos em casos de metástase ou osteoporose, impedindo a reabsorção óssea. Considerando a inflamação como um processo potencial para desencadear BRONJ, é de interesse entender como ocorre esse processo e avaliar os efeitos de mecanismos farmacológicos eficazes para prevenir ou estimular o seu desenvolvimento.

Objetivos: revisar a literatura acerca dos efeitos de imunomoduladores no desenvolvimento ou tratamento de pacientes com BRONJ.

Metodologia: Foi realizada pesquisa na base de dados "Pubmed" usando os descritores: osteonecrosis jaws, corticosteroids e anti inflammatory agentes, sendo encontrados total de 63 artigos, dos quais foram selecionados 8 publicações dos últimos 5 anos e relacionadas com a temática.

Revisão de literatura: De acordo com os achados o uso de imunomoduladores não impede o desenvolvimento de BRONJ, e, em alguns casos pode haver retardo adjuvante na cicatrização devido à influência desses fármacos em citocinas pró-inflamatória que agem no reparo celular. Estudos mostraram que o uso constante dos fármacos pode prolongar a remissão de BRONJ, porém não pode ser considerado um fator de risco para seu desenvolvimento.

Considerações finais: Por fim, são necessários mais ensaios clínicos para comprovação dos achados, pois há divergências na literatura, principalmente quanto aos resultados conflitantes descritos para diferentes tipos de estudo clínicos e experimentais existentes."

**Autor principal:** Mateus de Oliveira Scipião

**Co-autores:** Evllen do Vale Castro

**Orientador:** Thales Salles Angelim Viana

**Título do Trabalho:** ANÁLISE DO USO DE INJEÇÃO INTRALESIONAL DE CORTICOSTEROIDE NO TRATAMENTO DO GRANULOMA CENTRAL DE CÉLULAS GIGANTES – REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O granuloma central de células gigantes (GCCG) é uma lesão intraóssea idiopática de acometimento raro, afetando mais comumente a região anterior de mandíbula, em pacientes jovens e do sexo feminino. Apesar de ser um processo benigno são classificadas em agressivas e não agressivas, podendo ser localmente destrutiva, sendo seu tratamento baseado em curetagem cirúrgica ou ampla excisão local, podendo causar mutilações devido à localização. Com isso, alternativas menos radicais começaram a ser pesquisadas, como os corticosteroides intralesionais.

**OBJETIVO:** Revisar a literatura acerca da efetividade de injeções intralesionais de corticosteroides no tratamento do GCCG.

**METODOLOGIA:** Para isso, foi realizada uma pesquisa bibliográfica no banco de dados PubMed, utilizando os descritores cadastrados no Mesh: "Adrenal Cortex Hormones"; "Granuloma Giant Cell" e "Injections Intralesional". Foram usados como critérios de inclusão relatos de casos publicados na língua inglesa nos últimos 10 anos, sendo selecionado 8 artigos.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Com a análise dos artigos, foi possível observar que essa lesão, quando agressiva, pode levar a grandes deformidades faciais e perda de dentes, acarretando problemas funcionais, estéticos e psicológicos. Assim, a injeção intralesional com corticoides tem sido utilizada com o objetivo de evitar o comprometimento das estruturas vitais e diminuir o risco de deformidades, funcionando por meio da estimulação da proliferação e diferenciação de osteoblastos e cessando a reabsorção óssea.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Logo, as injeções intralesionais de corticosteroides são uma alternativa viável no tratamento do GCCG, tendo respostas bem sucedidas e com poucos efeitos colaterais, o que pode evitar a realização de cirurgias, aumentando a qualidade de vida do paciente."

**Autor principal:** Thays Allane Cordeiro Maia

**Co-autores:** Delane Viana Gondim

Letícia Cardoso de Vasconcelos Rocha

Lívia Marinho Veras

**Orientador:** Bárbara Gressy Duarte Souza Carneiro

**Título do Trabalho:** AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO LASER DE BAIXA INTENSIDADE (LBI) NO TRATAMENTO DA OSTEONECROSE DOS MAXILARES RELACIONADA A MEDICAMENTOS (OMRM)

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Medicamentos antitumorais, utilizados no tratamento de osteoporose e metástases ósseas, podem desencadear OMRM, a qual não possui um protocolo de tratamento determinado e eficaz. A laserterapia é uma alternativa promissora para seu tratamento pois possui efeitos anti-inflamatórios, proangiogênicos e bioestimuladores teciduais, que estimulam a cicatrização.

**OBJETIVO:** Avaliar a eficácia do LBI como terapêutica para a OMRM.

**METODOLOGIA:** Foi realizada uma busca bibliográfica na plataforma Pubmed com os descritores "laser therapy" e "osteonecrosis of the jaws" e "therapeutics". Foram encontrados 33 artigos na língua inglesa publicados nos últimos 10 anos, revisões de literatura e relatos de caso foram excluídos e, após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 7.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Dos estudos encontrados, 2 eram estudos in vitro, 4 eram pesquisas clínicas e 1 revisão sistemática, todos associaram OMRM ao uso de bifosfonatos (BFS). Observou-se que tanto as doses para tratamento de osteoporose quanto para câncer podem desencadear OMRM. Os estudos in vitro demonstram que o LBI aumenta a viabilidade celular de queratinócitos e osteoblastos cultivados em BFS. Os estudos clínicos evidenciam que o uso do LBI associado a tratamentos convencionais como debridamento cirúrgico e/ou antibiótico terapia, possui resultados superiores em termos de melhora ou cura da OMRM, pois seus efeitos fotoquímicos estimulam a reparação tecidual. Porém há uma associação inversa entre a resposta ao tratamento e o estágio da OMRM.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O uso do LBI parece ser uma modalidade promissora, eficaz e segura como tratamento adjuvante para a OMRM, especialmente por aqueles pacientes que necessitam de tratamento conservador. Sendo necessário mais estudos para comprovar sua efetividade clínica a longo prazo."

**Autor principal:** Larissa Carvalho Machado

**Co-autores:** Bruno Israel Marques Lima

Júlia de Freitas Bezerra

Maria Luísa Sousa Sobrinho

**Orientador:** Paulo Goberlânio de Barros Silva

**Título do Trabalho:** A INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE LOSARTANA POTÁSSICA DURANTE O TRATAMENTO ORTODÔNTICO: REVISÃO DE LITERATUR

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: a hipertensão arterial é um problema crescente em todo o mundo, e um dos pilares de seu tratamento se dá pelo uso de medicações sistêmicas, dentre as quais a Losartana Potássica (LP) é um fármaco atuante no sistema renina-angiotensina-aldosterona através do bloqueio do receptor tipo 1 da angiotensina II (ANG-II). A movimentação ortodôntica (MDI) é caracterizada pela aplicação de forças sobre os elementos dentários a fim de que haja mudança em sua posição. Estudos apontam que a remodelação óssea que ocorre durante a MDI pode sofrer variações metabólicas de acordo com alguns tipos de fármacos em uso.

**OBJETIVO:** este trabalho objetiva revisar a literatura acerca da interferência que a LP pode exercer sobre a MDI.

**METODOLOGIA:** foi utilizada a biblioteca virtual PubMed, e os descritores "Orthodontics" e "Antihypertensive Agents", optando-se por publicações da última década, em inglês. Encontrou-se 36 artigos, dos quais 8 foram selecionados após avaliação criteriosa dos títulos, resumos e da íntegra.

**REVISÃO DE LITERATURA:** a literatura é escassa com relação ao efeito da LP na MDI. Pesquisas in vitro recentes sugerem que a ANG-II acelera a reabsorção óssea, uma vez que induz a expressão do ligante do receptor ativador de NF-kappaB (RANKL) em osteoblastos, levando à ativação dos osteoclastos. Farmacologicamente, o receptor tipo 1 da ANG-II é bloqueado pela LP, o que pode resultar na diminuição da diferenciação e da atividade dos osteoclastos.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** sugere-se se que a utilização de LP durante o tratamento ortodôntico prejudica a MDI saudável através do bloqueio da atuação da ANG-II na expressão de RANKL, o que diminui o processo de reabsorção óssea. É plausível que sejam realizados mais estudos sobre o tema a fim de consolidar a interferência do uso de LP durante o tratamento ortodôntico."

**Autor principal:** Mateus Andrade da Rocha Farias

**Co-autores:** Larissa Nunes de Castro

Vitória Moraes Marques

**Orientador:** Mariana Lima Vale

**Título do Trabalho:** Manifestações Orofaciais de Fisiopatologias associadas ao Sistema Endócrino

**Resumo:**

"Introdução: Inúmeras disfunções do sistema endócrino possuem manifestações na região orofacial, sendo essencial a identificação destas para um manejo correto do paciente.

Objetivo: O objetivo da pesquisa é realizar uma revisão de literatura a respeito das correlações entre manifestações orofaciais e fisiopatologias do sistema endócrino.

Metodologia: Para tal, a pesquisa foi realizada na base de dados Pubmed, utilizando os descritores Growth Hormone, Hypothyroidism, Calcium Metabolism Disorders e Diabetes combinados com Mouth e Endocrine System Diseases. Foram incluídos artigos publicados nos últimos 5 anos e relativos à espécie humana, sendo encontrados 133 artigos. A partir de uma leitura criteriosa de títulos e resumos foram selecionados 20 artigos, excluindo artigos sem texto completo e que não relataram alterações na região orofacial.

Discussão: Pacientes com distúrbios de produção do GH apresentaram diversas alterações significativas na região de cabeça e pescoço, sobretudo quando o paciente é acometido por acromegalia. Alterações também foram descritas em outras síndromes que se utilizam GH para o tratamento. Já o hipotireoidismo pode ocasionar uma série de manifestações orais, uma vez que esses hormônios estão associados à atividade metabólica e desenvolvimento ósseo. Em desordens do metabolismo do cálcio foram relatadas alterações na morfologia dentária, fixação dental e relacionadas hipoparatiroidismo. No diabetes foram observadas manifestações como doença periodontal, lesões periapicais, xerostomia e distúrbio do paladar.

Conclusão: Percebe-se que é de importância o entendimento e compreensão do cirurgião-dentista em relação a manifestações orais de fisiopatologias associadas ao sistema endócrino, para que assim possa se realizar um manejo correto e reduzir os impactos destas na qualidade de vida dos pacientes. "

**Autor principal:** Maria Jamille Forte Brandão

**Co-autores:** Valéria Reis Lima Mesquita

Paula Candice Alves de Assis Pereira

**Orientador:** Juliana Oliveira Gondim

**Título do Trabalho:** FIBRINA RICA EM PLAQUETAS EM PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS OROFACIAIS

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Na área de harmonização orofacial quando se trata de rejuvenescimento da face esta conta com uma série de artifícios, produtos e procedimentos, destacando-se entre eles a Fibrina Rica em Plaquetas (PRF). O PRF é utilizado em outras áreas odontológicas, hoje suas aplicações foram ampliadas e podem ser utilizados também para a estética.

OBJETIVO: Foi realizada uma revisão de literatura com o objetivo de avaliar as características da Fibrina Rica em Plaquetas que fazem com que esta venha tomando espaço nos procedimentos estéticos de rejuvenescimento facial, assim como exemplificar sua aplicação por meio de caso clínico.

METODOLOGIA: Foi realizado uma busca na base de dados PubMed utilizando os descritores "Platelet-Rich Fibrin" and "Collagen Stimulators" and "Orofacial Harmonization" and "Facial Rejuvenation", sendo encontrado 39 artigos, no entanto foram selecionados 9 publicados entre os anos 2014 à 2019. Foram incluídos artigos da língua inglesa e excluídos revisões de literatura.

REVISÃO DE LITERATURA: Fibrina Rica em Plaquetas é obtida através da coleta do próprio sangue do paciente, oferecendo segurança e risco mínimo de rejeição. Dos benefícios destacam-se a formação natural de fibrina que orienta a formação do coágulo, serve como um modelo de apoio para a regeneração de tecidos a partir de fatores de crescimento e células. Podem ser aplicados em toda a face com o objetivo de induzir a formação de colágeno, melhorando de forma geral o tônus da pele e rejuvenescendo o rosto.

CONCLUSÃO: A deficiência na produção de colágeno faz parte do conjunto de alterações fisiológicas do envelhecimento. Neste sentido, a pele apresenta-se frágil, com aspecto quebradiço, ressecada, enrugada e sulcada. A perda de colágeno não pode ser parada, porém, com o advento do PRF, sua produção pode ser estimulada."

**Autor principal:** Livia Marinho Veras

**Co-autores:** Delane Viana Gondim

Samuel Chillavert Dias Pascoal

Maria Caroline Sousa Queiroz Pereira de Oliveira

**Orientador:** Bárbara Gressy Duarte Souza Carneiro

**Título do Trabalho:** TÍTULO: O USO DE CONCENTRADOS PLAQUETÁRIOS NA HARMONIZAÇÃO FACIAL

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A harmonização facial é uma especialidade odontológica cujos princípios se referem a técnicas minimamente invasivas que buscam compensar as implicações estéticas provocadas pelas alterações morfológicas resultantes do processo de envelhecimento. Diversas são as substâncias utilizadas nesses procedimentos, entre elas, encontram-se os bioestimuladores, como os concentrados plaquetários.

OBJETIVO: O objetivo desse trabalho foi analisar o uso desses concentrados plaquetários nos procedimentos de harmonização facial e os seus efeitos benéficos.

METODOLOGIA: Foi feita uma busca nas bases de dados PubMed e Bireme, utilizando-se os seguintes descritores "Platelet-rich fibrin" and "platelet-rich plasma" and "face". Os critérios de inclusão foram: estudos in vitro e in vivo e revisões sistemáticas publicados nos últimos 10 anos. Foram encontrados 90 artigos e, após a leitura dos resumos, 6 foram selecionados.

REVISÃO DE LITERATURA: Os concentrados plaquetários já são bastante utilizados em outras áreas da odontologia como implantodontia e cirurgia bucomaxilofacial, eles são produtos autólogos que liberam fatores de crescimento estimulam a angiogênese e síntese de colágeno pelos fibroblastos. Por causa disso, são utilizados como bioestimuladores a fim de melhorar a qualidade da epiderme e derme, minimizar a flacidez, suavizar rugas da pele, melhorar cicatrizes atróficas de acne. Eles se apresentam como PRP (plasma rico em plaquetas) e PRF (fibrina rica em plaquetas) e ambos apresentam essas características, porém o PRF apresentam resultados superiores, eles diferem entre si pela protocolo de preparo.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Os concentrados plaquetários, por serem autólogos e por serem bioestimuladores são opções bastante eficazes para os procedimentos de harmonização facial, além de possuírem baixo custo."

**Autor principal:** Raquel Farias Carneiro

**Co-autores:** Nayara de Oliveira Souza

Diana Araujo Cunha

Nara Sousa Rodrigues

**Orientador:** Vicente de Paulo Aragão Saboia

**Título do Trabalho:** TÍTULO: ANTIBACTERIANOS INCORPORADOS A MATERIAIS RESTAURADORES ADESIVOS: UMA REVISÃO DA LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Restaurações em resina composta têm sua longevidade comprometida pelo acúmulo de biofilme dental na interface dente e compósito resinoso, podendo ocasionar pigmentação marginal, cárie secundária e perda da restauração. O desenvolvimento de resinas compostas e adesivos incorporados a agentes antibacterianos estão sendo proposto para desempenhar atividade antibiofilme.

OBJETIVO: Avaliar o efeito da incorporação de antibacterianos a materiais restauradores adesivos através de uma revisão de literatura.

METODOLOGIA: Realizou-se uma busca na base de dados Pubmed, com os descritores "anti-bacterial agents" e "composite resin", totalizando 107 artigos. Ao restringir a busca ao período entre 2014 e 2019 e remover estudos duplicados, 54 artigos foram selecionados para leitura de títulos e resumos. Ao final, 10 artigos foram inseridos nesta revisão, sendo excluídas revisões sistemáticas/literatura.

REVISÃO DE LITERATURA: Os estudos mostraram estratégias de incorporação e diferentes agentes antibacterianos utilizados em materiais restauradores, tais como clorexidina, flúor, nanopartículas (zinco, titânio e prata) e compostos quaternários de amônio (QACs). A clorexidina apresenta apenas efeitos antibacterianos em curto período de tempo devido a sua alta solubilidade. Além disso, a sua liberação do material reduz as propriedades mecânicas do compósito. Em contrapartida, nos QACs, o componente antibacteriano permanece imobilizado na matriz de resina, o que possibilita uma ação bactericida por contato e a não degradação da resina.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Conclui-se que a incorporação de substâncias antimicrobianas a materiais restauradores consiste em uma técnica eficaz e a busca por agentes não liberadores corresponde à estratégia mais promissora para manutenção da longevidade da restauração."

**Autor principal:** Larissa Stefany Brito Nogueira

**Co-autores:** Nara Juliana Custódio de Sena

Quezia Rocha Damasceno

Francisco de Lima Neto

**Orientador:** Vicente de Paulo Aragão Saboia

**Título do Trabalho:** APLICAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA EM MATERIAIS DENTÁRIOS

**Resumo:**

"Introdução: Os efeitos das partículas de prata sobre os microrganismos vem sendo utilizados na área da saúde há muitos anos. Na odontologia apresenta-se como uma proposta inovadora para a melhoria da qualidade antimicrobiana na cavidade oral.

Objetivo: O objetivo deste trabalho foi identificar as vantagens e desvantagens da aplicação das partículas de prata na Odontologia.

Metodologia: Foram pesquisadas as palavras silver nanoparticles associada a dental materials nos últimos 10 anos, nos bancos de dados ScienceDirect e PubMed, sendo excluídos os artigos onde não poderiam ser dissociados os efeitos propostos de outros antimicrobianos incorporados, revisões bibliográficas.

Revisão de Literatura: Foram encontrados 382 trabalhos sendo selecionados 10 artigos de língua inglesa, abordando diferentes materiais: Cimentos de silicato de cálcio, Adesivo ortodôntico, Hidrocolóides irreversíveis, Resinas compostas, Sistema adesivos e Cimento de ionômero de vidro. Todos com incorporação em diferentes concentrações e tamanho de nanopartículas de prata.

Considerações Finais: Foram vistas diferenças nas características físicas de cada material em que elas foram incorporadas, no adesivo ortodôntico pequenas quantidades de nanopartículas de prata melhoraram a rugosidade superficial, mas assim como nas resinas compostas elas evitam uma polimerização uniforme, no cimento de ionômero de vidro as partículas aumentaram a resistência a compressão, característica também encontrada no MTA que também teve sua solubilidade reduzida junto com o tempo de presa inicial e final. A geleificação dos hidrocolóides irreversíveis foi aumentada assim como a deformação permanente."

**Autor principal:** Amanda Felisberto Lima

**Co-autores:** Thiago Gomes Ferreira Pinto

Letícia Barbosa Gonçalves

Matheus Sá Vidal

**Orientador:** Raul Anderson Domingues Alves da Silva

**Título do Trabalho:** A SAUDE BUCAL E AS FUNÇÕES DA MASTIGAÇÃO E DEGLUTIÇÃO NOS IDOSOS

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Observa-se no cenário mundial o crescente aumento da população idosa. Nesse contexto os idosos enfrentam desafios que comprometem suas funções psicológicas, motoras e morfofisiológicas, um indicativo disso é o surgimento de diversos problemas de saúde, que por sua vez interferem na deglutição e mastigação.

OBJETIVO: Este trabalho tem como objetivo descrever a relação entre a saúde bucal do idoso, com as funções de mastigação e deglutição.

METODOLOGIA: Nesse âmbito, foi realizada uma revisão de literatura que inclui publicações de 2009 a 2019, nos idiomas inglês e português, pesquisados nas bases de dados SciELO, Pubmed e Bireme. Foram utilizados os descritores "Idoso", "mastigação", "deglutição" e "saúde bucal", sendo selecionados ao final 9 artigos.

REVISÃO DE LITERATURA: As alterações fisiológicas do envelhecimento têm influência na cavidade oral levando a diminuição da função mastigatória e da capacidade de deglutir, caracterizando hipofunção oral. Observa-se também a presença de hipossalivação, onde o efeito tampão e antibactericida da saliva é prejudicado, propiciando o desenvolvimento de cárie e periodontite, doenças que contribuem para o edentulismo, condição essa que dificulta a ingestão de alimentos sólidos. Além disso, a má condição de saúde bucal e deficiente mastigação é umas das causas de desnutrição na terceira idade Tais impasses causam constrangimento nos idosos ao comer na frente de outras pessoas, interferindo na capacidade de interagir e participar de grupos sociais, essenciais para a sua independência.

CONCLUSÃO: Conclui-se que saúde bucal está relacionada com o processo de mastigação e deglutição e tem forte impacto na qualidade de vida do idoso. É necessário que haja uma melhora na higiene e reabilitação oral como estratégias de prevenção das dificuldades de mastigação e deglutição."

**Autor principal:** MATHEUS SÁ VIDAL

**Co-autores:** Daniel Victor Bamberg Oppelt

Mayara Cardoso Sales

Antonia Thayná Santos Menezes

**Orientador:** Rômulo Rocha Regis

**Título do Trabalho:** MANEJO DE PACIENTES IDOSOS ACOMETIDOS POR XEROSTOMIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

**Resumo:**

"Introdução: A Xerostomia é uma condição caracterizada pela sensação de boca seca oriunda de um quadro de hipossalivação, sendo bastante prevalente em idosos, e pode estar relacionada a diversos fatores, como polimedicação, prejuízo funcional das glândulas salivares com a idade, radioterapia e doenças crônicas.

Objetivo: Realizar uma revisão de literatura acerca dos principais fatores etiológicos envolvidos na xerostomia e das modalidades existentes para o tratamento de idosos acometidos por essa condição.

Metodologia: Foi realizada uma busca na base de dados PubMed/Medline, utilizando uma combinação dos descritores: "drymouth", "xerostomia", "elderly" e "dental". Foram incluídos estudos do tipo clínicos observacionais e experimentais, que avaliaram a prevalência de xerostomia em indivíduos idosos, e testaram modalidades terapêuticas.

Revisão de Literatura: Dos 163 estudos identificados, 6 foram selecionados. Sabe-se que saliva desempenha um papel fundamental na fisiologia humana, uma vez que possui propriedades lubrificantes, antimicrobianas e de regulação do pH, possibilitando, por exemplo, a deglutição e o controle de condições patológicas na cavidade oral. Assim, pacientes com xerostomia podem apresentar redução da capacidade mastigatória, disfagia, disgeusia, halitose, dificuldades no uso de próteses dentárias, dentre outros fatores. Dentre os tratamentos existentes destacam-se o uso de saliva artificial, a aplicação tópica de fluoreto, para prevenir cáries, e de antifúngicos, reduzindo a incidência de doenças como a candidíase oral.

Considerações Finais: O dentista tem papel fundamental no tratamento dos pacientes com essa condição, devendo conhecer e identificar corretamente os fatores etiológicos para que o correto manejo seja realizado, considerando abordagens multidisciplinares quando necessário. "

**Autor principal:** Mayara Soares Cardoso Sales

**Co-autores:** Matheus Carvalho Nogueira

João Pedro Mapurunga da Frota

Walda Viana Brígido de Moura

**Orientador:** Raul Anderson Domingues Alves da Silva

**Título do Trabalho:** QUALIDADE DE VIDA EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: As Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPIs) têm sido um destino bastante procurado para assegurar a qualidade de vida e bem-estar de idosos, principalmente devido aumento do envelhecimento populacional. O papel das ILPIs é promover um ambiente seguro e eficaz com um acompanhamento multiprofissional a cada indivíduo, quando o mesmo não dispõe de condições para permanecer em família ou domicílio sozinho.

**OBJETIVO:** Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre a qualidade de vida dos idosos institucionalizado.

**METODOLOGIA:** Foi realizada uma pesquisa nas bases de dados Pubmed e Periódicos Capes utilizando os descritores "Idosos", "Qualidade de vida" e "Instituição de longa permanência para idosos" no idioma inglês, dos anos de 2009 a 2019. Foram encontrados 36 artigos, sendo selecionados 8 artigos, excluindo revisões sistemáticas e os de temática incompatíveis.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Em geral, 34% dos idosos residentes em ILPIs foram abandonados, refletindo em baixa auto-estima e isolamento social. A maior parte dessa população é do sexo feminino (67%) e o estado civil mais prevalente foi viúvo (52%). Cerca de 47% dos idosos institucionalizados têm nível moderado de demência e apresentaram até quatro vezes menos exposição solar, mais sedentarismo e menos contato social. Além disso, eles ingerem em média 8 diferentes tipos de fármacos diariamente, ingestão superior quando comparado a idosos em suas próprias residências. Ademais, foi constatado também que o desenvolvimento de boas relações com os cuidadores resultou em maior envolvimento e bem estar dos indivíduos.

**CONCLUSÃO:** Portanto, foi possível inferir que muitas ILPIs ainda não promovem uma atenção à saúde adequada à população assistida, comprometendo a qualidade de vida e bem-estar dos idosos residentes."

**Autor principal:** Ingrid Farias Bessa de Castro

**Co-autores:** Yasmin Marques Fernandes Figueiredo

Davi Valentim Oliveira

Semírames Martins de Andrade

**Orientador:** Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

**Título do Trabalho:** A CONDIÇÃO DE SAÚDE BUCAL DOS PACIENTES INTERNADOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA PEDIÁTRICA E NEONATAL

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A internação hospitalar em Unidade de Terapia Intensiva (UTI) favorece uma alteração da condição bucal dos pacientes, em especial, o público infantil. Infecções associadas à cavidade oral na UTI pediátrica e neonatal desequilibram a microbiota existente, desencadeando patologias, inclusive, em níveis sistêmicos.

**OBJETIVO:** Objetivou-se realizar uma revisão de literatura a fim de discutir o estado de saúde bucal das crianças internadas em Unidades de Terapia Intensiva.

**METODOLOGIA:** Foram efetuadas buscas nas bases de dados Pubmed e SciELO, utilizando-se os descritores "intensive care units, pediatric"; "dentistry"; "cross infection". De 25 artigos encontrados, foram selecionados 6 trabalhos. Os critérios de inclusão adotados foram: artigos nos idiomas português e inglês, publicados nos últimos 10 anos, excluindo-se revisões de literatura e estudos cujas temáticas não se aplicavam ao trabalho.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Os estudos apontaram que o cuidado de higiene oral oferecido às crianças nas UTIs é inadequado e irregular, evidenciando uma condição bucal suscetível a quadros infecciosos, haja vista que ocorre significativa mudança na composição microbiana da orofaringe após 48h de internação hospitalar, com prevalência de microorganismos gram-negativos. Tal fato favorece o aumento da bacteremia nosocomial associada, principalmente, à ventilação mecânica, que, de acordo com a literatura, é a segunda maior causa de infecção na UTI pediátrica e um dos grandes fatores de risco na UTI neonatal.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Em face do exposto, a unidade de terapia intensiva contribui para a mudança do biofilme oral do público infantil, sendo necessária a correlação com doenças sistêmicas e a capacitação da equipe multidisciplinar para a correta e regular higienização bucal desses pacientes."

**Autor principal:** Melissa Cavalcante Bastos

**Co-autores:** Ketney dos Santos Salvador

Kamila França Pimentel

Adriana de Moraes Correia

**Orientador:** Patrícia Maria Costa de Oliveira

**Título do Trabalho:** APLICABILIDADE E EFICÁCIA DOS ELEMENTOS DENTÁRIOS NA IDENTIFICAÇÃO HUMANA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A identificação humana é um princípio fundamental dos direitos humanos e da lei humanitária internacional, visando manter a dignidade do indivíduo. A odontologia conta com grande relevância nesse processo devido ao fato dos elementos dentários (ED) exprimirem a característica de órgãos mais duráveis do corpo humano.

**OBJETIVO:** Revisar a literatura quanto às técnicas de identificação humana e antropólogas através dos ED.

**METODOLOGIA:** Foi realizada uma busca na base de dados eletrônica PubMed, através dos descritores "Tooth", "Forensic Dentistry" e "Forensic Anthropology". Sendo incluídos os artigos publicados na íntegra, em português e inglês, de acesso livre e divulgados nos últimos 10 anos. Foram encontrados 23 artigos, onde, após leitura na íntegra, foram selecionados 9.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Todos os artigos selecionados tiveram eficácia total ou parcial em seus objetivos, sendo constatado que as aplicações forenses dos ED são: identificação sexual (através do 1º molar superior e diâmetro de cúspides em molares), estimativa de idade (por índice pulpar, desenvolvimento do 3º molar e padrão geral de erupção dental), estimativa de estatura (por índice de Carrea), identificação humana (por anomalias dentárias, radiografias ou DNA). Quanto à divergência entre os parâmetros utilizados devem advir pelas diferenças étnicas e raciais das diversas coortes analisadas.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Portanto os ED tem grande aplicabilidade na identificação humana, compreendendo desde métodos simples e acessíveis, até técnicas mais avançadas, ambas com nobre eficácia. Entretanto é necessário o aprofundamento de estudos para obtenção de parâmetros específicos em cada técnica empregada em virtude da padronização de indicadores para determinadas populações, a fim de propor uma acurácia maior em identificações humanas a partir de ED."

**Autor principal:** Semírames Martins de Andrade

**Co-autores:** Patrícia Teixeira Silva

Letícia Barbosa Gonçalves

Ingrid Farias Bessa de Castro

**Orientador:** Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

**Título do Trabalho:** USO DAS REDES SOCIAIS NA ODONTOLOGIA E IMPLICAÇÕES ÉTICAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Com a popularização da internet o uso de redes sociais é cada vez mais comum e muitos cirurgiões-dentistas as utilizam como ferramentas para fins profissionais, porém, nem sempre o conteúdo disponível respeita os princípios éticos.

OBJETIVO: Realizar uma revisão de literatura acerca do uso das mídias sociais para fins odontológicos e suas implicações nos aspectos legais e éticos.

METODOLOGIA: Realizou-se busca nas bases Pubmed, SciELO e LILACS, utilizando-se os descritores "ethics dental", "social media" e "social networking". Foram selecionados artigos nos idiomas inglês e português, publicados nos últimos 5 anos. Após a leitura crítica dos resumos dos 38 artigos que atendiam aos critérios de inclusão, foram selecionados 5, por estarem de acordo com o objetivo do estudo.

REVISÃO DE LITERATURA: 2 estudos constataram que 97,29% a 98% dos perfis de cirurgiões-dentistas e clínicas odontológicas analisados em redes sociais estavam em desacordo de pelo menos um item do Código de Ética Odontológico. 1 estudo observou a prevalência de exposição de pacientes em imagens (90%) e videoaulas (70%) em uma rede social voltada para profissionais da odontologia. 1 estudo identificou a prática de divulgação de imagens de pacientes em redes sociais por cirurgiões-dentistas, estudantes de odontologia e docentes. 1 estudo mostrou que o desrespeito da autonomia do paciente no consentimento do uso de imagem em redes sociais tem influência negativa na relação profissional-paciente.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: A presença de irregularidades éticas nas redes sociais mostra a necessidade de uma maior fiscalização pelos órgãos competentes, além de afetar a visão do paciente sobre o cirurgião-dentista."

**Autor principal:** Francisca Nara Pereira Martins

**Co-autores:** Carolina Gomes Silva

Mairla Pinheiro Nunes

Lowhanna Kellen Arruda de Vasconcelo Saraiva

**Orientador:** Patrícia Leal Dantas Lobo

**Título do Trabalho:** FRENOTOMIA LINGUAL EM RECÉM NASCIDOS: FAZER OU NÃO FAZER?

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A alteração do frênulo lingual ou anquiloglossia, a popular língua presa, é uma anomalia congênita em que uma pequena porção de tecido, que deveria ter sido submetida a apoptose durante o desenvolvimento embrionário, permanece na superfície sublingual, restringindo seus movimentos. A anquiloglossia em crianças pode levar a vários problemas, como dificuldades na amamentação, distúrbios da fala.

OBJETIVO: O presente trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura afim de analisar a real necessidade ou eficácia da cirurgia de frenotomia em lactentes com anquiloglossia.

METODOLOGIA: Para tal, foi realizada uma pesquisa na base de dados PubMed, utilizando os descritores frenotomy, ankyloglossia e breastfeeding, nos últimos 5 anos. Foram encontrados 37 artigos e selecionados 8 após a leitura de títulos e resumos, sendo excluídos revisões de literatura e os que fugissem do tema.

REVISÃO DE LITERATURA: Existe controvérsia em relação à anquiloglossia e seu impacto clínico na amamentação, incluindo os benefícios, ou não, da cirurgia de frenotomia. Alguns autores afirmam que a anquiloglossia não apresenta desafios de amamentação para todas as crianças diagnosticadas com a anomalia e não recomenda a frenotomia por rotina, outros sugerem que a anquiloglossia pode afetar o aleitamento materno e que um procedimento de frenotomia aumentará a capacidade de amamentação das crianças com sucesso, imediatamente e por períodos mais longos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Estudos sustentam a hipótese de que a frenotomia tem um efeito positivo nas variáveis da amamentação em bebês com anquiloglossia. Entretanto, há necessidade de mais pesquisas para garantir que os bebês diagnosticados corretamente sejam tratados no momento certo e que não sejam realizadas intervenções desnecessárias. "

**Autor principal:** Gabriella Paiva Cidrão Silveira

**Co-autores:** Ana Maria Jucá Novaes Ramalho

Rosana Oliveira Barbosa

Mário Vinícius Marques Paiva

**Orientador:** Cristiane Sá Roriz Fonteles

**Título do Trabalho:** AS INDICAÇÕES DAS FRENECTOMIAS LINGUAIS EM CRIANÇAS E SUAS IMPLICAÇÕES PARA A ODONTOLOGIA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A frenectomia é uma técnica utilizada na remoção de freios anormais e está sujeita a variações quanto a extensão, inserção e grau de envolvimento do freio. O freio lingual é uma estrutura anatômica que apresenta importância na participação de funções como a sucção, fala e alimentação.

OBJETIVO: O presente trabalho objetiva realizar uma revisão literária sobre as indicações de frenectomias linguais em crianças e suas implicações para a odontologia.

METODOLOGIA: Foram utilizados os descritores “freio lingual”, “criança”, “fonoaudiologia” e “odontopediatria” em inglês e português em diferentes combinações, nas bases de dados PubMed e Google Acadêmico sem restrição de ano, com os quais obteve-se 220 artigos científicos, dentre os quais foram selecionados 6, conforme título e resumo, sendo 3 de relatos de casos e 3 revisões de literatura.

REVISÃO: Há um consenso na literatura ao afirmar que o frênulo lingual, quando alterado, restringe os movimentos da língua. Contudo, os profissionais entram em discordância quanto às implicações das alterações do frênulo lingual nas suas devidas funções. Essa divergência também ocorre em relação à indicação ou não de cirurgia, o momento adequado, a melhor técnica e, qual profissional está habilitado para sua realização.

CONCLUSÃO: Dessa forma, conclui-se que é imprescindível a atuação conjunta e multidisciplinar dos profissionais de saúde, no planejamento de uma conduta clínica adequada e individualizada. Decisões de realizar ou não a correção cirúrgica deve sempre priorizar melhoria de função e bem-estar do paciente. "

**Autor principal:** Patrícia Teixeira Silva

**Co-autores:** Semírames Martins de Andrade

Juliana Ribeiro Leite

Yasmin Marques Fernandes Figueiredo

**Orientador:** Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

**Título do Trabalho:** ALTERAÇÕES CLÍNICAS E ESTRATÉGIAS PARA REMOÇÃO DO HÁBITO DE SUÇÃO NÃO NUTRITIVA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A sucção não nutritiva trata-se de um dos hábitos mais prevalentes na infância e resulta em alterações no sistema estomatognático. Sendo um problema de saúde pública, faz-se necessário o conhecimento da epidemiologia e das propostas de manejo para sua eliminação.

OBJETIVO: O presente estudo objetivou analisar, por meio de uma revisão de literatura, os hábitos de sucção não nutritiva, compreendendo os aspectos clínicos e as estratégias para remoção.

METODOLOGIA: Para tal, foi realizada uma busca de artigos nas bases de dados Pubmed, BVS e ScienceDirect, com os descritores, "dentistry", "pacifiers" e "fingersucking". Sendo encontrados 43 artigos, publicados nos últimos 10 anos, nos idiomas inglês e português, dos quais 10 foram selecionados a partir de uma leitura criteriosa dos resumos, desde que, associassem as alterações recorrentes da sucção não nutritiva e as estratégias para retirada do hábito deletério, além disso, artigos de revisão e que abordavam hábitos de maneira geral, foram excluídos.

REVISÃO DE LITERATURA: Com base nos estudos, verificou-se a recorrência da sucção de chupeta e digital, associada às teorias da função perdida, psicanalítica e conduta adquirida. Dentre as alterações, destacam-se as oclusopatias, distúrbios na respiração, na fala, no padrão de deglutição, desequilíbrios musculares, problemas psicológicos, dentre outras manifestações, que variam com a duração, frequência e intensidade. Logo, a intervenção requer uma abordagem multidisciplinar, apoio dos pais, ações lúdicas e reforço positivo.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: A sucção não nutritiva resulta em alterações físicas e psicológicas, portanto reconhecer e aplicar estratégias visando a remoção, como a autopercepção comparada e a "árvore de chupeta", são cruciais ao cirurgião-dentista a fim de reduzir os impactos ao paciente."

**Autor principal:** Talita Xavier Araújo

**Co-autores:** Débora da Silva Rodrigues

Rebeca Carvalho Araújo

**Orientador:** Regina Glauca Lucena Aguiar Ferreira

**Título do Trabalho:** Qualidade de vida de crianças e adolescentes com traumatismo dentário em dentição permanente

**Resumo:**

"Introdução: O traumatismo dentário se inclui dentre os agravos com impacto potencial na saúde e na qualidade de vida. Essa condição pode ocasionar perda de função, problemas estéticos, dificuldades na interação social, na fala e mastigação. A infância e a adolescência constituem janela de risco e ao afetar dentição permanente podem trazer consequências emocionais, sociais com danos, como a perda dentária.

Objetivo: Discutir por meio da literatura atualizada sobre o impacto do traumatismo dentário na qualidade de vida de crianças e adolescentes.

Metodologia: Buscou-se nas bases de dados PUBMED e na Biblioteca Virtual de Saúde, com os descritores em língua inglesa utilizando a seguinte estratégia: ""tooth injuries"" AND (child OR teenager) AND "quality of life". Foram filtrados artigos dos últimos 5 anos, nos idiomas inglês e português, sendo recuperados 78 registros. Após leitura de títulos e resumos, foram excluídos artigos repetidos e os que fugiam ao objetivo. Foram contemplados, ainda, os seguintes critérios de inclusão: estudos com crianças em idade de dentição permanente e utilização de instrumento para medir impacto relacionado à saúde bucal na qualidade de vida, sendo selecionados para a análise 6 artigos.

Considerações Finais: O traumatismo dentário pode prejudicar o equilíbrio emocional e o bem-estar de crianças e adolescentes, principalmente em fase escolar onde as interações sociais são fortemente estabelecidas. O núcleo familiar desempenha papel crucial na percepção do estresse gerado pelo trauma, bem como nas estratégias para lidar com a situação, influenciando a qualidade de vida após o traumatismo e durante o tratamento. Há necessidade do desenvolvimento de capacidades holísticas do cirurgião-dentista para compreender as consequências do traumatismo dentário na vida de crianças e adolescentes."

**Autor principal:** Lidia Nara Fernandes Evangelista

**Co-autores:** Mariana Moreira

Dayane de Paulo Magalhães

**Orientador:** Ricardo Souza Martins

**Título do Trabalho:** A INFLUÊNCIA DOS FATORES SOCIOECONÔMICOS E COMPORTAMENTAIS ASSOCIADOS AO DESENVOLVIMENTO DE CÁRIE PRECOCE NA INFÂNCIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A cárie precoce na infância caracteriza-se como a presença de um ou mais dentes decíduos cariados, perdidos (devido à cárie) ou restaurados antes dos 71 meses de idade, principalmente em países em desenvolvimento.

OBJETIVO: objetivou-se avaliar a possível relação entre fatores socioeconômicos e comportamentais no desenvolvimento da cárie precoce.

METODOLOGIA: Foi realizada uma revisão de literatura nos bancos de dados BVS e PubMed, com as palavras-chave: cárie precoce na infância, fatores socioeconômicos e fatores comportamentais. Foram selecionados 8 artigos nas línguas portuguesa e inglesa publicados nos últimos dez anos e que se adequassem ao tema.

REVISÃO DE LITERATURA: A cárie precoce na infância (CPI) pode ser considerada a principal causa da perda precoce dos dentes decíduos. Fatores de risco incluem higiene bucal inadequada, baixo nível socioeconômico, grau de escolaridade, consumo frequente de açúcares e condições comportamentais. Os fatores socioeconômicos incluem o grau de instrução dos cuidadores e a renda familiar mensal. Quanto mais idosas as mães, maior escolaridade e/ou ocupação profissional mais elevada, mais raros eram os casos de CPI. Nas famílias de menor renda, o acesso aos serviços de saúde é restrito, além de menor conhecimento sobre a prevenção da cárie dentária. Fatores comportamentais incluem o acesso e utilização dos serviços de saúde oral. A visita regular a um profissional de saúde oral é importante para efetuar um diagnóstico precoce ou prevenir o desenvolvimento de lesões de cárie. Em crianças deve-se considerar também o estilo de vida de seus cuidadores.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Os fatores de risco apresentam-se numa rede de causalidade, como é o caso dos socioeconômicos e comportamentais que devem ser levados em conta pois podem exercer influência no desenvolvimento dessa doença."

**Autor principal:** Maria Larissa Amâncio Leitão

**Co-autores:** Mário Vinícius Marques Paiva

Renata Mayara Dias Pereira

Lucas Marques Vieira

**Orientador:** Renata Torreão Viana de Melo Costa

**Título do Trabalho:** MANEJO DA ANSIEDADE EM PACIENTES ODONTOPEDIÁTRICOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: As doenças orais podem afetar o desenvolvimento físico e psicossocial das crianças e a ansiedade relacionada ao receio do paciente em ir ao consultório odontológico, compromete o relacionamento entre paciente e profissional e o desenvolvimento de um tratamento odontológico adequado, sendo assim, a abordagem dos pacientes pediátricos com ansiedade é de extrema importância. Diversos métodos de manejo de pacientes ansiosos são empregados, dentre elas, as técnicas de manejo não farmacológicas mostram-se mais eficazes e mais prevalentes.

**OBJETIVO:** O presente trabalho buscou realizar uma revisão literária sobre as formas de manejo da ansiedade em pacientes infantis.

**METODOLOGIA:** Foram utilizados os descritores: "Anxiety", "Pediatric Dentistry" e "Public Health" nas bases de dados Medline, Lilacs e Scielo entre os anos de 2014 a 2019, na íntegra e de acesso livre, com os quais obteve-se 64 artigos científicos, dentre eles foram selecionados 6, sendo 5 de relato de caso e 1 revisões de literatura, conforme título e resumo.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Estudos evidenciaram a prevalência da ansiedade infantil no consultório odontológico. Algumas técnicas foram desenvolvidas ao longo dos anos para minimizar a ansiedade dos pacientes pediátricos como a técnica do "dizer", "mostrar" e "fazer". O conhecimento de abordagens disponíveis para o manejo desses pacientes como: o uso de óculos de realidade virtual, técnicas de distração passiva e ativa, distração audiovisual, além de técnicas de hipnose, evidenciam efeitos benéficos no tratamento, como mostram os estudos.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** É de fundamental importância que o cirurgião dentista tenha conhecimento das formas de manejo odontológico do paciente infantil, a fim de garantir um tratamento e manutenção satisfatória da saúde bucal do paciente."

**Autor principal:** Francisca Mariana Moreira

**Co-autores:** Lídia Nara Fernandes Evangelista

Dayane de Paulo Magalhães

**Orientador:** Ricardo Souza Martins

**Título do Trabalho:** MANIFESTAÇÕES ORAIS DO TRATAMENTO DE CÂNCER INFANTIL: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: No Brasil em 2018, foi estimado 12.500 novos casos de câncer infantil e o tratamento se concentra em quimioterapia, radioterapia e cirurgia. O tratamento do câncer pode provocar reações adversas na cavidade oral tais como xerostomia, mucosite e perda de paladar.

**OBJETIVO:** Objetivou-se realizar revisão de literatura para verificar os efeitos na cavidade oral de crianças no tratamento de câncer.

**METODOLOGIA:** Foi feita busca na base de dados Pubmed, usando os descritores oral health, child "AND" neoplasms. De 27 artigos, foram selecionados 6. Os critérios de inclusão foram artigos publicados nos últimos 10 anos e que se adequassem a temática do estudo. Foram excluídas as revisões de literatura e as sistemáticas.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Foi visto que em crianças submetidas ao tratamento de câncer, houve um aumento de casos de mucosite e diminuição nos casos de xerostomia após o início do tratamento. Um estudo mostrou alta prevalência de cárie em crianças com câncer, mas baixas taxas de Streptococcus mutans e lactobacilos na saliva. Observou-se que a quimioterapia em crianças pode resultar em diminuição do fluxo de saliva e conseqüentemente, aumento do risco de cárie. Condições inflamatórias periodontais e mucosite oral foram relatadas como maiores em crianças com leucemia quando comparadas a controles saudáveis. Um estudo relatou que pacientes tratados com quimioterapia, radioterapia e transplante de medula óssea tiveram maior número de anomalias dentárias em relação a crianças saudáveis. Além disso, concluiu que uma boa higiene bucal é essencial para manter a cavidade oral saudável em crianças com leucemia.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** É necessária a presença de cirurgião-dentista na equipe multidisciplinar de cuidados a pacientes com câncer, pois deve-se realizar prevenção e tratamento das doenças bucais."

**Autor principal:** Jaime Vieira de Oliveira

**Co-autores:** João Gabriel Lopes Barros

Oliver Sisnando Araújo

Mateus Sisnando Vieira

**Orientador:** Ana Carolina de Figueiredo Costa

**Título do Trabalho:** EFEITOS DO USO DOS BISFOSFONATOS NA MOVIMENTAÇÃO DENTÁRIA ORTODÔNTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

**Resumo:**

"Introdução: A adesão ao tratamento ortodôntico por adultos de meia idade é crescente. Esse perfil de paciente é mais propenso a doenças sistêmicas decorrentes do processo de envelhecimento, como osteoporose e osteopenia. A terapêutica com bisfosfonatos (BFs) é considerada padrão ouro para essas doenças ósseas metabólicas. Entretanto, estudos mostram que os BFs podem interferir diretamente na movimentação dentária ortodôntica (MDO).

Objetivos: Realizar uma revisão de literatura sobre os efeitos do uso dos BFs na MDO.

Metodologia: Foi realizada uma busca na base de dados Pubmed com os descritores "Diphosphonates" e "Orthodontics" sendo identificados 79 artigos. Restringindo a busca para publicação nos últimos 10 anos e na língua inglesa, foram encontrados 42 estudos para leitura de títulos e resumos. Em seguida, 14 artigos foram selecionados para análise de texto completo, sendo excluídos relatos de casos e revisões de literatura/sistemáticas. Ao final, 11 estudos foram elegíveis para esta revisão.

Revisão de Literatura: Os estudos demonstraram que a administração sistêmica de BFs, principalmente nitrogenados, pode interromper o balanço de osteoblastos e osteoclastos através da destruição osteoclástica e da redução da vascularização óssea, reduzindo a MDO e a reabsorção radicular. Além disso, esses fármacos possuem propriedades anti-inflamatórias que impedem a chegada de monócitos e macrófagos aos tecidos submetidos à MDO, podendo ocasionar um retardo na remodelação óssea. Por outro lado, aplicações locais de BFs em áreas de interesse, podem ser úteis para minimizar a perda de ancoragem no tratamento ortodôntico.

Considerações finais: Conclui-se que os BFs podem afetar negativamente a MDO e a remodelação óssea, porém, podem reduzir a reabsorção radicular e, se utilizados localmente, diminuem a perda de ancoragem."

**Autor principal:** Lucas Machado da Silva

**Co-autores:** Agnes Braga Moura

Paula Candice Alves de Assis Pereira

Vanessa Mayara dos Santos Silva

**Orientador:** Thinali Sousa Dantas

**Título do Trabalho:** "ESTRATÉGIAS DE CONDICIONAMENTO PARA O ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DO PACIENTE COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: UMA REVISÃO DE LITERATURA"

**Resumo:**

**"INTRODUÇÃO:** O autismo se caracteriza por alterações nos padrões de comportamento relacionados ao convívio social, a linguagem e limitações motoras. Assim, a interação entre profissional e paciente muitas vezes se apresenta como principal dificuldade no atendimento clínico. Sendo necessário ao Cirurgião Dentista (CD) estratégias de condicionamento baseados em métodos que facilitem um possível sucesso no tratamento odontológico.

**OBJETIVO:** Dessa forma, o objetivo do presente trabalho é realizar uma revisão de literatura que aborde métodos e estratégias de condicionamento e adaptação para o atendimento odontológico em pacientes autistas.

**METODOLOGIA:** Para tal, foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed e LILACS entre os anos de 2009 a 2019 utilizando os descritores combinados "Autism" e "Dental care", além do operador booleano "AND" entre os descritores. Selecionando artigos de ensaios clínicos nos idiomas Inglês e Português foram obtidos 16 estudos e através de uma leitura crítica de títulos e resumos, 10 foram elencados para compor essa revisão. Como critério de exclusão foram eliminados artigos que não abordavam a relação autismo e odontologia e os indisponíveis.

**REVISÃO DE LITERATURA:** De acordo com a literatura, foram utilizados estratégias tais como: métodos visuais, adequação de ambiente, educação em saúde bucal, adaptação do consultório odontológico, os quais tornaram a experiência e aceitação dos pacientes mais harmônica e eficaz, de modo que, estímulos audiovisuais prevaleceram como métodos mais eficazes.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Uma abordagem mais dinâmica e personalizada é promissora na facilitação do atendimento odontológico para pacientes autistas, melhorando a aceitação ao tratamento e minimizando transtornos durante o atendimento."

**Autor principal:** Gutemberg do Nascimento Pinheiro

**Co-autores:** Izildo Ferreira Freire da Cunha

Raul Matheus Pitombeira de Sousa

Talita Arrais Daniel Mendes

**Orientador:** Lorena Walesca Macedo Rodrigues

**Título do Trabalho:** MANIFESTAÇÕES ORAIS PÓS-CIRURGIA BARIÁTRICA:  
UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: a busca pelo controle da obesidade mórbida por meio da cirurgia bariátrica vem aumentando ao longo dos anos e, este procedimento pode causar restrição e/ou má-absorção alimentar, interferindo diretamente na cavidade oral. OBJETIVO: o objetivo do trabalho é realizar uma revisão de literatura acerca das possíveis consequências dessa cirurgia para a cavidade bucal. METODOLOGIA: Frente a isso, foi realizada busca nas bases de dados PubMed e Scielo, com os descritores "Bariatric Surgery", "Mouth" e "Dentistry". Foram obtidos 147 artigos e, após leitura de título e resumo, foram selecionados 6 artigos, na língua inglesa, nos últimos 5 anos, sendo aplicados como critérios de exclusão revisões de literatura e ensaios clínicos randomizados. REVISÃO DE LITERATURA: Foi observado que apesar de a cirurgia bariátrica apresentar efeitos positivos, como controle da diabetes, da apnéia e melhora da auto-estima, fatores esses que deixam os pacientes menos vulneráveis a complicações na cavidade oral, como xerostomia e doença periodontal, vários problemas advindos dessa cirurgia podem causar repercussões na cavidade bucal, a exemplo da erosão dentária, da perda óssea e da cárie dentária. CONSIDERAÇÕES FINAIS: Percebe-se portanto a necessidade de manter a saúde bucal adequada para minimizar os efeitos colaterais e resguardar os benefícios. Além disso, é indispensável a realização de mais estudos que busquem atenuar as consequências negativas da cirurgia bariátrica para a cavidade oral."

**Autor principal:** Ketney dos Santos Salvador

**Co-autores:** Melissa Cavalcante Bastos

**Orientador:** Luiz André Cavalcante Brizen

**Título do Trabalho:** Alterações craniofaciais e orais presentes em pacientes com síndrome congênita do Zika Vírus: microcefalia (revisão de literatura)

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A doença gerada pelo Zika vírus era considerada sem complicações severas. Porém por conta do tropismo do vírus para células neurológicas quando a virose é adquirida por gestantes, principalmente no primeiro trimestre, há riscos da criança apresentar microcefalia, que é uma doença neurológica onde o recém nascido possui um perímetro cefálico reduzido, abaixo de 32cm e que pode provocar deformidades severas no complexo oral e craniofacial.

OBJETIVO: Analisar na literatura as alterações craniofaciais e orais da microcefalia, ressaltando a importância do cirurgião dentista no acompanhamento dos pacientes.

METODOLOGIA: Foi realizada busca na base de dados PubMed e SciELO (descritores: "Microcefalia" , "Zika Vírus" e "Anormalidades Craniofaciais"). Foram incluídos 16 artigos publicados em português e inglês, onde, após avaliação, foram selecionados 8.

RESULTADOS: Na microcefalia congênita causada pela infecção por Zika vírus, ocorre a craniossinostose, impedindo o crescimento normal do crânio e do cérebro. Então são observadas deformidades faciais e distúrbios das funções de fonação, mastigação e deglutição, resultante do nível do comprometimento neural e também de problemas estruturais, como: dimorfismo facial, apinhamento de dentes anteriores e macroglossia, palato atrésico e/ou profundo e má oclusão.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Mesmo com o crescimento do número de casos de microcefalia associado ao Zika vírus, ainda há poucas informações em relação à variação das deformidades orofaciais de pacientes com microcefalia na literatura científica, o que pode gerar insegurança ao cirurgião dentista no fornecimento de assistência para esses pacientes e seus cuidadores."

**Autor principal:** Paula Candice Alves de Assis Pereira

**Co-autores:** Renata Asfor Rocha Carvalho Martins

Thyciana Rodrigues Ribeiro

Cristiane Sá Roriz Fonteles

**Orientador:** Pedro Henrique Moreira Lima

**Título do Trabalho:** ASPECTOS CRANIOFACIAIS DA SÍNDROME DE SOTOS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES: UMA REVISÃO DA LITERATURA.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A síndrome de Sotos consiste em uma anomalia genética rara com microdeleções e mutação no gene NSD1, sendo as mutações responsáveis por 90% dos casos. Caracteriza-se principalmente por um crescimento ósseo excessivo, frequente nos primeiros anos de vida, causando má formação facial e comprometimentos motores.

OBJETIVO: Explanar por meio de uma revisão de literatura sobre os aspectos craniofaciais da síndrome de Sotos em crianças e adolescentes, considerando a relevância destes para um correto diagnóstico clínico.

METODOLOGIA: Dessa forma, utilizando como fonte as bases de dados PUBMED e SCIELO, com o descritor "sotos syndrome", no idioma Inglês e Espanhol e considerando os últimos 5 anos. Foi encontrado um total de 37 artigos, dos quais foram selecionados 13. Sendo usado como método de exclusão aqueles que abordavam revisão de literatura e relatos de casos clínicos.

REVISÃO DA LITERATURA: Pacientes com síndrome de Sotos, de ambos os sexos apresentam uma face muito típica, dentre as alterações destacam-se acromegalias, crescimento da circunferência craniana, macrocefalia, face longa, protuberância frontal, mandíbula proeminente, orelhas grandes e distanciamento da fenda palpebral. Adicionalmente, são citadas hipotonia, hipogonadismo, algumas malformações cardíacas, renais ou cerebrais. Aparentemente indivíduos com Sotos podem apresentar ainda algum grau de comprometimento na linguagem expressiva em comparação com a receptiva, e deficiência intelectual podendo expressar sintomas comportamentais do transtorno do espectro autista.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Portanto, a síndrome de Sotos apresenta manifestações orofaciais significantes, sendo de extrema importância a correta identificação pelo cirurgião-dentista a fim de proporcionar o correto tratamento odontológico dos pacientes portadores da síndrome."

**Autor principal:** Mairla Pinheiro Nunes

**Co-autores:** Izildo Ferreira Freire da Cunha

Ana Luiza Ferreira Martins

Francisca Nara Pereira Martins

**Orientador:** Lorena Walesca Macedo Rodrigues

**Título do Trabalho:** O EMPREGO DO OBTURADOR PALATINO COMO FERRAMENTA DE AUXÍLIO ALIMENTAR DE PACIENTES FISSURADOS

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A fissura labiopalatina é um dos defeitos orofaciais mais comuns e consiste na não fusão de estruturas embrionárias das quais se originam o lábio e o palato. Dessa forma, dependendo do tamanho da fissura, por exemplo, as técnicas convencionais de alimentação podem não fornecer uma nutrição adequada para o paciente fissurados. Com base nisso, os obturadores palatinos facilitam a alimentação desses pacientes ao prevenirem a regurgitação e a asfixia, além de permitirem o crescimento regular das estruturas de sua face.

**OBJETIVOS:** Este trabalho objetiva revisar a literatura a respeito da eficiência do uso de obturadores palatinos no auxílio à alimentação de pacientes fissurados.

**METODOLOGIA:** Esta revisão de literatura foi realizada através de pesquisas na base de dados PubMed, nos últimos cinco anos, utilizando os descritores: ""fenda palatina"", ""obturadores palatinos"" e ""alimentação"", em inglês e combinados entre si. Foram obtidos 7 artigos, selecionando-se apenas 3, após leitura dos títulos e resumos, excluindo-se artigos de revisão da literatura e ensaios clínicos randomizados.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Observou-se que a alimentação é uma preocupação imediata devido ao atraso no crescimento de crianças nascidas com fissuras e da necessidade de manter a criança com um peso saudável a ponto de torná-la capacitada a passar por uma grande cirurgia. Assim, o uso de obturadores palatinos apresenta-se viável, principalmente quando fabricados a base de etileno acetato de vinila (EVA), pois, assim, evitam injúrias aos tecidos moles.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A fabricação de obturadores de EVA não apresenta custo adicional se comparada aos métodos tradicionais e por isso deve ser considerada uma alternativa aos obturadores acrílicos."

**Autor principal:** Daniel Victor Bamberg Oppelt

**Co-autores:** Amanda Felisberto Lima

Anne Elouyze da Silva Feitosa Rodrigues

Mayara Soares Cardoso Sales

**Orientador:** Raul Anderson Domingues Alves da Silva

**Título do Trabalho:** ATENÇÃO ODONTOLÓGICA PARA O PACIENTE PORTADOR DA DOENÇA DE ALZHEIMER: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O aumento da prevalência da Doença de Alzheimer (DA) entre a população mundial traz grandes desafios. No campo da odontologia, o manejo desses pacientes se torna dificultoso, à medida em que ocorrem perdas na autonomia, na cognição, e no seu funcionamento fisiológico. Assim, estudos têm sido feitos para relatar técnicas e orientações a fim de facilitar o processo de atuação do cirurgião-dentista (CD) sobre esses pacientes.

OBJETIVO: Esse trabalho tem como objetivo descrever a atenção odontológica prestada para pacientes portadores da doença de Alzheimer.

METODOLOGIA: Para a sua realização, foram utilizados os descritores "Oral Care" e "Alzheimer Disease" dentro das bases de dados PubMed e BVS, considerados os artigos em língua inglesa e portuguesa publicados nos últimos dez anos. Foram achados 199 estudos e escolhidos 09 para compor essa revisão.

REVISÃO DE LITERATURA: Constatou-se que a orientação, o treinamento dos cuidadores pelo CD e uma boa relação entre este e o paciente são mecanismos fundamentais para a manutenção da saúde bucal de indivíduos portadores de DA. Além disso, anestésias e sedativos são importantes no manejo de alguns casos, assim como a incorporação de novas tecnologias, como o sistema CAD/ CAM. Destacou-se também a importância do trabalho preventivo nos estágios iniciais da doença, principalmente na limpeza bucal.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: São descritos na literatura alguns meios satisfatórios com o objetivo de melhorar a atenção odontológica para pacientes portadores da DA. Há, porém, aspectos que ainda precisam de mais estudos, como os relacionados aos hábitos de higiene oral e aos meios de comunicação com esses indivíduos, por exemplo."

**Autor principal:** Maria Jamille Forte Brandão

**Co-autores:** Grisielle Mary de Sá Cavalcante

Thyciana Rodrigues Ribeiro

Cristiane Sá Roriz Fonteles

**Orientador:** Bianca Palhano Toscano Leite

**Título do Trabalho:** IMPORTÂNCIA DA ABORDAGEM PRECOCE NO TRATAMENTO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES PORTADORES DE DISPLASIA ECTODÉRMICA: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A ida precoce ao dentista do paciente com displasia ectodérmica é primordial para restabelecer as funções estéticas, mastigatórias, fonéticas e psicológicas desses pacientes, reintegrando-os ao convívio social e ao desenvolvimento psicossocial.

OBJETIVO: Avaliar as características orofaciais e sistêmicas de pacientes portadores de Displasia Ectodérmica, através de revisão de literatura

METODOLOGIA: Foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed e Scielo utilizando os descritores "Ectodermal dysplasia" and "Oral manifestations" and "Pediatric dentistry", sendo encontrados 42 artigos, no entanto selecionados 12 casos clínicos publicados entre os anos 2012 à 2019. Foram incluídos artigos da língua inglesa, espanhola e portuguesa, e excluídos artigos que não se enquadraram no tema.

REVISÃO DE LITERATURA: A Displasia Ectodérmica é uma doença rara de origem congênita, caracterizada pelo comprometimento de estruturas derivadas do ectoderma. Pacientes portadores de displasia ectodérmica apresentam anormalidades cranianas, e ausência ou pouco pelo no corpo, como cílios e sobrancelhas. As manifestações orais frequentes são oligodontia, anodontia, atraso na erupção e anomalias morfológicas e estruturais dentárias, além de hipoplasia de esmalte e deficiência no desenvolvimento do processo alveolar, que tende a reduzir a dimensão vertical. Esses pacientes apresentam também deficiências e má formação anatômica dentária devido à perda precoce, além de diastemas severos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: O tratamento da síndrome é multidisciplinar envolvendo além de profissionais da área médica, especialidades odontológicas como Ortodontia, Prótese e Dentística. Visitas regulares ao dentista são necessárias para intervenções como uso de próteses ou implantes dentários com intuito de preservar a função e a estética."

**Autor principal:** Marcela Maria Fontes Borges

**Co-autores:** Deborah Franklin Souza Rodrigues

Thales Sales Angelim Viana

Juliana Ximenes Damasceno

**Orientador:** Anya Pimentel Gomes Fernandes Vieira Meyer

**Título do Trabalho:** MANIFESTAÇÕES ORAIS DA EPIDERMÓLISE BOLHOSA E SUA CONDUÇÃO NA CLÍNICA ODONTOLÓGICA: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A Epidermólise bolhosa (EB) representa um grupo de doenças heterogenias muco cutâneo hereditário. Esta doença se caracteriza pela fragilidade da pele e mucosas a traumas mínimos. Estes induzem a formação de bolhas seguido de cicatrização por tecido de granulação. Existem diversas classificações dos tipos de EB, os que mais acometem o sistema estomatognático são distrófico dominante (DDEB) e distrófico recessivo (RDEB). Sendo caracterizados por lesões cutâneas e bolhas intraorais. A EB não apresenta cura, apenas tratamentos que minimizam as sintomatologias.

**OBJETIVO:** Realizar uma revisão de literatura sobre as manifestações orais da EB e sua repercussão na odontologia.

**METODOLOGIA:** Foi utilizada a biblioteca virtual Pubmed para busca de artigos, nos últimos 10 anos na língua inglesa, fazendo uso das palavras chaves "epidermolysis Bullosa" e "Oral Manifestations", foram achados 37 artigos, destes, 8 artigos foram selecionados de acordo com o escopo do estudo.

**RESULTADOS:** Os autores relataram diversas manifestações orais, como a microstomia e a anquiloglossia, além disso, os pacientes com EB são mais suceptíveis a gengivite e formação de cárie. Traumas na cavidade oral podem ocorrer durante a alimentação, escovação dentária e exame intraoral. É essencial cuidados com tecidos moles durante os atendimentos odontológicos, assim como a utilização de lubrificantes a base de água, evitar o uso de sugadores, introdução de anestésicos profunda e lentamente, instrução de higiene oral e realização de polimento nas restaurações.

**CINSIDERAÇÕES FINAIS:** São necessárias consultas odontológicas de rotina, enfatizando a prevenção e tratamentos adequados. É importante a participação de profissionais que estejam preparados para executar assistência e até mesmo agir no processo de diagnóstico de pacientes portadores de EB. "

**Autor principal:** Isabelle Montenegro Alves Marinho

**Co-autores:** Marcela Maria Fontes Borges

Thales Salles Angelim Viana

Juliana Ximenes Damasceno

**Orientador:** Anya Pimentel Gomes Fernandes Vieira Meyer

**Título do Trabalho:** SÍNDROME DE EHLERS DANLOS E SUAS ALTERAÇÕES NAS ESTRUTURAS ORAIS: UMA REVISÃO DA LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A Síndrome de Ehlers-Danlos (SDE) compreende um grupo de doenças hereditárias, com amplo espectro fenotípico e genotípico, caracterizadas pela fragilidade da pele, ligamentos, vasos sanguíneos e órgãos internos. Compreende até 18 tipos associados a 20 genes diferentes. Quase 90% dos indivíduos com SDE apresentam mutações no gene COL1A1 ou COL1A2. A frequência desta síndrome é estimada em 1/5000 ou 1/10.000 pessoas. Decorre de diferentes defeitos genéticos na via de biosíntese do colágeno, resultando em alterações na síntese e estrutura do tecido conjuntivo. Estruturas orais e mandibulares, que incluem tecido mole oral, dentição, dor facial e da cabeça, e o funcionamento da ATM, são variavelmente afetadas nos vários tipos de SDE.

**OBJETIVO:** Revisar a literatura acerca da relação entre a SDE e as alterações nas estruturas orais.

**METODOLOGIA:** Para isso, foi realizada uma busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores: Ehlers-Danlos Syndrome e Dentistry. 14 artigos foram utilizados.

**RESULTADOS:** Observou-se as seguintes características físicas: dismorfismo craniofacial típico, contraturas congênitas de polegares e dedos, pé equinovaro, cifoescoliose, hipotonia muscular, hipersensibilidade da pele fina, facilidade de desenvolvimento de equimoses, cicatrizes atróficas, acrogéria, hipermobilidade das articulações e problemas oculares. Em relação as estruturas orais, a doença periodontal severa foi o principal achado, seguido do aumento risco de cárie, disfunções temporomandibulares, diminuição suscetibilidade aos anestésicos locais, má oclusão severa, prognatismo mandibular, maxila subdesenvolvida e dentinogênese imperfeita, além da erupção dentária alterada.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** É de fundamental relevância que o dentista conheça estas alterações e utilize protocolos preventivos e curativos adequados. "

**Autor principal:** Rebeca Duarte Furtado

**Co-autores:** Davi Andrade Mendes

Ingrid Vieira de Araújo

Letícia Barbosa Gonçalves

**Orientador:** Regina Gláucia Lucena Aguiar Ferreira

**Título do Trabalho:** CONSEQUÊNCIAS DA OBESIDADE SOBRE A SAÚDE BUCAL: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O sobrepeso, segundo a Organização Mundial da Saúde, é considerado o índice de massa corporal variando de 25 a 29,9 kg/m<sup>2</sup>. Já na obesidade, esse índice é maior que 30 kg/m<sup>2</sup>, sendo considerada uma doença crônica, que se caracteriza pelo acúmulo excessivo de gordura corporal. Observa-se, dentre outras ocorrências, alterações orais no paciente obeso.

OBJETIVO: O presente estudo tem como objetivo revisar a literatura acerca das manifestações bucais clínicas em pacientes com obesidade.

METODOLOGIA: Por meio de buscas nas bases de dados Pubmed e Lilacs, combinando os descritores "obesity" and "oral health", foram encontrados 142 artigos. Após aplicados os critérios de inclusão, foram selecionadas, 8 artigos, publicados entre 2009 a 2019, em inglês e português, e excluídos os artigos duplicados, os que fugiam do tema e as revisões de literatura.

REVISÃO DE LITERATURA: Os estudos revelam que existem uma série de manifestações orais relacionadas à obesidade, como alterações na salivação, no periodonto, na função mastigatória e no desgaste dentário. Alguns estudos traçaram um comparativo em relação às diferenças orais em pacientes que haviam realizado a cirurgia bariátrica e os que não haviam passado por esse procedimento. Tais modificações na cavidade oral podem acarretar consequências significativas para a qualidade de vida do indivíduo. Além disso, foi visto o papel do Cirurgião-Dentista (CD) no atendimento e na orientação aos pacientes sobre a importância do controle dessas desordens.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Assim, a obesidade pode levar a quadros orais específicos, como a hipossalivação, que facilita o aparecimento e o desenvolvimento da cárie e halitose. Além disso, o desgaste dentário, sobretudo, em pacientes que realizaram a cirurgia bariátrica. Nesse grupo, ainda há uma alta incidência de doença periodontal."

**Autor principal:** Ana Lalessa Pereira de Oliveira

**Co-autores:** Cristiane Sá Roriz Fonteles

Pedro Henrique Moreira Lima

Renata Asfor Rocha Carvalho Martins

**Orientador:** Francisco César Monteiro Chaves Filho

**Título do Trabalho:** TÍTULO: ALTERAÇÕES SISTÊMICAS E OROFACIAIS DA SÍNDROME DE PRADER-WILLI: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A síndrome de Prader-Willi (SPW) é uma condição genética que afeta múltiplos sistemas orgânicos, estando fortemente associada a obesidade humana, além de apresentar achados importantes para a atenção odontológica.

OBJETIVO: Nesse sentido, objetivou-se realizar uma revisão de literatura acerca da Síndrome de Prader-Willi, evidenciando suas manifestações sistêmicas e implicações na saúde bucal desses pacientes.

METODOLOGIA: Para tanto, foi realizada uma pesquisa na base de dados Pubmed no idioma inglês, referente aos últimos 05 anos, utilizando os descritores "Prader-Willi Syndrome" e "Hyperphagia". Foram encontrados um total de 146 artigos, sendo selecionados 09 a partir da leitura de títulos e resumos.

REVISÃO DE LITERATURA: Os artigos mostraram que alterações sistêmicas na SPW incluem múltiplas anormalidades endócrinas, hiperfagia, características dismórficas, baixa estatura, problemas ortopédicos, retardo mental, alterações comportamentais e psiquiátricas, entre outras. Dentre os achados orofaciais podemos destacar hipotonia muscular, microsomia oral, dificuldade na fala, doença periodontal, saliva espessa e forte tendência a erosões dentárias e cárie devido à dieta rica em carboidratos. O manejo odontológico desses pacientes deve visar ações preventivas que minimizem os danos a estrutura dental e promovam a manutenção da higiene oral. Diante as diversas manifestações sistêmicas, a assistência multiprofissional no atendimento aliada ao apoio domiciliar do nascimento à vida adulta torna se essencial para o controle da saúde do indivíduo.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Dessa forma, faz-se importante o adequado manejo odontológico do paciente a fim de se minimizar os impactos dos fatores sistêmicos na saúde oral e melhorar a qualidade de vida desses pacientes e de suas famílias."

**Autor principal:** Layana Lima de Oliveira

**Co-autores:** Lucas Machado da Silva

Rairam Fernandes de Aguiar

**Orientador:** Virgínia Claudia Carneiro Girao

**Título do Trabalho:** Alterações Genéticas e suas Repercussões Embrionárias para o Desenvolvimento de Fissuras Labiopalatinas

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: As fissuras de lábio e palato são más formações congênitas de origens embrionárias. Evidências encontradas nos resultados de pesquisas realizadas no mundo todo confirmam o padrão multifatorial da etiologia das fissuras labiopalatinas. A investigação dos fatores genéticos envolvidos com a formação da face tem sido alvo de trabalhos realizados por inúmeros cientistas. Por meio da confirmação da participação de alguns genes na formação de fissuras orofaciais seria possível o estabelecimento de conhecimentos sedimentados e específicos acerca da formação do lábio e palato no ramo da embriologia oral.

OBJETIVO: Saber as mutações dos genes que comandam a formação de algumas regiões faciais na fase embrionária e que acometem em uma deformação na região oral.

METODOLOGIA: Para este resumo foi realizado buscas no "Scielo" e "Periodicos", dentre o período de 2014 à 2019, utilizando as palavras chaves: "fissura palatina", "fissura labiopalatina", "embriologia oral", "gene IRF6". Dessa forma, contemplando os idiomas inglês e português, foram obtidos 7 artigos e destes foram escolhidos 4 para compor a revisão. Como critério de exclusão, foram eliminados aqueles artigos que não contemplava o tema proposto.

RESULTADOS: De acordo com a literatura, observa-se mais de 500 síndromes que causam as fissuras labiopalatinas. Estudos demonstraram que o gene IRF6 é fortemente expresso nas prateleiras palatinas antes e durante a formação do palato secundário.

CONSIDERAÇÃO FINAL: Uma boa avaliação clínica e a utilização de ferramentas apropriadas podem facilitar em uma possível previsão de fissuras na prole, depende da etiologia da doença. Os estudos mostraram que sugere -se a triagem do gene IRF6 nos casos de fissurados com histórico familiar."

**Autor principal:** Ana Carolina Souza Martins

**Co-autores:** Letícia Barbosa Gonçalves

Caio Levy Veras Rodrigues

Lívia Marinho Veras

**Orientador:** Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

**Título do Trabalho:** O USO DE PROBIÓTICOS NO TRATAMENTO DAS DOENÇAS PERIODONTAIS

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: As doenças periodontais são doenças inflamatórias que afetam o periodonto, causadas principalmente pelo acúmulo de bactérias que destroem as estruturas de suporte do dente. Seu tratamento geralmente está associado ao controle do biofilme e ao uso de antimicrobianos. Algumas alternativas têm sido apresentadas e discutidas, como a utilização dos probióticos, definidos como microrganismos vivos cuja ingestão traz benefícios a saúde.

**OBJETIVO:** Por meio de uma revisão de literatura, objetiva-se discutir acerca da eficácia terapêutica do uso de probióticos no tratamento das doenças periodontais.

**METODOLOGIA:** Realizou-se uma pesquisa na base de dados PubMed e Medline, buscando-se artigos em inglês e português, dos últimos 5 anos, com os seguintes descritores: "probiotics", "periodontal disease", "lactobacillus" e "inflammation". Excluindo-se os artigos repetidos e as revisões de literatura, restaram 16 artigos, dos quais 11 eram relevantes para o tema.

**REVISÃO DA LITERATURA:** Parâmetros clínicos periodontais como índice de placa (IP), índice de sangramento gengival (ISG), profundidade de bolsa à sondagem (PBS) e sangramento à sondagem (SS) foram utilizados como métodos avaliativos nos estudos selecionados. Em alguns estudos os probióticos foram benéficos, já em outros não houve diferenças significativas entre os grupos que justificassem o seu uso. Os *Lactobacillus reuteri* e *rhamnosus* foram os mais citados entre todos os estudos incluídos.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Apesar dos resultados favoráveis, ainda não existem evidências suficientes para apoiar o uso estrito e eficaz dos probióticos no tratamento das doenças periodontais. Todavia, sua utilização não ocasionou efeitos adversos, mostrando-se assim como uma boa opção de terapia adjuvante e/ou preventiva, embora haja a necessidade de mais estudos acerca do tema."

**Autor principal:** Ana Luiza Ferreira Martins

**Co-autores:** Mariana Sobreira Bezerra

Mairla Pinheiro Nunes

José Alexandre Sousa Neto

**Orientador:** Talita Arrais Daniel Mendes

**Título do Trabalho:** A EFICÁCIA DOS PROBIÓTICOS PARA O TRATAMENTO DA DOENÇA PERIODONTAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Os probióticos (PB) são microrganismos vivos capazes de oferecer saúde ao hospedeiro. Eles possuem a capacidade de suprimir patógenos e modular a resposta imunoinflamatória, por isso os PB passaram a ser cogitados durante o tratamento periodontal.

OBJETIVO: O objetivo dessa revisão foi avaliar a eficácia dos PB no tratamento das doenças periodontais.

METODOLOGIA : Foi realizada um busca nas bases de dados PubMed e BVS, utilizando os descritores "periodontitis" e "probiotics" associados entre si pelo operador booleano AND. Um total de 71 artigos foram encontrados, sendo 29 desses em duplicata. Foram selecionados 13 estudos mediante os critérios de inclusão: artigos dos últimos 5 anos, da língua inglesa, relevantes ao tema e estudos realizados em humanos. Foram excluídos estudos que não se adequavam ao tema, revisões de literatura e casos clínicos. Desses artigos selecionados, 2 eram estudos in vitro e 11 eram ensaios clínicos.

REVISÃO DE LITERATURA: Os estudos utilizaram diferentes espécies probióticas, levando em consideração os 2 principais mecanismo de ação: um relacionado à colonização bacteriana e outro relacionado à modulação da resposta do hospedeiro. O *Lactobacillus reuteri* foi o mais utilizado pelos autores e demonstrou melhora significativa dos parâmetros clínicos, como o índice de placa e o sangramento à sondagem. Além disso, a forma de administração dos PB varia muito, dando destaque ao uso de pastilhas e comprimidos. Vale salientar, que um dos estudos avaliou a ação dos PB diretamente nas células epiteliais gengivais, por serem a primeira linha de defesa do ambiente gengival.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Sendo assim, o uso de probióticos durante o tratamento periodontal é uma alternativa eficaz, por isso tem sido muito utilizado e pesquisado nos últimos anos."

**Autor principal:** Antônio Vinícius Furtado Ponte Aguiar

**Co-autores:** Francisco Alleson do Carmo

Julia Luiza Azevedo Barbosa

Luccas Silvano Paiva

**Orientador:** Ricardo Souza Martins

**Título do Trabalho:** O USO DA AZITROMICINA NO TRATAMENTO DA PERIODONTITE: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

**Resumo:**

"Introdução: O tratamento da Periodontite pode ser realizado através de planejamento direcionado à cada condição, sendo feito o tratamento convencional de raspagem e alisamento radicular (RAR). Porém, apesar da realização da terapia RAR, notou-se em estudos que em alguns sítios a destruição do tecido periodontal persistia. Assim, para agir como adjuvante do tratamento RAR, alguns antibióticos podem ser utilizados como uma terapia auxiliar, sendo a Azitromicina (AZM) uma das alternativas de uso.

Objetivos: Objetivou-se realizar uma revisão de literatura avaliando o efeito da Azitromicina em tratamentos adjuvantes à RAR da Periodontite.

Metodologia: As bases de dados utilizadas foram: PubMed, Lilacs e Web of Science, combinando os descritores "" Periodontitis "", ""Azithromycin "" AND "" Drug Therapy "" . Cem artigos foram encontrados, dos quais 10 foram selecionados com base na leitura dos resumos e artigos na íntegra, sendo excluídas revisões de literatura, metanálises e artigos que abrangiam mais de um antibiótico.

Revisão de literatura: Foi visto que o uso da Azitromicina como auxiliar ao tratamento com RAR da Periodontite foi benéfico. Os estudos sugeriram resultados positivos tanto realizando o RAR, bem como aplicando essa técnica adicionando a Azitromicina. Observou-se que nos pacientes que receberam o antibiótico, houve uma melhoria nos níveis de sondagem periodontal, bem como uma maior redução na profundidade da bolsa periodontal. Notou-se que esse antibiótico exibiu um baixo índice de efeitos colaterais nos participantes das pesquisas.

Considerações Finais: A literatura aponta que existem evidências para apoiar o uso da Azitromicina no tratamento de doenças periodontais, mas, necessita-se de mais estudos que acompanhem por mais tempo os efeitos nos pacientes, visando um melhor embasamento dos resultados encontrados."

**Autor principal:** Lowhanna Kellen Arruda De Vasconcelos Saraiva

**Co-autores:** Francisca Nara Pereira Martins

**Orientador:** Ana Cristina de Mello Fiallos

**Título do Trabalho:** Novas estratégias de combate à estomatite protética: uma revisão de literatura

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Leveduras do gênero *Candida* fazem parte da microbiota nativa do corpo humano. A *Candida albicans* é a mais patogênica e associada frequente à candidíase oral a qual acomete principalmente idosos portadores de próteses dentárias removíveis (PDRs) sendo nestes casos conhecida como Estomatite Protética (EP). OBJETIVO: Trazer uma síntese geral da EP associada à candidíase oral expondo os esforços mais recentes sobre terapia local e combate à adesão de *Candida albicans* ao material protético, a saber, na resina acrílica. METODOLOGIA: As bases de dados utilizadas foram: National Institutes of Health (PubMed) e Scientific Electronic Library Online (SciELO). Foram definidos como critérios de inclusão: artigos dos últimos 5 anos e os descritores "oral candidiasis", "analysis", "diagnosis", "drug therapy", "therapy" e "acrylic resin" resultando em um total de 251 trabalhos, dos quais 10 foram selecionados. REVISÃO: Estudo apontou que pacientes idosos que são usuários de próteses removíveis são 6.9 vezes mais propensos a desenvolver lesões nas mucosas por fungos (EP), do que aqueles que não fazem uso de aparelhos protéticos. Nesse contexto, muitas pesquisas estão direcionadas ao combate da formação de biofilmes do gênero *Candida* na cavidade bucal e na superfície protética. Pode-se dividir a natureza desses trabalhos entre aqueles que buscam utilizar produtos naturais (fitoterápicos), drogas sintéticas, terapia fotodinâmica ou probióticos como inibidores fúngicos locais (mucosas/prótese), em especial da *Candida albicans*, e aqueles que investigam a viabilidade de alterar a estrutura físico-química do material protético. CONCLUSÃO: Ainda são necessários mais estudos clínicos para assegurar o uso das diferentes estratégias.

Palavras-chave: candidíase oral, estomatite protética, adesão, biofilme."

**Autor principal:** Maisa Queiroz Monteiro da Silva

**Co-autores:** Juliana Marinho Ramos de Oliveira

Bruno Ricarte Rogério Teixeira

Vanessa de Lima Nepomuceno

**Orientador:** Ana Cristina de Mello Fiallos

**Título do Trabalho:** IMPORTANCIA DA REALIBITAÇÃO ORAL PROVISÓRIA UTILIZANDO PROTESE PARCIAL REMOVIVEL DO TIPO OVERLAY: REVISÃO DE LITERATURA.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O restabelecimento das relações intermaxilares, fonética e função mastigatória, são alguns dos objetivos a serem alcançados na reabilitação oral. Uma grande ferramenta para atingi-los, quando é impossível a reconstrução imediata com próteses definitivas, é a utilização de um tipo de prótese parcial removível chamada overlay, utilizada como fase intermediária de reabilitações orais extensas.

**OBJETIVO:** Destacar a importância da utilização de uma prótese parcial removível overlay em pacientes com grandes perdas oclusais, afim de restabelecer uma correta relação intermaxilar e função mastigatória.

**METODOLOGIA:** Foi realizado um levantamento de artigos científicos, tendo como base de dados "BVS" e "PUBMED", utilizando os descritores " Prótese removível", "overlay", "reabilitação oral provisória" e seus correspondentes em inglês, publicados nos últimos 15 anos, onde foi encontrado um total de 41 artigos e selecionados 7 para a elaboração desse estudo, tendo como critério de inclusão a sua relevância bibliográfica.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Em casos onde se verifica a diminuição da Dimensão Vertical de Oclusão e desordem do sistema estomatognático, estudos sugerem a reabilitação oral provisória com PPRs do tipo Overlay considerando vantagens como, restauração estética e funcional, tempo operacional reduzido, economia financeira e eficiência no restabelecimento das relações maxilo-mandibulares. As desvantagens correspondem à complexidade da técnica laboratorial, dificuldade fonética e possíveis cáries e problemas periodontais.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A rapidez e eficácia da overlay num processo reabilitador, fazem desse tipo de prótese um aliado de grande valia, sendo de grande importância sua utilização no início do tratamento reabilitador, visando adaptação do paciente a uma nova condição oclusal."

**Autor principal:** Larissa de Souza Henrique

**Co-autores:** Iana Sá de Oliveira

Rômulo Rocha Regis

Benedita Kilvia de Lima

**Orientador:** Karina Matthes de Freitas Pontes

**Título do Trabalho:** A TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA NA DESINFECÇÃO DE SUPERFÍCIES PROTÉTICAS EM RESINA ACRÍLICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: As próteses dentárias reabilitam grande parte da população desdentada. Desse modo, a literatura mostra que em relação ao seu método de higienização, 57,1% dos indivíduos fazem apenas uso de escovação, 8,6% associam escovação com produtos de imersão, e 11,5% não fazem uso de nenhum método. Assim, a terapia fotodinâmica (TFDa) é considerada um protocolo promissor de desinfecção, apresentando poucos efeitos colaterais quando comparada a protocolos convencionais.

Objetivo: Diante disso, o objetivo do trabalho é, através de uma revisão de literatura, avaliar o efeito da aplicação da TFDa em superfícies acrílicas como alternativa de desinfecção de dispositivos protéticos.

Metodologia: Foi realizada uma busca na base de dados PubMed e foram encontrados 24 artigos na língua inglesa, utilizando os descritores "Photochemotherapy", "Polymethyl Methacrylate" e "Biofilms", sendo selecionados 14 artigos publicados entre os anos de 2012 à 2019. Foram escolhidos para análise artigos de ensaios clínicos controlados e randomizados, e excluídos artigos de revisão de literatura.

Revisão de literatura: O polimetilmetacrilato é um material de escolha para a produção de próteses dentárias, porém suas propriedades superficiais facilitam a proliferação bacteriana e fúngica, sendo comum a presença de *Enterococcus* e *Candida albicans*. Logo, a TFDa pode promover a morte celular microbiana quando o fotossensibilizador, como o azul de metileno, absorve a energia da fonte de luz, que pode ser o LED, considerando o seu baixo custo e a sua luz monocromática, e transfere energia ao oxigênio, levando a produção de espécies de oxigênio altamente reativas.

Considerações finais: Assim, embora ainda não exista um protocolo padrão, a TFDa se apresenta como uma ótima possibilidade terapêutica não invasiva para uma efetiva desinfecção de próteses. "

**Autor principal:** barbara de fatima barboza de freitas

**Co-autores:** Diego martins de paula

Tainah oliveira rifane

**Orientador:** Diego martins de paula

**Título do Trabalho:** ACURACIA DA MOLDAGEM CONVENCIONAL X ESCANEAMENTO INTRAORAL NA CONFECÇÃO DE COROAS: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A moldagem é uma etapa fundamental em um tratamento reabilitador protético. Materiais e técnicas de impressão convencionais são aplicados com sucesso para fabricar restaurações fixas. Recentemente, caminhos digitais foram desenvolvidos, e com isso novas possibilidades e alternativas de moldagem se tornaram disponíveis.

OBJETIVO: O presente trabalho tem como objetivo realizar, por meio de uma revisão de literatura, uma discussão sobre a comparação entre a eficácia de materiais de moldagem convencionais e técnicas de varreduras intraorais na confecção de coroas.

METODOLOGIA: Realizou-se uma busca eletrônica dos últimos dez anos no banco de dados PubMed utilizando em combinação as palavras chaves: "scanning intraoral", "conventional impression" e "crown". Foram incluídos no trabalho os estudos "in vitro" e estudos clínicos e excluídos os que não tinham uma metodologia bem descrita ou incompleta.

REVISÃO DE LITERATURA: Segundo os achados, as coroas fabricadas por escaneamento intraoral mostram uma adaptação marginal e interna estatisticamente significativa antes da cimentação em comparação com a impressão convencional. Ademais, o uso de escaners intraorais apresentou um menor tempo clínico do que a técnica convencional, e a percepção do paciente era a favor do escaneamento intraoral.

RESULTADOS: Quatorze artigos foram encontrados, dos quais sete foram selecionados após a leitura crítica de títulos e resumos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Todos os artigos mostraram que ambos os protocolos de impressão obtiveram sucesso. Entretanto as técnicas digitais se mostram mais eficazes em relação ao tempo e forneceram intervalos internos menores."

**Autor principal:** LIA DE VASCONCELOS ROCHA

**Co-autores:** Joyce Ohana de Lima Martins

José Vitor Mota Lemos

Iury da Silva Ximenes

**Orientador:** Carlos Eduardo de Albuquerque Gomes

**Título do Trabalho:** O CUIDADO À PACIENTES COM NECESSIDADE DE REABILITAÇÃO PROTÉTICA DE DEFORMIDADES AURICULARES – REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: As deformidades maxilofaciais podem ocorrer por causa congênita ou adquirida. Resultam em problemas estéticos, funcionais e psicológicos, sendo sua reabilitação um grande desafio.

OBJETIVO: O objetivo do trabalho é revisar as indicações, planejamento e conduta clínica para o cuidado do paciente com deformidades na região auricular.

METODOLOGIA: A estratégia de busca utilizou as bases de dados Pubmed e BIREME, nos últimos 15 anos, na língua inglesa e portuguesa. As palavras-chave utilizadas foram: maxillofacial surgery, auricular prosthesis e maxillofacial prosthesis implantation.

REVISÃO DE LITERATURA: Dentre as causas para a deformidade auricular temos a de origem congênita ou devido a traumas físicos e neoplasias. A perda ou falta da orelha externa requer reabilitação cirúrgica e/ou protética. Em caso de limitações cirúrgicas, a reabilitação protética é o tratamento de primeira escolha. Os avanços tecnológicos atuais complementam as técnicas tradicionais manuais de confecção das próteses pelo protesista bucomaxilofacial, tornando o processo mais fácil, rápido e com padrões confiáveis que reproduzem a forma, textura e orientação para uma reprodução quase perfeita da orelha externa. Um dos materiais protéticos mais indicados são os silicões para prótese facial, devido à sua biocompatibilidade, flexibilidade, peso leve e aparência realista após as devidas caracterizações. A ancoragem protética cirúrgica é a preferida, onde a fixação por implantes e retentores magnéticos tornou-se a alternativa mais viável por sua facilidade de manuseio, eficiência de fixação e higienização.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Logo, a participação do paciente, familiares e da equipe médica e odontológica no planejamento reabilitador, bem como a escolha da técnica correta são necessários para um resultado final satisfatório."

**Autor principal:** Rafael Vidal de Oliveira

**Co-autores:** Lucio Mitsuo Kurita

Fábio Wildson Gurgel Costa

Laís Sousa Santos

**Orientador:** Alynne Vieira de Menezes

**Título do Trabalho:** TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE-CÔNICO NA ANÁLISE DA CALCIFICAÇÃO DA ARTÉRIA CARÓTIDA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O Acidente Vascular Cerebral (AVC) é uma das principais causas de óbito no Brasil, sendo muitas vezes originado da calcificação da artéria carótida (AC). A Tomografia Computadorizada de Feixe-Cônico (TCFC) proporciona a visualização das estruturas da face sem sobreposição ou ampliação, favorecendo sua correta localização anatômica e relação com estruturas adjacentes, tendo sido útil no estudo dessas calcificações vasculares.

**OBJETIVO:** O presente trabalho tem como objetivo avaliar a importância da TCFC no diagnóstico e análise da calcificação da AC.

**METODOLOGIA:** Foi realizado uma busca na base de dados PubMed por meio das palavras-chave "cbct" e "carotid artery", sendo incluídos artigos publicados entre os anos de 2014 e 2019 que utilizavam a TCFC para o estudo da calcificação da AC, sendo excluídos trabalhos que utilizavam ressonância magnética e ultrassonografia. Foram encontrados 20 trabalhos, sendo incluídos 7 na presente revisão.

**REVISÃO DE LITERATURA:** A TCFC mostrou-se eficaz na confirmação de que pacientes com calcificação na AC interna apresentaram maior chance de possuir a AC externa também comprometida. Além disso, demonstrou-se como um importante achado imagiológico incidental de referência de calcificações da AC interna em exames de rotina, permitindo intervenção médica precoce antes de maiores complicações, como o AVC. Contudo, em casos complexos de aneurismas relacionados à calcificação, angiografia foi solicitada para estudos mais detalhados.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Portanto, pode-se concluir que a TCFC pode ser utilizada na análise de calcificações da AC, pois, com sua alta qualidade de imagem e reconstrução 3D, auxilia no estudo da extensão das calcificações e no planejamento cirúrgico, permitindo a visualização de estruturas nobres da região de cabeça e pescoço sem sobreposições."

**Autor principal:** Wellington Junior Menezes Rodrigues

**Co-autores:** Letícia Cardoso de Vasconcelos Rocha

Romulo Rocha Regis

Ana Karine Macedo Teixeira

**Orientador:** Raul Anderson Domingues Alves da Silva

**Título do Trabalho:** ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DOMICILIAR PARA IDOSOS NO BRASIL: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"Introdução: O envelhecimento populacional no Brasil tem ocorrido de forma acelerada, tornando-se um desafio para os serviços públicos de saúde. A assistência domiciliar ao idoso apresenta-se como uma recente modalidade de cuidado. Nesse contexto, a odontologia domiciliar direcionada ao idoso, visa a promoção da saúde bucal além de orientar familiares e cuidadores.

Objetivo: Realizar uma revisão de literatura, afim de relatar os principais aspectos relacionados ao atendimento odontológico domiciliar para idosos no Brasil.

Metodologia: Foram realizadas buscas em duas bases de dados "SciELO" e "LILACS", utilizando os descritores "elderly", "oral health", "home care" e "geriatric dentistry" com suas combinações e correspondentes em português. Dos 81 artigos encontrados, 6 foram selecionados para leitura completa e discussão. Incluiu-se na pesquisa artigos nacionais e que foram publicados no período de 2009 a 2019.

Revisão de Literatura: O Estatuto do Idoso direciona a atenção domiciliar a aquele com limitações ou deficiências que incapacitam o atendimento especializado. Diante das projeções populacionais do Brasil, evidencia-se a existência necessária de cirurgiões-dentistas capacitados em atuar junto a uma equipe multidisciplinar, afim de prestar atendimento adequado ao idoso. Esse tipo de atendimento promove um maior conforto e segurança ao idoso e a família, além de quebrar o paradigma do cirurgião-dentista que sempre atuou em consultório e agora se diferencia ao ter que se adaptar ao contexto do paciente.

Considerações finais: Há uma grande necessidade da atividade domiciliar odontológica no Brasil voltada ao idoso, e ela deve ser realizada de maneira capacitada por cirurgiões-dentistas, afim de contribuir na humanização da atenção à saúde bucal e qualidade de vida desses idosos. "

**Autor principal:** Mateus Andrade da Rocha Farias

**Co-autores:** Vitória Pimentel Mascarenhas

Thaís Lucas Gonçalves da Silva

Ana Karine Macedo Teixeira

**Orientador:** Raul Anderson Domingues Alves da Silva

**Título do Trabalho:** Acesso da população idosa aos serviços de saúde bucal: uma revisão de literatura

**Resumo:**

"Introdução: Historicamente, a população idosa é um dos grupos populacionais menos priorizados por modelos de assistência à saúde. No campo da saúde bucal, o acesso da população idosa foi negligenciado durante anos, fazendo com que suas necessidades de tratamento sejam maximizadas, levando a necessidade da realização de exodontias prematuras e alta demanda por próteses dentárias, sendo estas as principais razões da procura de dentista.

Objetivo: Este trabalho tem como objetivo descrever as questões relacionadas à acessibilidade de pessoas idosas aos serviços de saúde bucal.

Metodologia: Foram realizadas buscas nas bases de dados Scielo e LILACS, sendo utilizados os descritores combinados acesso aos serviços de saúde, saúde bucal e idoso, nos últimos 10 anos, sendo encontrados 40 artigos e selecionados 11 artigos a partir de uma análise criteriosa de títulos e resumos.

Discussão: O acesso dos idosos aos serviços de saúde bucal são influenciados por diversos fatores, como pela percepção da necessidade de procurar um serviço odontológico e pela importância atribuída pelo idoso à saúde bucal, além de fatores socioeconômicos e de mobilidade. Verificou-se que a maioria dos idosos não buscavam um dentista há mais de 3 anos, constatou-se também que indivíduos que residiam em moradias que não eram próprias, que realizavam com menor frequência a higienização oral e que possuíam próteses totais apresentavam maior chance de terem utilizado serviços de saúde bucal há um maior tempo. A presença de um dentista foi identificada como um fator de proteção nas análises, demonstrando a importância de sua presença nas visitas domiciliares, visto que muitos idosos possuem problemas de mobilidade.

Conclusão: É de suma importância o aprimoramento de mecanismos institucionais para ampliar o acesso dessa população aos serviços de saúde bucal."

**Autor principal:** Júlia Luiza Azevedo Barbosa

**Co-autores:** Mário Vinícius Marques Paiva

Antônio Vinícius Furtado Ponte Aguiar

**Orientador:** Raul Anderson Domingues Alves da Silva

**Título do Trabalho:** SAÚDE BUCAL DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Com o aumento do envelhecimento populacional, a procura por Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPI's) para o cuidado integral dos idosos se tornou mais frequente, principalmente pela falta de cuidadores familiares. Sabendo que na senilidade as condições de saúde bucal são fisiologicamente alteradas, torna-se importante a avaliação das mesmas e da atenção à saúde bucal prestada a desse público.

**OBJETIVO:** Realizar uma revisão de literatura afim de descrever as condições de saúde bucal de idosos residentes em ILPI's.

**METODOLOGIA:** Foram realizadas buscas nas bases de dados BVS, SciELO e LiLACS com os descritores "Saúde do idoso institucionalizado", "Serviços de saúde para idosos", e "Assistência odontológica" e foram utilizados como critério de exclusão publicações datadas antes do ano de 2009. Sendo assim, foram selecionadas 11 publicações de 131 após uso do critério de exclusão e leitura do resumo e texto integral.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Após a leitura das publicações observou-se a prevalência de elevado índice CPO-D, edentulismo, doenças periodontais e necessidade de reabilitação oral nessa população, sendo mais agravante em residentes de ILPI's que possuem uma higiene oral pior quando comparados aos não institucionalizados, assim como a percepção de saúde bucal. Além dos problemas citados, parte dos idosos que fazem uso de medicamentos sistêmicos possuem alterações no meio oral, como xerostomia e halitose. Ainda assim, os problemas de saúde bucal quando relacionados com uma má higiene oral podem ter impacto na saúde sistêmica do idoso.

**CONCLUSÃO:** Diante do exposto é percebido que existe uma alta prevalência de problemas de saúde bucal, assim como uma grande carência de atenção da saúde bucal nas ILPI's, sendo necessária a formulação de políticas afim de melhorar essas condições nesses locais."

**Autor principal:** Caio Levy Veras Rodrigues

**Co-autores:** Juliana Ribeiro Leite

Ana Carolina Souza Martins

Luís Pedro Eufrasio Parente

**Orientador:** Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

**Título do Trabalho:** USO DA CANNABIS SATIVA E SUAS CONSEQUÊNCIAS SOBRE A SAÚDE ORAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: O uso da Cannabis sativa é uma realidade mundial. Entretanto, os efeitos orais secundários associados a esta são desconhecidos pela maioria da população usuária e não-usuária.

OBJETIVO: O objetivo do presente estudo é discutir por meio de uma revisão da literatura acerca do uso da maconha e suas consequências na saúde oral.

METODOLOGIA: Para isso realizou-se uma revisão da literatura, por meio de busca na base de dados PubMed, selecionando artigos publicados nos últimos dez anos por meio dos descritores: "Cannabis" e "dentistry". Foram encontrados 86 artigos, após a exclusão das revisões de literatura e a leitura criteriosa de títulos e resumos, foram selecionados 8 artigos pertinentes a presente revisão.

REVISÃO DA LITERATURA: A exposição à maconha se dá por motivos recreativos ou medicinais. Contudo, as possíveis complicações são as mesmas nos dois casos. Entre as manifestações orais está o crescimento gengival, maior profundidade de sondagem e perda de inserção clínica. Observou-se, também, que os estudos realizados sobre tal temática são ineficazes na responsabilização da maconha pelo desenvolvimento da periodontite, porém, o uso pode intensificar uma periodontite pré-existente. Além disso, pôde-se perceber que a literatura existente acerca do assunto é reduzida, concentrando-se nos países onde há a legalização do uso, seja este medicinal ou recreativo. A exemplo disso, destaca-se os EUA (onde há uma legalização parcial), Canadá e Holanda.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: Constata-se, pois, que se faz necessário uma amplificação de estudos a respeito das consequências clínicas orais da exposição contínua à Cannabis sativa. Estudos esses essenciais para o cirurgião-dentista, que lida diretamente com essas manifestações e poderá, também, instruir a população."

**Autor principal:** Monike Martins de Lima

**Co-autores:** Luanda Ashley Menezes Estácio

**Orientador:** Ana Cristina de Mello Fiallos

**Título do Trabalho:** A ECO ODONTOLOGIA: O PAPEL DO CIRURGIÃO DENTISTA A RESPEITO DO IMPACTO DA PRÁTICA ODONTOLÓGICA NO MEIO AMBIENTE

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A prática odontológica gera resíduos de diferentes naturezas que necessitam de descarte adequado, assim como utiliza de recursos naturais para a sua viabilidade e ter conhecimento desse impacto ao meio ambiente se mostra cada vez mais necessário. A eco odontologia ou odontologia verde se apresenta como uma alternativa inovadora favorável ao meio ambiente, assim como a redução da utilização de recursos naturais.

**OBJETIVO:** Revisar a literatura acerca do papel dos cirurgiões-dentistas em relação aos aspectos técnicos, gerais e organizacionais que contribuem para uma prática odontológica de caráter sustentável.

**METODOLOGIA:** Pesquisou-se na base de dados Pubmed os descritores dental waste, medical waste e waste management, totalizando 54 artigos. Após delimitação do período nos últimos 10 anos, leitura de títulos e resumos foram selecionados 12 artigos com base na relevância científica e pertinência ao tema.

**REVISÃO DE LITERATURA:** A análise literária demonstrou um interesse crescente na aplicação do conceito de "eco odontologia", definindo e problematizando sua necessidade, adequando práticas clínicas por meio da redução da utilização de recursos (como água e energia elétrica) e descarte adequado de resíduos, assim como avaliando saberes e atividades alinhados com essa vertente afim de minimizar danos ao ecossistema. Verificou-se a preocupação de estudantes e instituições em fomentar esse pensamento crítico.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A maioria dos artigos mostra a popularização da ideia de eco odontologia entre os profissionais, aplicando ideias de redução da produção de resíduos e diminuição da quantidade de recursos utilizados durante a prática clínica. Dessa forma é possível evidenciar a procura por ações que diminuam os impactos da prática odontológica ao meio ambiente."

**Autor principal:** RACHEL BRAZUNA SOLIDONIO

**Co-autores:** NATALIA ALMEIDA MOTA

CAMILA CARVALHO CANDIDO RICARTE

**Orientador:** FRANCISCA JAMILA RICARTE ALEXANDRINO

**Título do Trabalho:** O IMPACTO DO ÍON FLUORETO NAS ÁGUAS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO NA REGIÃO DO NORDESTE: REVISÃO DE LITERATURA

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: Fluoretação das Águas de Abastecimento (FAAP) é uma forma de aplicação de flúor, visando uma boa qualidade nas águas de consumo e à prevenção da cárie dentária. Em concentrações ideais, o flúor auxilia no fortalecimento e resistência do dente. Entretanto, o teor inadequado desse componente é considerado tóxico, podendo resultar em danos à saúde humana. Nesse contexto, o heterocontrole tem uma função importante para o desenvolvimento adequado da concentração de fluoreto nas águas.

**OBJETIVO:** Revisar a literatura acerca da relevância do uso do flúor e suas consequências no abastecimento público e o seu controle na região do Nordeste.

**METODOLOGIA:** Realizou-se uma revisão de literatura nos bancos de dados Google Scholar e Scielo, utilizando os seguintes descritores: flúor, fluoretação, abastecimento público e Nordeste. Foram encontrados 35 artigos, do período compreendido entre 2010 a 2019, dos quais 6 foram selecionados com base no título/resumo, excluindo revisão de literatura e relatado de caso clínico.

**REVISÃO DE LITERATURA:** Nos artigos selecionados, grande parte das amostras apresentaram níveis de flúor acima do padrão correto, ocasionando problemas à saúde, como a fluorose e as fraturas dentárias. Contudo, os estudos também apresentaram, em menor quantidade, amostras com teor ideal de flúor, contribuindo para a saúde bucal por meio da preservação dos minerais do esmalte dos dentes, deixando-os mais resistente à ação de agentes nocivos.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Desse modo, o conhecimento acerca desse método de monitoramento dos níveis de flúor é essencial para a correta adição desse elemento na água de consumo humano, sendo capaz de promover a saúde bucal, evitando prejuízos. "

**Autor principal:** SILVANA MARIA COELHO DA SILVA

**Co-autores:** MATEUS ANDRADE DA ROCHA FARIAS

MARIA VITÓRIA DE MORAES OLIVEIRA

VITORIA MORAES MARQUES

**Orientador:** VANESSA GOMES DE MORAES

**Título do Trabalho:** A ACUPUNTURA COMO POSSIBILIDADE TERAPÊUTICA NA SÍNDROME DA ARDÊNCIA BUCAL.

**Resumo:**

"INTRODUÇÃO: A acupuntura é uma técnica que utiliza agulhas, laser, moxa e eletroestimulação, e tem como objetivo aplicá-las em pontos específicos dos meridianos do corpo, a fim de equilibrar a energia vital "Qi", contribuindo efetivamente para a cura de diversas enfermidades. Uma das aplicações é na terapêutica da Síndrome da Ardência Bucal (SAB). Essa síndrome é caracterizada pela sensação de ardência ou queimação na mucosa oral clinicamente normal.

**OBJETIVO:** Realizar uma revisão de literatura sobre a acupuntura como possibilidade no tratamento da Síndrome de Ardência Bucal.

**METODOLOGIA:** Para tal, foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed e LILACS, utilizando as palavras-chaves "Burning Mouth Syndrome" e "Acupuncture", sendo encontrados 15 artigos e selecionados 7, incluindo-se textos completos e excluindo revisões de literatura.

**REVISÃO DE LITERATURA:** A acupuntura é uma técnica terapêutica largamente utilizada na medicina tradicional chinesa há mais de cinco mil anos. Contudo, na odontologia esta prática vem sendo utilizada com sucesso somente há algumas décadas. Estudos recentes abordam a eficiência e a eficácia deste procedimento milenar no tratamento da SAB. A literatura acerca da acupuntura aponta para a redução dos sintomas desta síndrome, não demonstrando, entretanto, nenhuma relação entre o fluxo salivar e a intensidade da ardência bucal. Verificou-se ainda, que este tratamento influencia na microcirculação por via oral, o que resulta numa variação significativa do padrão vascular ao qual está associada uma redução significativa da sensação de ardência.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Desta forma, verifica-se que a utilização da acupuntura no tratamento de pacientes que apresentem a SAB, mostra-se como uma alternativa promissora, ainda que combinada com outros tratamentos farmacológicos e não farmacológicos.

"

## PRÊMIO RICARDO MARTINS

**Autor principal:** Larissa Carvalho Machado

**Co-autores:** Luiza Lassi de Araújo Lopes

José Vitor Mota Lemos

Joyce Ohana de Lima Martins

**Orientador:** Paulo Goberlânio de Barros Silva

**Título do Trabalho:** EFFECTS OF THE SODIUM ALENDRONATE TREATMENT ON INFLAMMATORY PARAMETERS IN DENTAL PULP OF RATS SUBMITTED TO ORTHODONTIC MOVEMENT

### Resumo:

"BACKGROUND: bisphosphonates have high affinity to the bone hydroxyapatite. Due to its potent anti-resorptive power, researches have been made in order to seek interference between those drugs use and the induced dental movement (IDM), not only at the alveolar bone level, but also in other dental tissues.

PURPOSE: to evaluate the effects of the sodium alendronate (ALD) therapy associated to IDM in the dental pulp of rats.

METHODS: thirty males wistar rats were randomly distributed into 3 groups: control group (treated with 0,1ml/kg of sterile saline solution), ALD1 (treated with 1mg/kg of ALD) and ALD6 (treated with 6mg/kg of ALD). The drug administration was made 7 days a week, and after 3 weeks, the animals were submitted to IDM on the left upper first molar and, after 14 days, they were euthanized. The jaws were resected for histological processing and dental pulp analysis of the upper first molars on the right side (control) and left side (IDM) by histomorphometry (vessel number, vessel-filled pulp area and average pulp vessel area analysis) and immunohistochemistry for cyclooxygenase 2 (COX-2) – 0-3 scores in odontoblasts and non-odontoblast pulp cells.

RESULTS: during the analysis of the dental pulp vascular parameters, it was seen that the IDM has increased the filled-vases dental pulp area and the dental pulp vessels average area, without differences in the total vessels number, with increased effects by ALD treatment ( $p < 0,05$ ). There was an increase in COX-2 immunoexpression in the animals treated with ALD that were submitted to IDM ( $p < 0,05$ ), but the treatment only with ALD didn't increased the COX-2 immunoexpression ( $p = 0,827$ ).

CONCLUSIONS: it is suggested that the ALD treatment increases the dental pulp vascular effects (vasodilation) on rats submitted to IDM partially associated to COX-2 immunoexpression."

**Autor principal:** MARIO LUCAS FACUNDO LOBATO

**Co-autores:** MARIA CLARA AYRES ESTELITA

SAMUEL CHILLAVERT DIAS PASCOAL

PEDRO HENRIQUE CHAVES ISAIAS

**Orientador:** RAUL ANDERSON DOMINGUES ALVES DA SILVA

**Título do Trabalho:** THE USE OF STEM CELLS IN PERIODONTAL LIGAMENT REGENERATION - LITERATURE REVIEW

**Resumo:**

"Introduction: Periodontal-associated pathologies are often associated with a process that destroys tooth support tissues. Nowadays, the regeneration of the dental support device remains a major challenge because it is a complex process, without which the conventional process cannot actually regenerate the tissue. However, research on the use of stem cells has been promising, as cells have a great capacity for regeneration.

Objective: The aim of the present study is to perform a literature review on the importance of stem cells and their therapeutic potential in periodontal ligament regeneration.

Methodology: For this, a search was performed in the Pubmed database, used as keywords "stem cell", "repair" and "periodontal ligament" and were found in 197 articles, being selected 5 studies in the last 5 years.

Results: According to studies about interaction between periodontal ligament stem cells and bone marrow-derived stem cells (MSCs), it was expressed high levels of genes and proteins related to both bone and extracellular matrix, which therefore generated a structure similar to periodontal tissue in vivo. Studies showed that MSCs are even involved in anti-inflammatory events that are activated by migration to inflamed tissues in response to various chemokines.

Conclusion: Given their importance in the regenerative and anti-inflammatory environment, it can be considered that these cells are extremely important in dentistry, especially in relation to their potential to induce differentiation. For a more effective and viable therapeutic application, more studies are needed."

**Autor principal:** Marcela Lima Gurgel

**Co-autores:** Davi de Sá Cavalcante

Lúcio Mitsuo Kurita

Adília Mirela Pereira Lima Cid

**Orientador:** Fábio Wildson Gurgel Costa

**Título do Trabalho:** SELLA TURCICA MORPHOLOGY IN SYSTEMIC DISORDERS: A LITERATURE REVIEW

**Resumo:**

"INTRODUCTION: The sella turcica is an important anatomical structure that can be visualized by lateral teleradiography, a radiographic examination requested in the dental routine to cephalometric evaluation of patients. Due to its location and relationship to the pituitary gland, its shape and size may be associated with different craniofacial pathologies and endocrinopathies.

OBJECTIVE: The aim of this study is to search for scientific evidence regarding the morphological variations of the sella turcica in patients with systemic disorders.

METHODOLOGY: A literature review was performed involving Pubmed, Medline and Scopus databases. The keywords were sella turcica, cephalometry, morphology and systemic disease. Inclusion and exclusion criteria were, respectively, articles in English; and articles published before the last decade.

RESULTS: It was possible to observe variations in the height, width, length and shape in the sella turcica of patients with several systemic alterations such as: Holoprosencephaly, Myelomeningocelo/spina bifida, Meckel-Gruber Syndrome, Anencephaly, Trisomy 21 and 18, Williams Syndrome, Turner Syndrome, Type 1 Diabetes Mellitus and others. The orthodontic cephalometric evaluation of sella turcica is crucial for assist in suspected systemic changes perhaps not yet diagnosed.

FINAL CONSIDERATIONS: Lateral cephalograms are mostly used to evaluate craniofacial anomalies, but it can also be a tool to provide beneficial knowledge concerning cranial structures, reflecting directly signs of a genetic, congenital, or systemic disorder. The knowledge about the relationship between sella turcica morphology and different systemic diseases are important to help in a precocious medical diagnosis. Therefore, scientific researches about this subject are still essential and necessary now a days."

**Autor principal:** Lais Tajra de Castello Branco

**Co-autores:** Icaro Girão Evangelista

Alan Vieira Costa de Sousa

Edson Luiz Cetira Filho

**Orientador:** Fabio Wildson Gurgel Costa

**Título do Trabalho:** EVALUATION OF THE EFFICACY OF LOW-LEVEL LASER THERAPY USES IN THIRD MOLARS SURGERY - LITERATURE REVIEW.

**Resumo:**

"Introduction: The removal of third molars is one of the most common procedure performed in dentistry and is closely associated with some clinical complications for patients, such as pain, edema and trismus. One of the ways of trying to reduce these complications is the use of Low-Level Laser therapy (LLLT), being used in various ways, such as before or after surgery, intraoral or extraoral.

Purpose: This paper aimed to review the literature to verify the efficacy of LLLT in the process of third molar extraction.

Methodology: For this, a literature review was performed in the PubMed database using the following descriptors: "Low-Level Light Therapy" and "Molar, Third". 37 articles were found and, after a critical reading of title and abstracts, 24 articles that objectively addressed the main topic of this work were selected, all clinical trials, with no date limits regarding publication, and in the English language.

Results: Studies have shown that in some situations, edema and trismus decreased in the postoperative period using immediate postoperative laser therapy. It is also important to highlight that some studies have suggested that there is no relationship to laser use and reduction of complications.

Final considerations: Thus, the use of LLLT indicates that it can be a tool of great value for the reduction of postoperative effects associated with third molar extractions. But more studies are needed to evaluate the effectiveness of laser therapy in the postoperative process globally."

**Autor principal:** ANA MARIA JUCÁ NOVAES RAMALHO

**Co-autores:** Gabriella Paiva Cidrão Silveira

Francisco César Chaves Monteiro Filho

Cristiane Sá Roriz Fonteles

**Orientador:** Pedro Henrique Moreira Lima

**Título do Trabalho:** Congenital abnormalities of the labial frenum associated with syndromes: a literature review.

**Resumo:**

"INTRODUCTION: Labial frenum is a small band or fold of mucosal membrane that attaches the lips and cheeks to the alveolar process and has the function of limiting their movements. Alterations of this anatomical structure may have functional, aesthetic and periodontal impacts. Some syndromes can cause congenital abnormalities in the labial frenum, that may be considered clinical signs of these malformations.

OBJECTIVE: This study aimed to perform a literature review of the syndromes that cause congenital abnormalities of the labial frenum, and describe the most commonly observed labial frenum phenotypes.

METHODOLOGY: In the present literature review, articles were researched in Pubmed, Scielo and BIREME databases with the following MeSh descriptors: "labial frenum" and "congenital abnormalities". Sixteen articles were identified within the last decade, out of which, 10 were selected by the following criteria: be available in English or Portuguese, and broach the association between labial frenum abnormalities and syndromes.

LITERATURE REVIEW: Six congenital conditions with labial frenum alterations were identified. In oro-facial-digital (OFD) syndrome types I and V, a hyperplastic labial frenum is a common intraoral finding. In addition, upper lip-tie and multiple small labial frenula are common findings observed in Ellis-van Creveld (EvC) syndrome. Short labial frenum is frequently observed in newborns affected by congenital Zika syndrome, and in Ehler-Danlos syndrome the absence of labial frenum is a useful diagnostic tool, due to its high sensitivity.

CONCLUSION: There is broad variability in labial frenum phenotypes of different syndromes. The knowledge of these syndromes and respective labial frenum variability may assist the dentist in the differential diagnoses of these malformations, allowing adequate approach to restore esthetic and function. "

# XVIII Jornada Odontológica Integrada dos Acadêmicos da UFC

## Patrocinadores

