

Jornada Acadêmica da  
**FACULDADE DE ODONTOLOGIA**  
**UFRJ**



**ANAIS ELETRÔNICOS DA  
XXX JORNADA ACADÊMICA  
DA FACULDADE DE  
ODONTOLOGIA DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO DE JANEIRO**

**2013**





Jornada Acadêmica da  
**FACULDADE DE ODONTOLOGIA**  
**UFRJ**



# **ANAIS ELETRÔNICOS DA 30<sup>a</sup> JORNADA ACADÊMICA DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (30<sup>a</sup> JAO-UFRJ)**

**1<sup>a</sup> Edição**

**Rio de Janeiro, 2023**

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**  
**(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)**

Jornada Acadêmica da Faculdade de Odontologia  
URFJ (30. : 2023 : Rio de Janeiro, RJ)  
Anais eletrônicos JAO UFRJ [livro eletrônico].  
-- 1. ed. -- Rio de Janeiro : Ed. dos Autores,  
2024.  
PDF

Vários autores.  
Vários colaboradores.  
Inclui bibliografia  
ISBN 978-65-00-96938-2

1. Odontologia - Congressos I. Título.

24-197938

CDD-617.6  
NLM-WU-100

**Índices para catálogo sistemático:**

1. Odontologia : Congressos 617.6  
Aline Grazielle Benitez - Bibliotecária - CRB-1/3129



## Sumário:

<b>APRESENTAÇÃO</b>	<b>5</b>
<b>COMISSÃO ORGANIZADORA</b>	<b>7</b>
<b>PROGRAMAÇÃO</b>	<b>8</b>
29/11/2023	7
30/11/2023	8
01/12/2023	9
<b>MODALIDADES &amp; ÁREAS TEMÁTICAS</b>	<b>11</b>
<b>RESUMO DOS PAINÉIS CIENTÍFICOS E TEMAS LIVRES APRESENTADOS NA 30ª JAO-UFRJ</b>	<b>12</b>
TEMAS LIVRES.	12
PAINÉIS DIGITAIS .	26



## APRESENTAÇÃO

O ano era 2020 e a Jornada Acadêmica da Faculdade de Odontologia da UFRJ estava pronta, todos os palestrantes tinham sido confirmados. No dia 16 de março, fomos assolados pela pandemia de COVID-19. Jornada cancelada. Ficamos isolados. Muitos morreram, experimentamos dor e angústia. Nesse tempo de isolamento foi realizada a JONLINE, uma Jornada totalmente on line, com cerca de 400 trabalhos publicados, organizada de forma hercúlea sob a batuta das professoras Patrícia Risso, Aline Posh e Márcia Grillo.

Após este longo período, em novembro de 2023, voltamos a compartilhar saberes presencialmente!!! Juntos, uma alegria! Por isso, apresentar a Trigésima Jornada Acadêmica da Faculdade de Odontologia é perceber que ela é cercada de simbolismos: A lembrança daquele período tão duro, em que perdemos entes amados; A alegria por estarmos vivos e juntos novamente, celebrando a vida, a força da ciência e do conhecimento; Também simboliza a continuidade de um evento que acontece há 30 anos, e foi organizado por muitos anos pelo ilustre prof Urubatan Medeiros, atualmente aposentado.

É um evento totalmente gratuito, realizado graças ao trabalho da comissão organizadora, do grupo PET Odontologia UFRJ(Programa de Educação Tutorial), dos discentes voluntários, com apoio de vários patrocinadores e da direção. Conta também com a generosidade de todos os docentes, da casa e de outras instituições, que, de forma voluntária vêm até a nossa Faculdade dividir conosco seu conhecimento, palestrando e avaliando trabalhos. Isso comprova que a união faz a força e que juntos somos muito potentes. Nada é possível sem essa união com um propósito comum: fazer acontecer uma Jornada, para todos!

Esta jornada ainda celebra os 90 anos da Faculdade de Odontologia da UFRJ, uma das mais conceituadas do país, graças, novamente, ao todo que a representa. Um evento que ressalta a importância do aprendizado contínuo e da educação pública, gratuita e de qualidade.

Se a Trigésima Jornada Acadêmica da Faculdade de Odontologia da UFRJ for expressa em números, foram 14 professores participando da comissão organizadora, 12 discentes do PET, 8 discentes de apoio, 5 palestras pré eventos, 188 trabalhos apresentados, 21 atividades oferecidas entre palestras, simpósios e hands on, 24 patrocinadores, 24 professores avaliadores, 39 professores da casa e convidados ministrando as palestras.

Se for traduzida em sentimentos, foi possível perceber: amor, porque toda a organização e dedicação são frutos do nosso amor à Odontologia e à docência. Também escolheria amizade e



generosidade, porque os professores que participaram são, em sua maioria, nossos amigos que, de forma generosa, vêm compartilhar seus saberes. Desta maneira, seja expressa em números ou em sentimentos, em dados concretos ou abstratos, essa Jornada foi, como sonhamos, especial, digna de celebrarmos os 90 anos da FO. Houve aprendizado, interação e inspiração. Estivemos juntos e nos apoiamos!!! Nosso agradecimento a todos!!!Muito muito obrigada!!! Até o ano que vem!

**Inger Teixeira de Campos Tuñas**

Presidente Docente da Comissão Organizadora



## COMISSÃO ORGANIZADORA

### DOCENTE

Profa. Dra. Aline Tany Posch  
Profa. Dra. Andrea de Castro Domingos Vieira  
Profa. Dra. Andreia Cristina Breda de Souza  
Prof. Dr. Bruno Augusto Benevenuto de Andrade  
Prof. Dra. Carina Maciel da Silva Boghossian  
Profa. Dra. Inger Teixeira de Campos Tuñas  
Prof. Dr. Jeter Bochnia Ribeiro  
Prof. Dra. Justine Monteiro Monnerat Tinoco  
Prof. Dr. Lincoln Issamu Nojima  
Profa. Dra. Luciana Pomarico Ribeiro  
Profa. Dr. Luciana Rougemont Squeff  
Profa. Dra. Lucianne Cople Maia  
Prof. Dr. Luiz Felipe Araujo  
Prof. Dra. Patrícia de Andrade Risso

### DISCENTE

Ana Clara do Val Santos  
Cynthia Cristina Dias dos Santos  
Fernanda de Araújo Verdant Pereira  
Graziele Aparecida Rimis Portela  
Iasmim Paula dos Santos  
Juliana Lima de Oliveira Amorim Cabral  
Livia Cristina Buriche Ferreira da Silva  
Mariana Vasconcellos Bazoli Rodrigues  
Nicole Serqueira da Silva  
Patrick Rodrigues Lima  
Paula de Sousa Rachid  
Susana Braga Santoro Santiago

### REPRESENTANTES DISCENTES

Beatriz Figueiredo Alves  
Carolina Pereira de Souza  
Gabriella de Castilho Batista  
Ismael Auler Domingues da Silva

Juliana Fernandes Conceição da Costa  
Marcela Lopes de Andrade  
Nahara Fernandes da Silva

### Expediente:

---

#### Designer da logo:

Giovanna Duarte Paschoal da Silva  
Giovanna Negreiros de Abreu

#### Revisão Editorial:

Inger Teixeira de Campos Tuñas  
Paula de Sousa Rachid



# PROGRAMAÇÃO

29/11/2023

---

- **Simpósio: Resolução de Casos Complexos**
  - Professor: Plínio Mendes Senna
  
- **Palestra: DTM e dor orofacial**
  - Professor: Francisco J. Pereira Júnior
  
- **Palestra: Abordagem diagnóstica e terapêuticas dos tumores odontogênicos**
  - Professoras: Kelly Tambasco, Mônica Israel e Simone de Queiroz
  
- **Palestra: RAPG - Como regenerar ossos após as extrações, sem enxertos, membranas e retalhos**
  - Professor: Guaracilei Vidigal
  
- **Simpósio: Síndrome da apnéia obstrutiva do sono**
  - Professores: Lincoln Nojima, Luciana Rougemont, Bruno Dias e Luciana Balester
  
- **Palestra: Fluxo digital em prótese dentária**
  - Professor: Ney Diegues Pacheco
  
- **Hands-On: Fotografia Odontológica**
  - Professor: Fábio Pinheiro Santos
  
- **Hands-On: Salvando Vidas**
  - Professora: Fátima Carneiro
  
- **Hands-On: Suturas**
  - Professores: Daniel Lemos, Oswaldo de Castro e Katherine Kendlein





- **Hands-On: Protocolo Clínico para clareamento dental caseiro**
  - Professora: Inger Tuñas
- **Exposição de painéis científicos digitais e apresentação de temas livres**

**30/11/2023**

---

- **Simpósio: Alinhadores Ortodônticos**
  - Professores: José Augusto Miguel e Arthur Cunha
- **Palestra: Abordagens cirúrgicas para o tratamento de recessões gengivais.**
  - Professor: Márcio Falabella
- **Palestra: O laser na bancada do odontopediatra**
  - Professora: Juliana Abdelnur
- **Palestra: SUS e os acadêmicos de Odontologia: por onde podemos caminhar...**
  - Professor: Paulo André Almeida Jr.
- **Palestra: Saúde pública e questões do SUS**
  - Professora: Hemanuely Albuquerque
- **Palestra: A violência contra a mulher e a atuação das DEAMS**
  - Professora: Del. Gabriela Von Beauvais
- **Palestra: Marketing digital e posicionamento de marca pessoal**
  - Professora: Marina Bernades
- **Simpósio: Harmonização Orofacial**
  - Professores: Sandra Albuquerque, Sandra Figueiredo, Matheus Costa, Ângelo Ferrari e Aline Raybolt



- **Hands-On: Imersão na prática de biópsia em estomatologia**
  - Professores: Michelle Agostini, Juliana Netto, Claudia Maria e Jefferson Tenório
  
- **Hands-On: Rugoscopia Palatina: método alternativo para identificação humana**
  - Professora: Andreia Breda
  
- **Hands-On: Resina Bulk-fill: tudo o que você precisa saber**
  - Professores: Tiago Rabello e Marianna Pires
  
- **Hands-On: Instrumentação mecanizada com Sistema WaveOne Gold**
  - Professora: Justine Tinoco
  
- **Exposição de painéis científicos digitais e apresentação de temas livres**

**01/12/2023**

---

- **Palestra: Atividade física e saúde mental: Muitas razões para ser ativo.**
  - Professora: Andrea Camaz Deslandes
  
- **Premiação dos trabalhos apresentados**
  - Foram premiados os três trabalhos com maior média apresentados nas categorias:
    - Graduação - Revisão de Literatura;
    - Graduação - Relato de Caso;
    - Graduação - Pesquisa e inovação;
    - Graduação - Extensão e;
    - Pós-Graduação.



## MODALIDADES & ÁREAS TEMÁTICAS

Os resumos foram separados de acordo com a modalidade (painéis digitais e temas livres) e organizados de acordo áreas temáticas pré-definidas, elencados em ordem alfabética. A partir desta disposição, o número de ordem da submissão do resumo foi usado como identificação de cada trabalho utilizada durante as apresentações

### **Modalidades**

Temas Livres (T)  
Painéis Digitais (P)

### **Áreas Temáticas**

Acervo Odontológico  
Acupuntura  
Biomateriais  
Cirurgia  
Clínica Odontológica  
Dentística  
DTM  
Endodontia  
Epigenética  
Estomatologia e Patologia Oral  
Farmacologia  
Implantodontia  
Materiais Dentários  
Odontologia do Sono  
Odontologia Hospitalar  
Odontologia Legal  
Odontologia para PNE  
Odontologia Social e Preventiva  
Odontopediatria  
Ortodontia  
Periodontia  
Prótese Dentária  
Radiologia Oral  
Tecnologia



# RESUMO DOS PAINÉIS CIENTÍFICOS E TEMAS LIVRES APRESENTADOS NA 30ª JAO-UFRJ

**ATENÇÃO:** Os conteúdos apresentados nos trabalhos, bem como a redação empregada para expressá-los, são de inteira responsabilidade de seus autores. O texto final de cada resumo está apresentado da mesma forma como foi submetido pelos autores à 30ª JAO-UFRJ.

## TEMAS LIVRES

### Área temática: CIRURGIA

#### T01 - Lipoaspiração facial: proposta de protocolo cirúrgico.

**Autores:** Breno Pereira Caetano, Letícia Drummond dos Santos, Maria Letícia Leite Cândido, Paulo Vitor Aramburú Vieira e Jônatas Caldeira Esteves.

A lipoaspiração facial é uma técnica que visa o restabelecimento de contornos estéticos da face pela remoção da gordura subcutânea. Vários artigos de relato de técnica e série de casos são descritos na literatura, apresentando grande variação nas técnicas cirúrgicas. Este trabalho tem como objetivo apresentar uma proposta de técnica de lipoaspiração baseada nas melhores práticas descritas na literatura e na experiência clínica dos autores. Foram realizadas buscas na base de dados Pubmed utilizando os termos "liposuction", "lipectomy" e "face", sendo 16 artigos selecionados para a revisão: 3 estudos clínicos, 6 revisões de literatura, 5 relatos de técnica e 2 séries de caso. Os artigos foram lidos na íntegra e as etapas técnicas com maior evidência científica foram adicionadas ao protocolo proposto neste trabalho. A técnica é executada por anestesia local tumescente. A gordura é curetada por cânulas nos compartimentos submental, nasolabial e jowls a partir de 3 pertuitos. No pós-operatório, o paciente segue em fisioterapia de mobilização tecidual e drenagem linfática até que se observe a acomodação final dos tecidos. Espera-se a melhora na definição do contorno mandibular, suavização do sulco nasolabial e tonificação da pele por contração cicatricial. O presente protocolo possibilita a redução localizada de gordura subcutânea de forma segura e previsível.

**Palavras-Chaves:** Estética; Face; Lipectomia; Cirurgia estética.



### **Área temática: DENTÍSTICA**

## **T02 - CARACTERÍSTICAS E INDICAÇÕES DE LAMINADOS CERÂMICOS E FACETAS DIRETAS EM RESINA COMPOSTA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores:** *Juliana Lima de Oliveira Amorim Cabral, Fernanda de Araujo Verdant Pereira e Inger Teixeira de Campos Tuñas.*

Reabilitações em dentes anteriores são comuns na prática clínica. Materiais estéticos diretos e indiretos podem ser empregados para realizá-las e o cirurgião-dentista (CD) precisa ter conhecimento sobre suas características e indicações. O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão da literatura sobre as características e indicações dos laminados cerâmicos e das facetas diretas em resinas compostas (RC) em dentes anteriores. Foi feita uma busca na plataforma PUBMED com os descritores “ceramics”, “composite resins” e “dental veneers” com o operador booleano “and”. Os critérios de inclusão foram artigos publicados nos últimos 5 anos, em inglês, completos, na temática proposta. A busca inicial resultou em 36 artigos e, após aplicados os critérios de inclusão, 11 foram selecionados. Verificou-se que a avaliação clínica criteriosa é essencial para indicar o tipo de restauração, pois a escolha do material irá determinar a complexidade do procedimento. As RCs apresentam como vantagens menor desgaste e número de consultas, contudo necessitam de polimentos periódicos. As cerâmicas têm excelente estabilidade de cor, polimento e resistência, mas possuem maior custo e demandam maior tempo para a confecção. Concluiu-se que os dois materiais apresentam excelentes resultados, sendo necessário que o CD conheça as peculiaridades de cada um para que possa indicá-los corretamente.

**Palavras-chaves:** *Laminados cerâmicos; Resinas compostas; Facetas anteriores.*

### **Área temática: ENDODONTIA**

## **T03 - ANÁLISE DA QUALIDADE DA OBTURAÇÃO ENDODÔNTICA REALIZADA EM DENTES ARTIFICIAIS E NATURAIS**

**Autores:** *Nicolle Raposo da Fonseca Maia, Fabiola Ormiga e Patrícia de Andrade Risso.*

O treinamento pré-clínico é fundamental em Endodontia. Objetivou-se avaliar a qualidade da obturação endodôntica (QOE) de dentes artificiais (DAs) e naturais (DNs) realizada por graduandos em disciplina laboratorial de Endodontia da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro. O estudo foi aprovado pelo Comitê de ética (parecer no. 5.961.173). Radiografias periapicais ortorradiais e proximais de obturações endodônticas realizadas em dentes unirradiculares artificiais padronizados (n=130) e naturais (n=130) foram



selecionadas. A QOE foi analisada através de score de 4 pontos, onde 1 (melhor), a obturação era bem compactada e com limite apical de obturação ideal (0-1mm) e o 4 (insatisfatório), a obturação era mal condensada ou com espaçamentos apicais e/ou limite apical de obturação  $\geq 2$ mm além do limite apical. A diferença entre os grupos foi analisada pelo Test T ( $p < 0,05$ ). No sentido ortorradiol, 63,8% ( $n=83$ ) dos DNs e 64,6% ( $n=84$ ) dos DAs foram classificados com score 1 e 10,8% ( $n=14$ ) dos DNs e 13,1% ( $n=17$ ) dos DAs como escore 4. Não houve diferença entre as médias dos grupos no sentido ortorradiol ( $p=0,8$ ) e no proximal ( $p=0,9$ ). Do exposto, pode-se concluir que a maioria da QOE pode ser considerada satisfatória, independente do uso de dentes artificiais ou naturais. Sugere-se que o treinamento laboratorial em DAs pode ser tão eficaz quanto em DAs.

**Palavras-chaves:** *Qualidade da obturação; Endodontia; Análise radiográfica.*

#### **T04- CONHECIMENTO DOS CIRURGIÕES DENTISTAS DA MARINHA SOBRE OS TRAUMATISMOS DENTOALVEOLARES NA DENTIÇÃO PERMANENTE.**

**Autores:** *Guilherme Basile Soares Cabral, Fabiana Dantas Turino, Lucas Alves Jural, Marcela Baraúna Magno e Patrícia de Andrade Risso.*

O diagnóstico e manejo correto do traumatismo dentoalveolar (TD) pode influenciar no seu prognóstico. Objetivou-se descrever o conhecimento dos cirurgiões dentistas (CD) militares da Marinha sobre TD em dentes permanentes e possíveis fatores relacionados. Os CDs responderam a um questionário virtual, com questões sobre características sociodemográficas (sexo, idade), especialidade (endodontia ou outras), experiência prévia com TD, e 12 questões específicas relacionadas ao manejo dos diferentes tipos de TD em dentes permanentes. O conhecimento foi determinado através da média de acertos sobre o manejo de TD (que poderia variar de 0 a 12). A diferença entre sexo, especialidade, experiência prévia com TD e conhecimento foram analisadas pelos testes de Mann-Whitney e Kruskal-Wallis ( $p < 0,05$ ). Os 176 militares ( $38,5 \pm 7,23$  anos) incluídos responderam corretamente, em média,  $6,93 \pm 2,21$  questões sobre o manejo do TD. A média de acertos entre CD do sexo masculino ( $6,93 \pm 2,12$ ) e feminino ( $6,92 \pm 2,25$ ) foi similar ( $p=0,927$ ). De forma isolada, ser endodontista ( $8,24 \pm 1,88$  acertos) e ter atendido uma maior quantidade de TD nos últimos 12 meses ( $7,96 \pm 1,70$  acertos) aumentou o conhecimento sobre TD ( $p=0,005$ ). Pode-se concluir que a experiência prévia no atendimento a pacientes com TD e ser especialista em endodontia influenciaram positivamente no conhecimento dos CDs da Marinha sobre TD.

**Palavras-chaves:** *Traumatismos dentoalveolares; Conhecimento; Dentistas.*





## Área temática: ESTOMATOLOGIA E PATOLOGIA ORAL

### T05 -CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS DE OROFARINGE: RELATO DE CASO

**Autores:** Rebeca Karla Lima dos Santos, Larissa Queiroz dos Reis, Ellen Caroline Silva Albuquerque, Cynthia Cristina Dias dos Santos, Juliana de Noronha Santos Netto, Aline Corrêa Abrahão e Michelle Agostini.

O carcinoma de células escamosas é a neoplasia maligna mais comum da orofaringe (CCEO), sendo os principais fatores de risco o tabaco, o álcool e a infecção pelo papiloma vírus humano (HPV) de alto risco. Paciente do sexo masculino, 54 anos de idade, não tabagista e etilista social, compareceu ao Serviço de Estomatologia da UFRJ apresentando queixa de “machucado no céu da boca” com evolução de 20 dias, o qual causava desconforto e disfagia. Ao exame físico extraoral, notou-se assimetria facial, com nódulo endurecido, fixo e indolor na região cervical esquerda. Ao exame intraoral, observou-se aumento de volume ulcerado e infiltrativo, com aproximadamente 6 cm, localizado palato mole do lado esquerdo, com extensão para a parede posterior da faringe e amígdala palatina esquerda. Diante da hipótese clínica de carcinoma de células escamosas de orofaringe, foi realizada biópsia incisional da lesão. A análise histopatológica evidenciou ilhas de células epiteliais neoplásicas invadindo o tecido conjuntivo subjacente, exibindo atipia, pleomorfismo celular e figuras de mitose atípicas. O diagnóstico final foi de carcinoma de células escamosas de orofaringe. O paciente foi encaminhado para o Serviço de Oncologia e encontra-se em tratamento quimioterápico. Através do relato do presente caso, destacamos a importância do cirurgião-dentista no diagnóstico do CCEO.

**Palavras-chave:** Carcinoma de células escamosas; Orofaringe; Diagnóstico.

### T06 - MANIFESTAÇÃO ORAL DA HISTIOCILOSE DE CÉLULAS DE LANGERHANS: RELATO DE CASO

**Autores:** Caio Vitor Dutra da Silva, Daniel da Silva Flores, Márcia Frias Pinto Marinho, Thayanne Oliveira de Freitas Gonçalves, Aline Corrêa Abrahão, Mário José Romãnach e Michelle Agostini.

A histiocitose de células de Langerhans (HCL) é uma doença caracterizada pela proliferação monoclonal de células dendríticas positivas para CD1a, podendo acometer diferentes órgãos, como ossos, pele, linfonodos, fígado, pulmões, baço e sistema nervoso central. Paciente do sexo feminino, 11 anos, foi encaminhada ao Serviço de Estomatologia da UFRJ para avaliação de lesões na gengiva há dois meses. A história médica revelou diabetes insipidus de origem central e formações expansivas na calota craniana frontal/temporal à direita, invadindo a órbita. No exame físico extra-oral observou-se ptose parcial e proptose do olho direito e no exame físico intra-oral



aumento de mobilidade e deslocamento dos dentes 16, 15, 25, 26 e 47. A gengiva palatina posterior apresentava-se eritematosa e ulcerada, bilateralmente. Na radiografia panorâmica observou-se lesões líticas em corpo e ramo de mandíbula do lado direito. Sob o diagnóstico clínico de HCL paciente foi submetida à biópsia incisional da gengiva palatina. O exame microscópico revelou a presença de histiócitos positivos para S-100 e CD1a em meio a infiltrado inflamatório crônico contendo eosinófilos, confirmando o diagnóstico de HCL. O tratamento com prednisona e vimblastina foi realizado pela equipe médica e a paciente está em acompanhamento com regressão das lesões. O cirurgião-dentista deve reconhecer as manifestações orais da HCL.

**Palavras-chave:** *Histiocitose de células de langerhans; Ossos gnáticos; Manifestação oral.*

### **T07 - QUEILITE GLANDULAR ACOMETENDO LÁBIO SUPERIOR: RELATO DE CASO.**

**Autores:** *Filipe Sodré Carelo, Juliana de Noronha Santos Netto, Jefferson da Rocha Tenório, Cláudia Maria Pereira, Aline Corrêa Abrahão, Mário José Romãach e Michelle Agostini.*

A queilite glandular (QG) é uma condição inflamatória incomum que afeta as glândulas salivares menores, com predileção pelo lábio inferior e etiologia incerta. Clinicamente são observados múltiplos nódulos submucosos com orifícios ductais dilatados e drenagem de secreção mucosa ou purulenta. Paciente do sexo masculino, 71 anos, procurou atendimento devido a ardência labial e lingual, com sialorreia há aproximadamente um ano. A história médica revelou hipertensão arterial sistêmica controlada, além de ser ex-tabagista. No exame físico extra-oral não foram observadas alterações e no exame físico intra-oral eram visíveis orifícios dilatados com secreção de material mucoso, translúcido e viscoso na mucosa labial superior. Na palpação da região foram detectados múltiplos nódulos submucosos irregulares e bem delimitados. Radiografias periapicais da região não revelaram alterações. Com a principal hipótese diagnóstica de QG foi realizada biópsia incisional. O exame histopatológico revelou sialodente crônica, dilatação ductal com conteúdo mucinoso e metaplasia oncócica, confirmando o diagnóstico. Procedimentos cirúrgicos adicionais para a remoção de todos os nódulos estão sendo planejados. Apesar de mais frequente no lábio inferior, a QG também pode ocorrer no lábio superior e o cirurgião-dentista deve considerar o seu diagnóstico em quadros clínicos sugestivos.

**Palavras-chave:** *Queilite glandular; Lábio superior; Diagnóstico.*





### **Área temática: HARMONIZAÇÃO OROFACIAL**

#### **T08 - A IMPLICAÇÃO CLÍNICA DO MOVIMENTO BIDIRECIONAL DO MÚSCULO FRONTAL NO EMPREGO DE NEUROMODULADORES: RELATO DE CASOS.**

**Autores:** *Giovanna Negreiros de Abreu, Daniela Luzimar Claudino, Thamires Norberto Baptista, Vanessa Gomes de Souza, Andressa Rayane da Silva Oliveira, Paula Olímpio da Silva e Ericles Otávio Santos.*

O tratamento das rugas da face tem sido amplamente realizado através do uso de neuromoduladores. Recentemente, foi descrita a linha de convergência (linha C) presente no músculo frontal, apresentando seu movimento bidirecional. Desta forma, precisamos repensar as estratégias de dose terapêutica no uso da toxina botulínica e o plano de aplicação, de acordo com a anatomia muscular da região. Duas voluntárias buscaram atendimento para tratar as rugas do frontal. No entanto, relataram insatisfação com os resultados obtidos em aplicações prévias de neuromoduladores na testa, e não queriam que a musculatura ficasse muito paralisada novamente. No atendimento, demarcamos a linha C e planejamos de acordo com a força de contração muscular dos pacientes, respeitando a ação levantadora do músculo. O complexo glabellar e orbicular dos olhos também foram paralisados. As duas pacientes ficaram satisfeitas, relatando maior conforto e naturalidade com os resultados obtidos no terço superior da face. A identificação da linha C é importante para obter resultados naturais com neuromoduladores. Doses menores e em plano subdérmico devem ser empregadas na porção inferior do frontal, responsável por levantar as sobrancelhas, diminuindo as chances de intercorrências como ptose de sobrancelha e pálpebra.

**Palavras-chave:** *Músculos faciais; Envelhecimento da Pele; Toxinas botulínicas Tipo A (administração e dose).*

### **Área temática: IMPLANTODONTIA**

#### **T09 - IMPLANTES CERÂMICOS COMO UMA ALTERNATIVA ESTÉTICA E EFICAZ PARA REABILITAÇÃO ORAL: REVISÃO DE LITERATURA.**

**Autores:** *Livia Cristina Buriche Ferreira da Silva, Juliana Ferreira Costa, Juliana Lima de Oliveira Amorim Cabral, Lucas Peres Salgado e Jeter Bochnia Ribeiro.*

Os implantes dentários (IDs) mais utilizados são feitos de titânio devido ao sucesso clínico a longo prazo. No entanto, seu uso pode ser esteticamente desagradável por apresentar coloração acinzentada em biotipos finos de mucosa peri-implantar ou recessão gengival. Os IDs cerâmicos surgiram como uma opção para satisfazer as demandas estéticas desse tratamento. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura narrativa a fim de fornecer uma visão geral



sobre o uso de IDs cerâmicos. Para isso, realizou-se uma busca na plataforma PubMed, utilizando os descritores em Mesh/TIAB “Ceramics”, “Dental Implants”, “Ceramic implants” e “Zirconia”, que resultou em 54 artigos publicados nos últimos 5 anos, onde 15 foram eleitos para o estudo. Os IDs cerâmicos demonstraram capacidade de osseointegração semelhante aos de titânio, com formação da lâmina dura na face coronal. A zircônia não induziu efeito tóxico e alcançou um menor risco de peri-implantite, com integração aos tecidos moles e menor adesão bacteriana na superfície do ID, além de um maior preenchimento papilar e menor frequência de sombreamento visível. Entretanto, ainda apresenta limitações de estudos quanto ao tratamento de superfície ideal a ser utilizado. Concluiu-se, portanto, que os implantes cerâmicos são uma valiosa opção de tratamento em área estética, com resultados comparáveis aos implantes de titânio.

**Palavras-chave:** *Implante dentário; Implante cerâmico; Zircônia; Implantologia.*

#### **Área temática: ODONTOLOGIA LEGAL**

### **T11- MARCAS DE MORDIDAS NA RESOLUÇÃO DE CRIMES NA ODONTOLOGIA LEGAL**

**Autores:** *Isa Lucas da Silva, Polyana Costa e Silva Canela, Iris Izadora Heliana Rodrigues, Rafael Martins Musquini Vargas, Karoline de Melo Pires, Thamires Silva Nogueira e Rafaela Amarante de Andrade Vieira.*

A identificação humana é um tema de extrema importância para a justiça, pois permite a resolução de crimes e a garantia da punição dos culpados. A análise das marcas de mordidas tem papel fundamental nisso, onde o profissional de odontologia legal deve avaliar e saber distinguir se as lesões foram causadas por humanos ou animais, na pele de pessoas vivas ou mortas ou sobre objetos inanimados. Quando são produzidas em pele, tornam-se mais difíceis de serem identificadas, uma vez que sofrem distorções causadas pela posição do corpo da vítima no momento do ato. Isto pode modificar a aparência da lesão, sendo a principal razão de contestação perante o tribunal. Cada marca de mordida é única e individual, por isso, é possível identificar quem as produziu. Para isto, é utilizado moldes dentários, fotografias e radiografias, além de exames de análise de DNA ou das impressões digitais, fortalecendo as evidências na resolução de um crime. Este estudo tem como objetivo demonstrar as técnicas apresentadas na literatura, dando foco para as mais utilizadas pelos odontologistas. Foram avaliados 8 artigos de 2015-2022, encontrados nas plataformas Pubmed e Google Acadêmico. Desse modo a identificação pelas marcas de mordidas e os arcos dentários, mesmo sendo usada de forma



complementar a outros métodos, fortalece as evidências contra criminosos e favorecendo a resolução de crimes.

**Palavras-chave:** *Marcas de mordida; Identificação; Odontologia legal.*

### **Área temática: ODONTOLOGIA SOCIAL E PREVENTIVA**

## **T12 - A ANESTESIA COMPUTADORIZADA É O NOVO FUTURO? UMA AVALIAÇÃO DA LITERATURA SOBRE SUAS INDICAÇÕES E EFICÁCIA NA REDUÇÃO DE DOR**

**Autores:** *Fernanda de Araujo Verdant Pereira, Juliana Lima de Oliveira Amorim Cabral e Inger Teixeira de Campos Tuñas.*

O medo e a ansiedade são os principais fatores afastadores do tratamento odontológico. Tais sentimentos são frequentemente associados com a anestesia e agulha. Com o avanço tecnológico, a anestesia manual foi aprimorada para uma administração de anestésico local controlada por computador (ALCC), com o intuito de reduzir os sentimentos negativos e proporcionar novas experiências com a anestesia. O objetivo do trabalho é realizar uma revisão de literatura sobre a anestesia computadorizada, analisando a indicação e a eficácia na redução de dor. Foi realizada uma busca na base de dados do PubMed com os seguintes termos: “pain perception”, “anesthesia, dental”, “computerized anesthesia” combinados. Os critérios de inclusão foram artigos publicados de 2018 a 2023, em inglês e/ou português e de acordo com a temática. A busca inicial resultou em 44 artigos e, após a aplicação dos critérios, 13 artigos foram selecionados. Verificou-se que o método ALCC proporciona um controle adequado do tempo e pressão da injeção do anestésico, o que minimiza a ocorrência de dor. As principais indicações foram para atendimentos pediátricos e exodontias. Concluiu-se que o grupo ALCC produziu melhores resultados na redução da dor durante a injeção e na eficácia anestésica. Novos estudos são sugeridos para que a aplicabilidade, protocolos e resultados sejam consolidados na literatura.

**Palavras-chave:** *Percepção da dor, Anestesia dentária; Anestesia computadorizada.*

## **T13 - FORMAÇÃO INTERPROFISSIONAL DE ALUNOS DE ODONTOLOGIA EM TERRITÓRIOS DA APS/SUS: VIVÊNCIAS DO PROJETO DE EXTENSÃO TERRITÓRIO COMUNIDADE E SAÚDE**

**Autores:** *Max Fernandes Melo, Rodrigo Coelho Verra, Débora Teixeira dos Santos, Tainah Bohana de Oliveira, Patrícia dos Santos Souza, Priscila Bomfim Galvão e Mirella Giongo Galvão*

O presente resumo trata-se do relato de experiência de extensionistas do Projeto de Extensão Território Comunidade e Saúde, integrado ao Programa de Extensão Formação Interprofissional



Saúde e Território (PROFAEX) da UFRJ. O projeto tem como premissa o trabalho colaborativo interprofissional entre acadêmicos de diferentes categorias profissionais na lógica dos processos e fluxos de trabalho da Atenção Primária (APS)/SUS. Nesse contexto, os extensionistas foram distribuídos em Clínicas da Família (CF) da cidade do Rio de Janeiro, onde vivenciaram, sob orientação de tutores (professores da UFRJ) e com apoio dos preceptores (trabalhadores das CFs), a dinâmica de trabalho das unidades e a rede intersetorial dos territórios. Os extensionistas vivenciaram os processos de trabalho da Estratégia de Saúde da Família (ESF): territorialização, visitas domiciliares, ações de promoção de saúde, acompanhamento de consultas e discussão de casos em equipe. Buscou-se contato com lideranças comunitárias, desafios e demandas de saúde de usuários e famílias, sempre com o apoio dos Agentes Comunitários. O projeto garantiu a aproximação precoce e permanência longitudinal de graduandos nos processos de trabalho na APS, além de promover de forma exitosa a sensibilização e fortalecimento de mudanças na percepção da lógica de cuidado em saúde, caminhando para uma perspectiva de integralidade do sujeito.

**Palavras-chave:** *Interprofissionalidade; Atenção Primária; Sistema Único de Saúde; Territorialidade; Estratégia Saúde da Família.*

#### **T14- PERCEPÇÃO DE ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA NA ATUAÇÃO COLABORATIVA INTERPROFISSIONAL NO PET GESTÃO E ASSISTÊNCIA (EDITAL 2022)**

**Autores:** *Rodrigo Coelho Verra, Max Fernandes Melo, Débora Teixeira dos Santos, Gabrielle Menezes dos Santos, Carolina de Souza Oliveira e Mirella Giongo Galvão.*

O resumo tem por objetivo apresentar o relato da experiência de estudantes de Odontologia no Projeto PET-Saúde Gestão e Assistência UFRJ/SMS/RJ/2022, cuja proposta teve por base a educação e o trabalho interprofissional. O projeto alinhou estudantes e docentes de cursos de Graduação em Saúde da UFRJ em 5 Grupos Tutoriais (GT). As ações foram desenvolvidas em Clínicas da Família do Rio de Janeiro (Eixo Assistência) e na SUBPAV e CAP 3.1 (Eixo Gestão). As equipes dos GTs objetivaram trabalhar a premissa interprofissional na dimensão social atuando em equipes colaborativas nos cenários de prática. Nas CFs foram desenvolvidas ações de promoção, prevenção, assistência a partir dos processos de trabalho da Atenção Primária. A partir do planejamento de cada GT, os estudantes de odontologia atuaram de forma integrada interprofissional no Projeto Saúde na Escola, em Visitas Domiciliares e ações voltadas aos usuários e famílias. Na Gestão, as equipes participaram da análise epidemiológica, planejamento



em saúde e produção de materiais informativos. Nas ações houveram trocas de saberes entre as categorias, permitindo de forma dialógica que os conteúdos fossem transversalizados. A experiência contribuiu para a formação de estudantes de odontologia e demais categorias para o trabalho em equipes colaborativas interprofissionais, com atuação intersetorial, dentro das Diretrizes Curriculares Nacionais.

**Palavras-chave:** *Saúde Bucal; Interprofissionalidade; Atenção primária; Sistema Único de Saúde.*

### **Área temática: ODONTOPEDIATRIA**

## **T15 - O IMPACTO DA DEFICIÊNCIA VISUAL DE PAIS E FILHOS NA CONDIÇÃO DE SAÚDE BUCAL: RELATO DE CASO**

**Autores:** *Fernanda de Araujo Verdant Pereira, Carolina Borio Dode e Patricia de Andrade Risso.*

A deficiência visual (DV) é considerada uma barreira para uma condição de saúde bucal (CSB) satisfatória. Objetivou-se relatar o impacto da DV e do contexto socioeconômico e familiar na CSB de uma criança com DV. A responsável pela criança assinou o termo de consentimento livre e esclarecido. A criança sexo feminino, 5 anos, com baixa visão e com pais cegos, foi atendida no consultório odontológico do Instituto Benjamin Constant, Rio de Janeiro. A mãe relatou que a família nunca havia levado a criança ao dentista, que nunca recebeu orientações em relação a cuidados com saúde bucal e que a higiene bucal da menina iniciou aos 3 anos era realizada de forma não supervisionada, uma vez ao dia utilizando dentifrício fluoretado. A mãe relatou ainda uma condição socioeconômica ruim e que não possuía uma rede de apoio para os cuidados com a criança. Ao exame clínico foi observado cedo score 10 e as lesões foram classificadas como severas e ativas e um dente apresentou comprometimento pulpar. Além do tratamento restaurador foi feito um planejamento de educação em saúde bucal familiar buscando desenvolver mecanismos para estimular a autonomia e o autocuidado em saúde, contribuindo para a melhoria da CSB familiar. Do exposto, conclui-se que para a adequada CSB é necessário fazer um planejamento individualizado e contextualizado considerando a condição na qual o paciente está inserido.

**Palavras-chave:** *Saúde bucal; Deficiência visual; Autonomia.*





## Área temática: ORTODONTIA

### T16 - PERCEPÇÃO ESTÉTICA DOS ATTACHMENTS ORTODÔNTICOS

**Autores:** Beatriz Portela Teixeira da Silva, Mariana Lago de Salles Brasil, Kelly Galisteu Luis, Amanda Cunha Regal de Castro, Eduardo Franzotti Sant'Anna e Luciana Rougemont Squeff.

A principal preocupação de pacientes que optam por alinhadores ortodônticos é o comprometimento da aparência durante o tratamento. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência dos attachments na estética do sorriso para populações de diferentes formações acadêmicas. Uma fotografia de sorriso aproximado de um indivíduo do sexo feminino em oclusão normal foi manipulada em software, simulando a colocação de attachments em 8 diferentes disposições. As imagens foram apresentadas em um questionário online para avaliação da estética dos sorrisos. Os 437 respondentes foram agrupados de acordo com a formação acadêmica: Ensino médio completo, Ensino superior completo, Dentistas, Ortodontistas, Cirurgiões Bucomaxilofaciais e Dentistas da área de Estética. A diferença entre grupos e médias de notas foi comparada com o teste de Mann-Whitney e Wilcoxon, com  $\alpha=0,05$ . Os resultados demonstraram que houve menor exigência estética em grupos com maior grau de especialização profissional ( $p\leq 0,05$ ). Quanto a sua aplicação na região anterior e distribuição assimétrica foram os aspectos de maior prejuízo estético ( $p\leq 0,05$ ). A quantidade de attachments apresentou menor influência. Conclui-se que há diferença de percepção do belo de acordo com a experiência profissional com estética do sorriso e que a distribuição, localização e quantidade de attachments influenciou no comprometimento estético.

**Palavras-chave:** Alinhadores estéticos; Attachments; Estética dentária; Tratamento ortodôntico.

### T17- MÉTODO PARA O CÁLCULO DO VOLUME CONDILAR

**Autores:** Fernanda Kally da Silva Costa Guedes, Ana Paula Tenório de Sá e Antonio Carlos de Oliveira Ruellas.

O objetivo do presente trabalho foi validar o método de corte do côndilo mandibular para mensurar o volume condilar de 30 pacientes jovens com ATM sem sinais radiográficos de alteração. Inicialmente a segmentação foi realizada utilizando o programa ITK-SNAP. Um operador calibrado identificou 4 pontos usados como referências para isolar o côndilo mandibular: incisura sigmóide direita e esquerda, processo coronóide direito e esquerdo. No 3D Slicer, os pontos foram unificados em um único plano, seguindo um padrão para o corte. O cálculo automático dos volumes condilares em  $\text{mm}^3$ , foi obtido no ITK-SNAP. Para o teste de reprodutibilidade intra-examinador, os resultados apontam que o valor do Coeficiente de



Correlação intraclasse (ICC) para o côndilo direito foi de 0.9977 com intervalo de confiança 0.9950-0.9990; para o côndilo esquerdo, o ICC foi de 0.9969 com intervalo de confiança 0.9932-0.9986. Já no teste de reprodutibilidade inter-examinadores, os resultados obtidos demonstram que o valor do Coeficiente de Correlação Intraclasse (ICC) para o côndilo direito foi de 0.9976 com intervalo de confiança 0.9948 - 0.9989; e para o côndilo esquerdo o ICC foi de 0.9930 com intervalo de confiança 0.9847 - 0.9968. Logo, é possível validar a eficácia do método proposto para medições do volume condilar.

**Palavras-chave:** *Articulação temporomandibular; Tomografia computadorizada de feixe-cônico; Côndilo mandibular; Volume do côndilo; Segmentação.*

### **Área temática: PERIODONTIA**

## **T18-TÉCNICA VISTA (VESTIBULAR INCISION SUBPERIOSTEAL TUNNEL ACCESS) NO TRATAMENTO DE MÚLTIPLAS RECESSÕES: UMA REVISÃO DA LITERATURA**

**Autores:** *Erika de Azevedo Bellone Cerqueira, Taísa Coelho Guimarães, Lelia Lima Araújo, Maria Cynésia Medeiros de Barros e Carina Maciel da Silva Boghossian.*

O tratamento de múltiplas recessões gengivais é um desafio na periodontia. A técnica VISTA (vestibular incision subperiosteal tunnel access) é realizada com incisão vertical para auxiliar a inserção do enxerto no túnel. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão da literatura sobre a técnica VISTA no tratamento de múltiplas recessões, determinando o volume de evidência científica produzido desde sua proposição, bem como a natureza desta literatura (relatos/séries de caso, ensaios clínicos, estudos transversais e/ou longitudinais). A busca foi realizada no Pubmed e na Scielo com a palavra-chave “vestibular incision subperiosteal tunnel access”, sem restrição de idioma e de desenho do estudo, publicados até setembro de 2023. Ferramentas de tradução foram utilizadas para publicações em idiomas diferentes de inglês ou português. Encontrou-se 35 artigos (8 relatos de caso, 10 séries de casos, 8 ensaios clínicos, 7 longitudinais e 2 revisões), que mostram que o tratamento com esta técnica, independentemente do tipo de enxerto, contribui para aumento da espessura gengival e recobrimento radicular. Porém, alguns fatores são determinantes para o sucesso, como experiência do operador e posicionamento dentário. A técnica VISTA parece ser promissora, mas as evidências são escassas. Assim, ensaios clínicos randomizados bem delineados são necessários para comprovar seu desempenho.

**Palavras-chave:** *Vestibular incision subperiosteal tunnel access.*



## Área temática: PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS EM GERAL

### T19 - NEUROPATIAS RELACIONADAS À PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS

**Autores:** *Beatriz Fernandes de Azevedo Pinheiro, Patrícia Cristina Matos Robbs e Carmelo Sansone.*

A dor neuropática (DN) é definida como “dor iniciada ou causada por lesão primária ou disfunção ou perturbação transitória no sistema nervoso periférico ou central”. A lesão aos nervos associada a procedimentos odontológicos podem ocorrer durante técnicas anestésicas, preparações para osteotomia, instalações de implantes dentários, tratamentos endodônticos, extrações dentárias e procedimentos estéticos de tecidos moles bucais. Segundo a Associação Internacional para o Estudo da Dor, as alterações neurossensoriais podem ser classificadas como: parestesia, disestesia, alodínia, déficits sensorial ou hiperestesia. O objetivo deste estudo foi fazer um levantamento bibliográfico das injúrias provocadas por procedimentos odontológicos aos nervos periféricos, elucidando as complicações para os pacientes. A questão: “Quais procedimentos odontológicos poderiam causar danos aos nervos periféricos, sintomatologia dolorosa e o tratamento?” foi utilizada para incluir artigos nesta revisão de literatura. Constatou-se que as dores crônicas podem levar o paciente a incapacidade física e mental, afetando sua qualidade de vida. Assim, o conhecimento da origem de sintomatologias dolorosas e persistentes após procedimentos odontológicos devem ser investigadas e o profissional deve ser capaz de fazer a intervenção precoce para diminuir o dano e orientar o paciente quanto a resolução do problema.

**Palavras-chave:** *Dor neuropática; Dor orofacial; Procedimentos odontológicos; Injúrias; Tratamento; Diagnóstico.*

## Área temática: PRÓTESE DENTÁRIA

### T20- UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS POLIMÉRICOS COMO INFRAESTRUTURA DE PRÓTESES FIXAS SOBRE IMPLANTE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Autores:** *Maria Beatriz Maimer Martins, Ana Paula Lima Vieira, Andreza Couto Alves Monteiro dos Santos, Beatriz dos Santos Alves e Osmar de Agostinho Neto.*

Os compósitos reforçados com fibra de vidro têm se destacado nas reabilitações protéticas de segmentos edêntulos, sobretudo pela viabilização de um material eficaz, de fácil uso e bom custo-benefício. O objetivo dessa revisão de literatura foi relacionar a utilização de materiais poliméricos como infraestrutura de próteses fixas sobre implantes e apontar suas características e possibilidades. Foi realizada uma pesquisa na plataforma PubMed, com os descritores: Fixed partial denture, Fiber reinforced, Fiber-reinforced composite bridges, Dental implant e Polymer, selecionando 2 artigos ao utilizar critérios: a partir de 2018 e relevância da publicação e estudo





para a pesquisa; além da busca ativa, totalizando 10 artigos. Ao analisar, os materiais poliméricos apresentam eficácia na dissipação de força, confiabilidade, boa resistência à flexão e ao cisalhamento, boa taxa de sobrevivência em subestruturas de alto volume e aumento de carga, além de ser um material estético em comparação aos demais. Relacionado à resistência e transmissão de estresse, as próteses poliméricas apresentaram resultados negativos. Conclui-se que a utilização desses materiais como infraestrutura de próteses fixas sobre implante possui bom desempenho na restauração de espaços edêntulos, todavia, mais pesquisas são necessárias para identificar a viabilidade do material como uma opção de tratamento a longo prazo.

**Palavras-chave:** *Fixed partial denture; Fiber reinforced; Fiber-reinforced composite bridges; Dental implant; Polymer.*

### **Área temática: RADIOLOGIA ORAL**

#### **T21- Macroglossia e lesões osteolíticas nos maxilares associadas ao mieloma múltiplo: relato de caso.**

**Autores:** *Victor Eduardo dos Santos Pinheiro, Thaiza Gonçalves Rocha, Ana Clara Silva Pontes, Roberto José Magalhães, Ângelo Maiolino, Sandra Regina Torres e Maria Augusta Visconti.*

A amiloidose é caracterizada pela deposição extracelular de substâncias fibrilares, proteína amorfa e insolúvel conhecida como amiloide. Esses depósitos podem ocorrer localmente nos tecidos ou pode envolver vários órgãos resultando em diferentes manifestações clínicas. Portadores de mieloma múltiplo podem desenvolver a amiloidose sistêmica por acúmulo de proteína monoclonal, sendo frequente a ocorrência de alterações renais e cardíacas. O envolvimento oral geralmente é secundário à amiloidose sistêmica, sendo a língua e a mucosa bucal mais acometidas, representando menos de 9% dos casos. Objetivou-se relatar o caso de um paciente do sexo masculino, 56 anos, diagnosticado com mieloma múltiplo apresentando anemia, hipercalcemia, lesões líticas, 80% de plasmócitos na medula óssea. Observou-se aumento do átrio esquerdo, sugestivo de amiloidose cardíaca, bem como macroglossia. Foi realizada ainda tomografia computadorizada de feixe cônico para investigação de lesões líticas nos maxilares. Em conclusão, a amiloidose na língua e a presença de lesões osteolíticas nos maxilares podem ser as primeiras alterações identificadas em um paciente com mieloma múltiplo. Destaca-se o papel fundamental do cirurgião-dentista na identificação de manifestações orais e alterações imaginológicas que possam ser originadas de alterações sistêmicas, contribuindo para o diagnóstico precoce da doença.

**Palavras-chave:** *Amiloidose; Macroglossia; Mieloma múltiplo; Tomografia computadorizada de feixe cônico.*



## **PAINÉIS DIGITAIS**

### **Área temática: ACERVO ODONTOLÓGICO**

#### **P001 - MUSEU CHRYSO FONTES DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFRJ: UMA REALIDADE**

**Autores:** *Maria Clara Frias Lobo Marinho, Carolina Gama Campbell, Gabrielle Cardoso, Ana Beatriz dos Reis Paolino, Marcelo de Castro Costa, Marcia Grillo Cabral e Luciana Pomarico.*

O Museu Chryso Fontes foi inicialmente instalado na Faculdade de Odontologia na Praia Vermelha em 1953, contendo no acervo expressiva parcela da história da Odontologia. O acervo foi guardado em locais provisórios, quando da mudança da faculdade para a Ilha do Fundão em 1981. O corpo docente e discente da UFRJ vem desenvolvendo ações para identificar e divulgar o acervo, mas o museu ainda permanece fechado. Um novo projeto foi desencadeado em 2023 com objetivo de recuperar e captar novas peças para o acervo, com a finalidade de exposição. Esse trabalho teve como objetivo descrever os paços para a obtenção desse novo espaço para exposição e guarda do acervo. Foram feitas pesquisas sobre formas de vitrines e disposição de peças museológicas e contato com arquitetos e museóloga. Reuniões foram também realizadas para essas discussões. Foi então obtido dois espaços, onde um será para a guarda do acervo de forma segura e permanente das peças que eventualmente não estiverem em exposição e/ou precisarem de restauração. E outro para a exposição propriamente dita. Nesse foi realizado um projeto arquitetônico com intervenção de odontólogos e uma museóloga. Os dois espaços permitem o trabalho dos alunos envolvidos no projeto. Conclui-se a importância dessa ação por permitir novamente que a instituição possa expor seu acervo trazendo cultura e aprendizado para toda comunidade acadêmica.

**Palavras-chaves:** *Odontologia; Museus; História.*

#### **P002 - HISTÓRIA DOS 90 ANOS DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO: CRIAÇÃO DE UMA LINHA DO TEMPO**

**Autores:** *Gabrielle Cardoso Ribeiro, Ana Beatriz dos Reis Paolino, Maria Clara Frias Lobo Marinho, Carolina Gama Campbell, Marcelo de Castro Costa, Aline Tany Posch e Luciana Pomarico.*

A Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro foi criada no dia 28 de novembro de 1933, através do decreto no 23.512, que discorria sobre a separação efetiva entre



as Faculdades de Medicina e Odontologia. O presente trabalho teve como objetivo revisar e descrever em uma linha do tempo, momentos significativos que marcaram a história da Faculdade de Odontologia da UFRJ nesses 90 anos de funcionamento. Para tal, foram entrevistados docentes e técnicos administrativos de todos os departamentos da Faculdade. Além disso, foi consultada literatura pertinente e documentos da instituição. Para a construção dessa linha, foram também feitas pesquisas com diversos profissionais sobre a melhor forma de apresentação da mesma. Para registrar esta experiência histórica ao longo de nove décadas, uma linha do tempo foi construída pontuando de forma resumida os principais acontecimentos e a respectiva contribuição para o ensino, a pesquisa e a extensão. Algumas narrativas históricas relevantes foram também documentadas por imagens fotográficas. Um grande painel contendo a linha do tempo foi confeccionado e ficará em exposição nas dependências físicas da Faculdade. Conclui-se que é importante a recuperação e a divulgação da história da Faculdade de Odontologia para a presente e futuras gerações de alunos e servidores, assim como para toda a comunidade.

**Palavras-chave:** *Odontologia; Museus; História; Cronologia.*

### **P003 - RECUPERAÇÃO E CATALOGAÇÃO DO ACERVO CHRYSO FONTES DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFRJ**

**Autores:** *Ana Beatriz dos Reis Paolino, Gabrielle Cardoso Ribeiro, Maria Clara Frias Lobo Marinho, Carolina Gama Campbell, Marcelo de Castro Costa, Aurea Ferreira Chagas e Luciana Pomarico.*

O Museu Chryso Fontes foi criado em 1953, na Faculdade de Odontologia da UFRJ, na Praia Vermelha, sendo um espaço importante para a história da odontologia. Em 1981, com a transferência da faculdade para a Ilha do Fundão, o acervo foi guardado em instalações provisórias até recentemente. Nesse período, esforços foram envidados para preservar o acervo. O objetivo deste trabalho foi descrever as atividades iniciais de identificação descritiva dos objetos, identificação do estado de conservação dos mesmos e fotografia das peças. Para tal, foram realizadas consultas a funcionários na ativa e aposentados, busca em literatura pertinente e pesquisa nas antigas fichas catalográficas do museu. A descrição e imagem dos objetos foram digitalizadas com a finalidade de criar um banco de dados. Foram identificadas cadeiras, gravuras, pinturas a óleo, fotografias, livros, documentos, mobiliário e instrumentos odontológicos. Observou-se que essas peças foram confeccionadas com diferentes materiais, como couro, papel, aço, marfim, plástico, madeira, entre outros. Foram realizadas também a separação e identificação das peças, e contatos com profissionais especializados para planejar a conservação



e restauração das peças que necessitavam. Conclui-se que essas ações foram fundamentais para a recuperação do acervo, visando colocá-lo novamente em exposição.

*Palavras-chave:* Odontologia; Museus; História; Catalogação.

### **Área temática: ACUPUNTURA**

#### **P004 - A UTILIZAÇÃO DA ACUPUNTURA COMO MÉTODO DE DIMINUIÇÃO DA ANSIEDADE NO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO**

*Autores:* Nathan de Souza Freitas, Fabiana Dantas Turino, Gisele Damiana da Silveira Pereira e Maria Lucia Vianna.

A acupuntura é um dos desdobramentos mais conhecidos da medicina chinesa. O estímulo de pontos no corpo é uma forma de controlar o fluxo de energia, podendo aumentar ou diminuir a passagem do fluxo em cada um deles, a depender do objetivo. Assim, o uso desta técnica para pacientes fóbicos em relação ao tratamento odontológico, é uma ferramenta eficaz e contribui para o controle da ansiedade do paciente o sucesso do tratamento. O objetivo foi realizar uma revisão de literatura do uso da acupuntura como método alternativo no controle da ansiedade em pacientes desconfortáveis durante o atendimento e comprovar a efetividade desta técnica, com resultados reais, afastando-se de crenças exotéricas e místicas que ainda estão associadas à acupuntura. A metodologia utilizada foi: buscas realizadas nas bases de dados pubmed e Lilacs. Com os descritores: Acupunture, dental phobia, anxiety, dental treatmne. Foram encontrados 60 artigos e selecionados 20, após a aplicação dos critérios de inclusão (artigos publicados de forma completa em inglês e português) e exclusão Como resultado, os pacientes submetidos ao tratamento com acupuntura, tiveram melhora da ansiedade e redução do stress, combatendo o medo e o pânico diante do ambiente odontológico e hospitalar. A acupuntura dá o equilíbrio físico, biológico e mental e aumenta a produção de endorfina e serotonina.

*Palavras-chave:* Acupuntura; Odontologia; Ansiedade.

#### **P005 - BENEFÍCIOS DA ACUPUNTURA EM PACIENTES ONCOLÓGICOS COM XEROSTOMIA INDUZIDA POR RADIAÇÃO**

*Autores:* Fabiana Dantas Turino, Maria Lucia Vianna e Gisele Damiana da Silveira Pereira.

O tratamento com radioterapia em pacientes com câncer de cabeça/pescoço pode causar danos irreversíveis às glândulas salivares e, como consequência, um quadro de xerostomia, provocando dificuldade na fala, deglutição e cáries. No âmbito da medicina chinesa, acupuntura trata da aplicação agulhas em pontos específicos para modular regiões cerebrais. Assim, objetivou-se



avaliar, por meio de uma revisão narrativa da literatura, os benefícios da acupuntura em pacientes oncológicos com xerostomia por radiação. Para tal, os termos “Acupuncture; Radiation Oncology; Xerostomia” foram inseridos na base de dados Pubmed, sendo encontrados 25 artigos. Os critérios de inclusão foram estudos in vivo e revisões sobre o tema, e de exclusão estudos em animais e relatos de casos, totalizando 14 artigos. Meng, et al (2012) observaram que os testes de autorrelato e sialometria, iniciais e após 6 meses, foram positivos, concluindo que a acupuntura reduz o desenvolvimento e gravidade da xerostomia. Em concordância, Johnstone et al (2002) apontaram que os pacientes apresentaram taxas de fluxo salivar aumentada na avaliação de 6 meses quando comparadas aos valores basais. Conclui-se que a acupuntura pode ser um complemento ao tratamento para pacientes com xerostomia decorrente da radioterapia, por ser de baixo custo e minimamente invasivo, embora seja de difícil implementação em uma construção ocidental.

**Palavras-chave:** *Acupuncture; Radiation Oncology; Xerostomia.*

#### **Área temática: BIOMATERIAIS**

#### **P006 - MEMBRANA MUCO-ADESIVA PARA TRATAMENTO DE MUCOSITE**

**Autores:** *Giulia Trotta Panaro, Gabriela Carvalhaes Potgieter, Marcos Fabio Henriques dos Santos e Carolina Kaminski Sanz.*

A mucosite oral (MO) é uma complicação comum em pacientes submetidos à radioterapia e/ou quimioterapia, afetando significativamente sua qualidade de vida. O tratamento atualmente disponível muitas vezes não é eficaz devido à rápida eliminação dos medicamentos pela mucosa. Isso representa um desafio para pacientes com câncer. Nesta revisão narrativa, examinamos possíveis formulações de membranas adesivas para tratar a MO. Realizamos uma pesquisa na base de dados PubMed usando descritores booleanos, encontrando 48 artigos, dos quais 29 foram relevantes. Muitos mucoadesivos continham anti-inflamatórios, especialmente o Cloridrato de Benzidamina. Além disso, alguns estudos incorporaram fitoterápicos como própolis, geleia real e curcuminóides. O uso de membranas adesivas mostrou-se eficaz no controle da dor e na promoção da cicatrização da MO, com efeitos predominantemente locais e maior duração em comparação com terapias convencionais. Em resumo, a MO continua a ser um desafio no tratamento de pacientes oncológicos devido à ineficácia dos tratamentos convencionais. A criação de membranas mucoadesivas mostra-se promissora, mas requer mais testes para desenvolver produtos com propriedades adequadas. Essa abordagem pode reduzir significativamente o impacto da MO na vida dos pacientes com câncer.





**Palavras-chave:** Mucosite; Membranas adesivas; Adesivos; Mucoadesão; Mucosa bucal; Tratamento antineoplásico.

### **Área temática: CIRURGIA**

## **P007 - A RELAÇÃO ENTRE A ARTRITE IDIOPÁTICA JUVENIL E A ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR**

**Autores:** Beatriz Fernandes de Azevedo Pinheiro e Gerson Hayashi.

A artrite idiopática juvenil (JIA) é uma doença reumatológica heterogênea de etiologia desconhecida, que ocorre antes dos 16 anos, com duração de pelo menos seis semanas. A articulação temporomandibular (ATM) está frequentemente envolvida na JIA, podendo esse envolvimento ocorrer tanto no início quanto durante o curso da doença. O objetivo desse estudo é avaliar a relação entre a JIA e a ATM. Utilizou-se as bases de dados PubMed e Scielo, com os descritores "JIA" e "ATM". Foram incluídos artigos gratuitos, nos idiomas inglês e português, com até 5 anos de publicação. Dos 59 artigos encontrados, foram selecionados 17, por meio da exclusão de trabalhos incompatíveis ao tema. Como resultado, a literatura cita frequências entre 17 e 87% para o envolvimento da ATM, reduzindo a qualidade de vida do indivíduo. Constatou-se que a condição apresenta uma predileção por mulheres, com cerca de 12 anos, tendo como principais sintomas: inchaço persistente, restrição da mobilidade articular e dor nos movimentos mandibulares. Verificou-se que artrite na ATM geralmente é assintomática, especialmente em seus estágios iniciais, o que pode gerar um diagnóstico tardio, no qual o quadro já se encontra agravado. Portanto, nota-se a necessidade de maiores estudos acerca do envolvimento da ATM em pacientes com JIA, a fim de facilitar um diagnóstico precoce que permita um melhor prognóstico.

**Palavras-chave:** JIA; ATM.

## **P008 - Excelentes resultados em Cirurgia Oral por meio de melhores escolhas dos fios de sutura: Revisão de Literatura**

**Autores:** Marcela Vitória Nobre Moreno, Karolayne Ribeiro Vieira Bagestão, Juliane Paredes Serrano e Gerson Hayashi.

Com o avanço da tecnologia diversos tipos de fios de sutura foram desenvolvidos e, por isso, é relevante considerar as características físicas e biológicas dos fios e as condições da ferida a ser fechada. Nesse sentido, foi possível analisar os materiais que compõem os fios de sutura a partir de sua classificação de acordo com a sua estrutura física, da origem do material e da



permanência nos tecidos, a fim de expor decisões que beneficiam a prática cirúrgica na odontologia. O objetivo dessa revisão de literatura é elucidar como a composição dos fios pode influenciar o acúmulo de placa bacteriana e a reação tecidual e entender qual material deve ser usado considerando o tempo necessário para a ferida cicatrizar. No geral, as suturas de náilon mostraram níveis significativamente mais baixos de unidades formadoras de colônias, com aproximadamente 50% de bactérias adsorvidas ( $\approx 10 \times 10^4$  UFC/sutura), em comparação com suturas de seda, poliglactina revestida e poliéster ( $\approx 20 \times 10^4$  UFC/sutura). Além disso, a melhor cicatrização dos tecidos moles e a menor reação inflamatória foram encontradas na sutura de polipropileno. A pior cicatrização dos tecidos moles foi encontrada em torno da sutura de seda não reabsorvível. Os fios de sutura possuem propriedades que podem interferir no resultado do procedimento, por isso, é importante que o cirurgião as conheça para a eficácia cirúrgica.

**Palavras-chave:** *Fios de sutura; Cirurgia; Cicatrização; Odontologia.*

## **P010 - FRATURA DE MANDÍBULA ATRÓFICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores:** *Amanda Nóbrega de Oliveira, Fernanda Raposo de Sá Pereira e Jaksson Rocha Pereira.*

O estudo objetiva realizar uma Revisão de Literatura sobre Fratura de Mandíbula Atrófica, evidenciando as principais características, aspectos clínicos e tratamento. Baseada em artigos de 2019 a 2023, em diversos bancos de dados: RevOdonto, Bvsalud (lume e Google Acadêmico), utilizando os descritores: Atrofia, Mandíbula, Reconstrução. Os artigos foram focados nas áreas de Cirurgia Bucomaxilofacial. Com base na experiência atual encontrada na literatura, a atrofia óssea determinará o sistema de fixação que deve ser usado. Na ausência de deslocamento na fratura e a saúde do paciente não sendo prejudicada, o tratamento conservador é indicado. As fraturas em mandíbulas atróficas são mais comumente encontradas em pacientes idosos, devido à perda precoce dos elementos dentais. Nestes pacientes, as alterações fisiológicas ou anatômicas, inerentes da senilidade têm uma influência negativa sobre a reparação óssea. Deve-se optar pela técnica que disponibilize maior estabilidade e previsibilidade no tratamento. É necessário estar atento para um tratamento individualizado em cada caso, a fim de reabilitar e devolver a qualidade de vida o mais precoce possível, sem causar danos maiores.

**Palavras-chave:** *Atrofia; Mandíbula; Reconstrução.*



## **P011 - TRAUMAS MAXILOFACIAIS RELACIONADOS AO ESPORTE**

**Autores:** *Matheus Rodrigues Caixeiro, Júlia Hurel Barroso, Raphaella Silva de Souza e Gerson Hayashi de Almeida.*

Esta revisão tem como objetivo analisar a prevalência, a distribuição entre os esportes associados, os locais das fraturas e o tratamento mais adequado a ser realizado. Após a pesquisa na base de dados do Pubmed, SciELO e MEDLINE, foram encontrados 353 artigos publicados nos últimos 10 anos em inglês e português, dos quais foram selecionados 24 artigos após a aplicação dos critérios de exclusão das duplicatas e dos que fugiam à temática. A revisão de literatura demonstrou os seguintes resultados: as fraturas maxilofaciais representam 62% de todas as lesões esportivas; afetam predominantemente homens com média de idade de 25 anos; e esportes como rugby (28-52%), baseball (44%), futebol (4,8-22,3%) e ciclismo (15,3%) são os mais associados. Além disso, as fraturas mandibulares (41,4%), zigomáticas (29,4%) e orbitais (16,9%) foram identificadas como as mais comuns; e o tratamento geralmente envolve intervenção ativa, como redução aberta e fixação interna das fraturas. Nesse âmbito, destacou-se a magnitude dos traumas de face em esportes como uma preocupação significativa para a saúde geral dos atletas, portanto, o fornecimento de alternativas para prevenção, como a utilização de protetores bucais ou outros equipamentos, devem ser mais amplamente discutidas.

**Palavras-chave:** *Fraturas mandibulares; Traumas maxilofaciais; Fraturas zigomáticas; Esportes.*

## **P012 - Tecnologia crioterápica no tratamento de lesões benignas: uma revisão literária.**

**Autores:** *Maria Letícia Leite Cândido, Breno Pereira Caetano, Thamires Noberto Baptista e Gerson Hayashi de Almeida.*

A CT consiste em uma modalidade cirúrgica e terapêutica, com baixas intercorrências, baseada na administração de substâncias criogênicas, levadas a temperaturas baixas, a fim de realizar uma destruição tecidual. Foram realizadas buscas em bases de dados Pubmed/Medline e Google Acadêmico utilizando os termos “cryotherapy in benign lesions”, “crioterapia”, “cicatrização” e “lesões benignas”, sendo 19 artigos selecionados para a revisão. Nesse sentido, objetiva-se avaliar a crioterapia como possível terapia em casos de lesões benignas em boca, bem como suas vantagens e limitações. A técnica é utilizada com frequência na atenção primária após exodontias de terceiros molares e remoção de lesões benignas, como: mucocele, neuralgia do trigêmeo, leucoplasias, etc. Ademais, a crioterapia complementa tratamentos de lesões ósseas com altas taxas de recorrência, como ameloblastomas. A crioterapia atenua o edema





pós-cirúrgico, e apresenta-se como um tratamento facilmente aceito pelos pacientes, com ausência de sangue, baixa incidência de infecções secundárias, cicatrizes e dores. As contraindicações são: doença de Reynaud, artrite reumatóide, etc. Vale ressaltar que a recorrência das lesões tratadas por CT é baixa, reverberando seu potencial em processos de cicatrização. Dessa forma, ensaios clínicos bem planejados que avaliem o uso da crioterapia após cirurgias são necessários.

**Palavras-chave:** Crioterapia; Criocirurgia; Lesões benignas; Cicatrização; Lesões orais.

### **P013 - CARACTERÍSTICAS IDEAIS DE CONTORNO FACIAL EM ADULTOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores:** Nicole Serqueira da Silva, Mariene da Silva Monteiro, Katherine de Andrade Kindlein e Jônatas Caldeira Esteves.

A face é conhecida por ser o ponto chave na percepção da atratividade física. Critérios estéticos objetivos são importantes para analisar pacientes que serão submetidos a procedimentos cirúrgicos, entretanto, a existência real de proporções faciais consideradas atraentes ainda é uma questão de debate. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura a fim de analisar as características ideais de contorno facial para homens e mulheres adultos. Realizou-se uma busca nas bases de dados PubMed e Scielo, a partir dos descritores: “face”, “beleza”, “fotografia” e “fotogrametria”. Foram selecionados 11 artigos publicados em inglês, nos últimos 10 anos, em suas formas livres e completas. Em relação ao sexo masculino, observou-se um papel importante do ângulo mandibular como uma medida de atratividade apresentando como características 130° na vista de perfil e largura intergonial semelhante a facial. Para as mulheres, as características ideais sugerem faces mais largas com terço superior relativamente maior; maior largura facial em relação à altura; perfil de tecido mole mais proeminente e faces mais planas no plano horizontal. Torna-se importante a definição de parâmetros estéticos para realização de procedimentos cirúrgicos, entretanto, estudos científicos sobre as bases quantitativas da atratividade facial humana estão ainda em andamento.

**Palavras-chave:** Face; Beleza; Fotografia; Fotogrametria.

### **P014 - Explorando o potencial do avanço bimaxilar na terapia personalizada da apneia do sono**

**Autores:** Patrick Rodrigues Lima, Gabriel Araujo Conceição de Paula, Maria Clara Nunes Bezerra, Lais Sobreira de Oliveira e Gerson Hayashi de Almeida.



A Síndrome da Apneia Obstrutiva do Sono (SAOS) é um distúrbio respiratório caracterizado pela obstrução das Vias Aéreas Superiores (VAS) durante o sono, resultando em pausas na respiração de 10 segundos ou mais. Seu diagnóstico é feito por Polissonografia, que mede o Índice de Apneia e Hipoapneia (IAH). Seus sintomas incluem complicações sistêmicas que podem levar a óbito. Sua terapia, pelo Avanço Bimaxilar (ABM), busca expandir as VAS ampliando a estrutura facial de forma personalizada. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre a eficácia do ABM no tratamento da SAOS. Realizou-se um levantamento bibliográfico sobre o tema, através de uma busca na base de dados PubMed, utilizando os termos descritivos: "Mandibular Advancement", "Sleep Apnea, Obstructive/surgery" e "Treatment Outcome". Foram critérios de inclusão: artigos publicados entre 2018 e 2023, em inglês e em suas versões completas. Além disso, um artigo foi incluído manualmente. Foram excluídas cartas resposta, artigos duplicados ou que tangenciassem o tema, totalizando 7 artigos. Foi observada uma redução no IAH de 79,5% após a realização do ABM. Além disso, observou-se uma taxa média de sucesso cirúrgico de 89,9%. A taxa média de cura observada foi cerca de 50%. Conclui-se o destaque do ABM na terapia da SAOS, o qual apresentou resultados satisfatórios nos principais parâmetros envolvidos.

**Palavras-chave:** Apneia; Tratamento; Cirurgia.

## **P015 - ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DO TRAUMA DE FACE NO BRASIL: REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores:** Isaac Vieira Machado Junior, Caio Victor Dutra da Silva e Gerson Hayashi.

O trauma de face é uma ocorrência comum em hospitais de emergência. Visto que a face abriga estruturas vitais, além do papel funcional e estético que ela desempenha, é necessário que o cirurgião-dentista compreenda a incidência e a etiologia dos traumas faciais para a correta reabilitação pós-operatória da oclusão e da saúde oral. O presente trabalho faz uma revisão da literatura de estudos sobre traumas faciais em hospitais de cada Região do Brasil, analisando seus objetivos, metodologia e resultados. Foram selecionados artigos publicados entre os anos de 2005 e 2023, e as bases de dados consultadas foram Pubmed, Scielo e Lilacs. Os critérios de seleção foram estudos nacionais, que levantassem dados epidemiológicos sobre traumas craniofaciais, sobretudo estudos de caráter retrospectivo; após a seleção, foram selecionados 15 estudos. A análise mostrou que a mandíbula é o osso mais afetado, seguido do zigoma, ossos nasais e maxila. As principais causas de trauma foram acidentes automobilísticos e agressões físicas, geralmente em jovens. Pôde-se concluir a importância de medidas preventivas, como o



uso de cinto de segurança e capacete, redução do consumo de bebidas alcoólicas e maior prudência no trânsito, para a redução dos casos de fraturas faciais que causam tamanha morbidade aos pacientes afetados.

**Palavras-chave:** Trauma de face; Epidemiologia do trauma; Trauma maxilofacial; Trauma de mandíbula.

## **P016 - Aplicabilidades da fibrina rica em plaquetas no manejo da Osteorradionecrose dos maxilares: Uma revisão de literatura**

**Autores:** Luís Gustavo Neves Groberio, Mauro Lima dos Santos, Beatriz Rampazio Siqueira e Gerson Hayashi.

A osteorradionecrose dos maxilares (ORN) é uma das principais complicações tardias pós-irradiação de tumores de cabeça e pescoço. O efeito relacionado à radiação ionizante nos osteoclastos e endotélio vascular promove supressão da renovação óssea, levando a alterações no remodelamento e lesão tecidual. A fibrina rica em plaquetas (PRF) é usada em cirurgia oral e maxilofacial para auxiliar na regeneração e cicatrização de tecidos moles e duros por meio de fatores de crescimento. Seus efeitos na regeneração óssea foram investigados e comprovados. Sendo assim, este estudo busca verificar as aplicabilidades descritas da PRF no manejo da ORN. Para isso, realizou-se uma busca na base de dados PUBMED utilizando-se os respectivos descritores: "platelet-rich fibrin", "prf", "osteoradionecrosis" e suas combinações com os operadores booleanos "OR" e "AND". Foram encontrados 12 artigos, dos quais 8 atendiam aos critérios de inclusão. Na literatura encontrada, a PRF foi associada a medicamentos (sinvastatina, tocoferol/pentoxifilina, PENTOCLO), enxertos de gordura autógeno e sequestrectomia, no tratamento ou na prevenção de ORN, demonstrando bons resultados. Conclui-se que a PRF apresenta potencial regenerativo para neoformação óssea e que a incorporação de fármacos ao concentrado, bem como a sua associação à sequestrectomia, são alternativas promissoras no manejo dos quadros de ORN.

**Palavras-chave:** Radioterapia; Câncer de cabeça e pescoço; Osteorradionecrose; Fibrina rica em plaquetas.

## **P017 - CRITÉRIOS PARA ATENDIMENTO E INTERNAÇÃO HOSPITALAR DE PACIENTES COM INFECÇÃO ODONTOGÊNICA: REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores:** Gabriela dos Santos Almeida, Maria Estela Soares Alves dos Santos, Kissila da Costa Ramos, Glauco Siqueira Lima e Kelly Tambasco Bezerra.



A infecção odontogênica, oriunda dos tecidos dentários e periodontais, pode se disseminar para espaços fasciais profundos, representando um risco para os pacientes devido a possibilidade de gerar complicações graves e óbito. O objetivo deste estudo é realizar uma revisão de literatura para discutir os sinais e sintomas de gravidade que indicam a necessidade de encaminhamento do paciente para tratamento em nível hospitalar. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica de artigos na base de dados PubMed sobre o tema infecção odontogênica, escritos na língua inglesa e publicados nos últimos 10 anos. Os 9 estudos selecionados proporcionaram uma revisão atualizada sobre os critérios para encaminhamento de casos de infecção odontogênica para atendimento emergencial com especialista com melhor treinamento. Sinais clínicos como dispneia, disfagia, odinofagia, edema cervical, febre e trismo severo indicam a necessidade de internação para garantir vigilância clínica e tratamento adequado incluindo antibioticoterapia venosa e drenagem cirúrgica. Conclui-se que a infecção odontogênica é uma das condições comumente encontrada na prática clínica diária dos cirurgiões-dentistas, portanto o reconhecimento de uma infecção grave é primordial para adequado manejo dos pacientes.

**Palavras-chave:** Infecção; Dente; Internação hospitalar.

## **P018 - ANÁLISE COMPARATIVA DAS PRINCIPAIS TÉCNICAS CIRÚRGICAS PARA FECHAMENTO DAS COMUNICAÇÕES BUCOSINUSAIS: Revisão de Literatura.**

**Autores:** Beatriz Rampazio Siqueira, Izabela Pretti Souza Salgado, Luis Gustavo Neves Groberio, Manuella Freire Marzullo e Gerson Hayashi.

As comunicações bucosinusais (CBs) são conexões formadas entre o seio maxilar e a cavidade oral. Inúmeras técnicas cirúrgicas são relatadas na literatura para o fechamento das CBs, como a de retalho de avanço bucal (RAB), de rotação palatina (TRP) e coxim adiposo bucal (CAB). Cada técnica possui vantagens e desvantagens específicas, evidenciando a necessidade de um estudo para compará-las. Realizou-se uma pesquisa no PubMed, usando os descritores "oroantral communication" e "surgical flap", combinados com os operadores booleanos "OR" e "AND". Foram considerados artigos publicados nos últimos 5 anos e disponíveis integralmente, resultando em 17 artigos, dos quais 7 foram excluídos por falta de relevância. O CAB, comparado ao RAB, minimiza a redução na profundidade do vestibulo. Retalhos vestibulares maiores têm risco de abertura da ferida e falha do procedimento. O TRP pode causar dor, morbidade no local doador e necrose potencial por torção da artéria palatina maior, principalmente na região dos molares. A remoção do CAB pode causar impactos estéticos no paciente, além de casos de necrose associados. Por fim, a comparação das técnicas permite elencar as principais vantagens



e desvantagens, fator imprescindível para avaliar a segurança, eficácia e melhor via de tratamento para a solução dessa intercorrência.

**Palavras-chave:** Comunicação oroantral; Retalho cirúrgico; Técnicas cirúrgicas.

### **P019 - Comparação entre Métodos de Obtenção de Agregados Plaquetários e seu Impacto na Composição Final e Atuação Clínica: revisão de literatura**

**Autores:** Carolina Gama Campbell, Ana Carolina Marques Corrêa de Oliveira, Fernanda Silva de Lima e Gerson Hayashi de Almeida.

Biomateriais de concentrados plaquetários, como a Fibrina Rica em Plaqueta (PRF), têm se tornado relevantes coadjuvantes no processo de cicatrização em cirurgias orais e bucomaxilofaciais por seu potencial de estimulação do processo de cicatrização e de regeneração de tecidos. Sabe-se que os diferentes meios de obtenção desses compostos são capazes de influenciar em suas características clínicas e formas de uso. Assim, esse trabalho objetiva expor as principais discrepâncias entre as formas de coleta desse material, que resultam em compostos distintos, com o intuito de avaliar sua aplicabilidade clínica em cada caso. Para isso, foi realizada uma pesquisa de artigos publicados entre 2019 e 2023 através da plataforma PubMed com os descritores “PRP”, “PRF”, “Dentistry” e “Surgery”. Assim, com o resultado de 33 artigos, foi feita a leitura dos resumos, que direcionou a seleção de 14. Observa-se, portanto, os múltiplos cenários de uso desses biomateriais de acordo com sua composição, concentração leucocitária e consistência, que são características moduladas a partir da velocidade, quantidade de ciclos de centrifugação do plasma e material de coleta utilizado na punção venosa inicial. Portanto, entende-se a importância do entendimento desses variados meios de obtenção no sentido de garantir uma indicação específica do PRP e suas variações.

**Palavras-chave:** PRP; Cirurgia; Cicatrização.

### **P075 - O USO DA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NO DIAGNÓSTICO DAS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores:** Milena Lopes Pereira, Renan Guedes Jogas Maia, Nicole Serqueira da Silva, Erica Bianca Barbosa Pereira e Oswaldo de Castro Costa Neto.





A articulação temporomandibular (ATM) apresenta grande importância devido a sua complexidade funcional e permite movimentos que garantem a mastigação, a mímica facial e os movimentos excursivos da mandíbula. Dessa forma, deve-se conhecer sua anatomia, fisiologia e possíveis patologias, a fim de avaliar o seu correto funcionamento. Para auxiliar o diagnóstico clínico da disfunção temporomandibular (DTM), exames complementares mostram-se essenciais. Assim, o objetivo do estudo foi realizar uma revisão de literatura sobre a importância da ressonância magnética (RM) no diagnóstico diferencial da DTM. Realizou-se uma busca nas bases de dados Pubmed e Google Acadêmico, a partir dos descritores “Transtornos da ATM”, “Temporomandibular Joint Disorders”, “Magnetic Resonance Imaging” e “Ressonância Magnética”. Foram selecionados 20 artigos dos últimos 5 anos, em português e inglês, em suas formas livres e completas. Observou-se, com isso, que a RM, por suas imagens de alta qualidade, garante a visualização da morfologia do disco articular, osso cortical e medular, líquido sinovial e tecidos retrodiscais, favorecendo um preciso diagnóstico e tratamento das manifestações de DTM. Conclui-se que a RM pode ser considerada padrão ouro para diagnóstico de Disfunções temporomandibulares.

**Palavras-chave:** *Articulação temporomandibular. Disfunções temporomandibular, Ressonância magnética.*

### **P118 - Complicação pós exodontia em um paciente com Hemofilia A: relato de caso**

**Autores:** *Luana Batista Nunes, Raquel dos Santos Pinheiro, Wagner Hespanhol, Isabella Viana da Silva, Giullia Rodrigues Rangel Ibraim, Vinícius Camargo de Melo Braga e Vera Lúcia Duarte Costa.*

A hemofilia A é uma coagulopatia hereditária decorrente da deficiência do fator VIII da coagulação sanguínea. Exodontias, nesses pacientes, requerem cuidados especiais devido a sua maior predisposição a hemorragia. O objetivo deste estudo é relatar o caso clínico de complicação pós exodontia em um paciente com hemofilia A. Paciente do sexo masculino, 60 anos, com hemofilia A leve, compareceu ao serviço de pronto atendimento (SPA) do Hemorio pois o mesmo apresentava sangramento de intensidade moderada após exodontia realizada há 11 dias em serviço privado. Após infusão de fator VIII recombinante 2500 UI, foi encaminhado ao serviço de odontologia. Ao exame clínico observou-se coágulo mal formado na região do elemento 26. Foi realizada remoção da sutura, do coágulo e do tecido de granulação, limpeza com clorexidina 0,12% e soro fisiológico. Após esses passos, foi inserido HEMOSPONR no alvéolo, seguido de sutura. Foi feita uma pasta com comprimido de ácido tranexâmico (AT) macerado com peroxidin gel, posta sobre uma gaze e solicitado que o paciente oclusse. Foram prescritos 4 comprimidos (250mg) de AT de 8/8 horas por 5 dias. Após 7 dias, o paciente retornou sem relato de novos



episódios de sangramentos, e com boa cicatrização. Conclui-se que o protocolo preconizado pelo Ministério da Saúde, foi eficaz no controle de sangramento pós operatório de um paciente com hemofilia A.

**Palavras-chave:** Hemofilia; Odontologia; Exodontias; Complicações pós exodontias.

### **Área temática: CLÍNICA ODONTOLÓGICA**

#### **P020 - O IMPACTO DA VIOLÊNCIA DE GÊNERO NO SORRISO E AUTOESTIMA: RELATO DE CASO**

**Autores:** Paula de Sousa Rachid, Carla Marietta Fonseca Teixeira de Castro, Fernanda Luiza Moreira Caputo, Lucia Helena da Silva Ferreira Ancillotti, Andreia Cristina Breda de Souza e Gisele Damiana da Silveira Pereira.

A violência contra a mulher é um problema histórico, sociocultural e de saúde pública mundial. A maioria dos casos envolve vítimas com ferimentos principalmente na região de cabeça e pescoço, áreas vulneráveis e com simbolismo de humilhação. As lesões podem atingir tecidos moles, ósseos, dentários e periodontais, envolvendo várias especialidades odontológicas. Os dentes da bateria labial superior são os mais propensos as lesões pelo seu posicionamento e anatomia, sendo estes, por sua vez, os mais requisitados para a estética e harmonia do sorriso, o que colabora negativamente para a autoestima quando perdidos. Desta forma, este trabalho teve como objetivo relatar um caso clínico de uma paciente em situação de violência de gênero atendida no Projeto Metamorfose FOUFRJ. Ao exame clínico e radiográfico, observou-se perda das porções coronárias dos elementos 11 e 21, além da fratura de parte da coroa dos dentes 12 e 22, causadas pela agressão sofrida, o que deixava a paciente com dificuldade de sorrir e baixa autoestima. Após o planejamento do caso, foram realizados os procedimentos cirúrgicos, endodônticos e restauradores funcionais e estéticos necessários para a conclusão da reabilitação dentária. Conclui-se que a recuperação da estética do sorriso por meio do tratamento odontológico é fundamental para o bem-estar e autoestima de mulheres em situação de violência de gênero.

**Palavras-chave:** Violência doméstica; Odontologia; Relato de caso.

#### **P021 - Projeto Metamorfose: relato de experiência**

**Autores:** Juliane Paredes Serrano, Erika de Azevedo Bellone Cerqueira, Gabrielle Menezes dos Santos, Marianne Rodrigues Donner Jorge, Andreia Cristina Breda de Souza, Lucia Helena da Silva Ferreira Ancillotti e Gisele Damiana da Silveira Pereira.



A violência de gênero é um problema social complexo. As agressões físicas que, majoritariamente, ocorrem na área da boca e do rosto, têm sérias consequências emocionais, impactando a autoestima das vítimas, pois evidenciam a interseção entre a estética, a saúde física e mental, e as relações sociais, sendo o restabelecimento do sorriso dessas mulheres de fundamental importância. O Projeto Metamorfose visa oferecer tratamento odontológico e social às mulheres em situação de violência, além da formação de estudantes no âmbito da extensão, do ensino e da pesquisa. O objetivo deste trabalho foi divulgar, no formato de relato de experiência, as ações do Projeto Metamorfose, contribuindo com a construção do conhecimento nessa área de atuação. Através da literatura, foram desenvolvidos panfletos, canais em mídias e pesquisas visando a educação continuada de alunos e cirurgiões-dentistas acerca da problemática associada à violência, com intuito de aumentar a notificação compulsória. Ainda, os tratamentos dentário e de harmonização orofacial, e as ações de promoção da saúde e acupuntura, objetivaram a recuperação da saúde e estética, da autoestima e da redução do estresse, favorecendo o manejo do atendimento desse segmento social. Conclui-se que, assim, um novo cenário de ensino-aprendizagem foi estabelecido por meio da construção de alternativas práticas capazes de serem replicadas.

**Palavras-chave:** *Violência de gênero; Estética dentária; Educação continuada.*

### **Área temática: DENTÍSTICA**

## **P022 - EFICIÊNCIA E APLICABILIDADE CLÍNICA DA FLUORESCÊNCIA NO DIAGNÓSTICO DE LESÕES CARIOSAS**

**Autores:** *Cynthia Cristina Dias dos Santos, Paula de Sousa Rachid, Mariana Vasconcellos Bazoli Rodrigues, Patrick Rodrigues Lima, Ana Clara do Val Santos e Inger Teixeira De Campos Tuñas.*

A cárie dental é a doença bucal mais prevalente no mundo, com prognóstico relacionado ao diagnóstico precoce. Entretanto, identificar lesões cariosas iniciais ainda é um desafio na prática clínica, pois os exames visual e radiográfico, métodos convencionais, têm limitações. Dispositivos de detecção de fluorescência por luz (LIFq) são novas opções para a acurácia diagnóstica. Nesse sentido, o objetivo desse trabalho foi realizar uma revisão de literatura narrativa a fim de analisar a eficiência e aplicabilidade clínica desses recursos no diagnóstico de lesões cariosas. Foram utilizadas as bases de dados BVS e PubMed, com os descritores “diagnosis”; “dental caries”; “quantitative light-induced fluorescence”. Obtendo-se, de acordo com os critérios de inclusão, 72 artigos, publicados entre 2018 e 2023, em português ou inglês. Após exclusão de duplicatas e de artigos não pertinentes, 22 foram utilizados na revisão. A LIFq fornece a porcentagem de





mudança de fluorescência do esmalte desmineralizado em relação ao saudável e a relaciona com a quantidade de mineral perdido durante o processo. Em comparação histológica, demonstrou eficiência diagnóstica e desempenho superior ao exame visual. Foi possível concluir que aliado às técnicas convencionais, o uso da LIFq é um meio diagnóstico útil. Todavia, devem ser consideradas as limitações do método e novos trabalhos devem ser realizados.

**Palavras-chave:** *Diagnosis; Dental caries; Quantitative light-induced fluorescence.*

## **P023 - A VIOLÊNCIA DE GÊNERO E AS CONSEQUÊNCIAS NA ESTÉTICA DE DENTES ANTERIORES: RELATO DE CASO**

**Autores:** *Erika de Azevedo Bellone Cerqueira, Sara da Silva Coelho, Juliane Paredes Serrano, Aléxia Caroline Leandro da Conceição, Andreia Cristina Breda de Souza, Lucia Helena da Silva Ferreira Ancillotti e Gisele Damiana da Silveira Pereira.*

O sorriso é uma expressão facial marcante, que manifesta sensações como felicidade, satisfação e prazer. A harmonia do sorriso possui relação intrínseca com o bem-estar, impactando diretamente na autoestima e aceitação social, sendo fundamental para a saúde física e emocional. A violência contra a mulher está frequentemente associada a traumas e lesões na região de cabeça e pescoço. Essa região do corpo é associada à autoimagem e à própria identidade, o que gera danos na autoestima e sequelas psicológicas. Os agravos sofridos pelas vítimas incluem fraturas maxilares, escoriações, concussões e fraturas dentárias, que podem causar alterações na deglutição, na fala, na mastigação e na estética. Desta forma, este trabalho teve como objetivo relatar um caso clínico de uma paciente em situação de violência de gênero atendida no Projeto Metamorfose FOUFRJ. Ao exame clínico e radiográfico, observou-se fraturas e trincas nas porções coronárias e lesão no periápice dos elementos 11 e 21, causadas pela agressão sofrida, o que deixava a paciente com dor e dificuldade de sorrir. Após o planejamento do caso, foram realizados os procedimentos endodônticos e restauradores estéticos necessários para a finalização do tratamento. Conclui-se que a recuperação da estética do sorriso por meio do tratamento odontológico é fundamental para o bem-estar e autoestima de mulheres em situação de violência.

**Palavras-chave:** *Violência contra a mulher; Autoestima; Estética dentária.*

## **P024 - Substituição de restauração em resina composta por laminados cerâmicos utilizando o fluxo digital**

**Autores:** *Letícia Drummond dos Santos, Breno Pereira Caetano, Luana Neves dos Santos e Sarah Aquino de Almeida.*



O presente trabalho possui como objetivo a apresentação de um caso clínico de substituição de restauração em resina composta por laminados cerâmicos em um paciente de gênero masculino de 38 anos. O tratamento foi orientado consonante a preceitos éticos de execução e descrição. A restauração em resina composta foi realizada nos dentes 11 e 21 para fechamento de diastemas como forma de finalização ortodôntica. Entretanto, o paciente em questão relatou queixa estética diante da pigmentação dos incisivos centrais superiores, que se apresentaram escurecidos devido ao constante consumo de café. Após avaliação clínica, verificou-se a necessidade de realizar a substituição da restauração em resina composta por laminados cerâmicos, com planejamento executado por meio de fluxo digital. Esse método tem revolucionado a obtenção de modelos, visto que gera modelos digitais altamente detalhados através do escaneamento intraoral. Os laminados cerâmicos mostram-se como alternativas minimamente invasivas, resistentes e altamente estéticas. Assim, a reabilitação foi extremamente competente em sua proposta, visto que considerou as principais demandas do paciente e manteve seu objetivo de corrigir os diastemas, além de garantir a estabilidade de cor.

**Palavras-chave:** *Reabilitação estética; Laminados cerâmicos; Fluxo digital; Substituição de resina composta.*

## **P025 - AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DOS PROTOCOLOS DE CLAREAMENTO DENTAL COM GEL DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO ASSOCIADOS À FOTOMODULAÇÃO**

**Autores:** *Livia Cristina Buriche Ferreira da Silva, Nicole Serqueira da Silva e Inger Teixeira de Campos Tuñas.*

A busca por uma estética dental agradável cresce globalmente e o clareamento dental é comum na rotina clínica. Apesar do protocolo de clareamento dental consolidado, há uma busca constante em melhorar a eficiência e reduzir a sensibilidade dentária pós-operatória (SD). A associação de laser surgiu como uma alternativa promissora, mas faltam evidências que apoiem sua eficácia. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura narrativa a fim de avaliar se a associação de luz ao uso de gel de peróxido de hidrogênio (PH) resulta em uma maior eficácia e menor SD. Para isso, realizou-se uma busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores Mesh e em TIAB “Tooth Bleaching”, “Light”, “Laser”, “LED”, “Violet LED” e operadores booleanos. Foram selecionados 30 artigos publicados nos últimos 5 anos, em suas versões completas e em inglês. Pacientes submetidos ao clareamento com laser apresentaram uma mudança de cor inicial acentuada, mas que não persistiu a longo prazo. Apesar da heterogeneidade nos estudos, o uso do laser mostrou redução na SD. Concluiu-se que não existe



um protocolo estabelecido na literatura a respeito da associação de géis com a luz para o clareamento dental, além da controvérsia de sua eficácia. O uso de fontes de luz não é imprescindível para obtenção de resultados clínicos estéticos, apesar de ser uma intervenção promissora no controle da SD.

**Palavras-chave:** *Clareamento dental; Luz; LED; Laser; Sensibilidade dentária.*

## **P026 - ATENDIMENTO A VÍTIMA DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA COM EXTRUSÃO DENTÁRIA POR FRATURA RADICULAR: UM RELATO DE CASO**

**Autores:** *Luiza Maria Barreto Perez, Carla Marietta Fonseca Teixeira de Castro e Gisele Damiana da Silveira Pereira.*

A violência doméstica é um fenômeno social recorrente que influencia significativamente na saúde das mulheres que a vivenciam. Tratando-se de agressões físicas, a região de cabeça e pescoço é um dos sítios mais atingidos. Considerando que o cirurgião-dentista não está isento de se deparar com situações de violência contra a mulher, cabe ao profissional estar capacitado para manejar a situação da melhor forma possível. Nesse sentido, o Projeto de Extensão Metamorfose da UFRJ emerge como uma iniciativa destinada a prover às vítimas de violência de gênero o devido amparo odontológico. No âmbito do projeto, este artigo traz à luz um relato de caso clínico de extrusão dentária por fratura radicular horizontal proveniente de agressão física motivada pelo parceiro íntimo da vítima. A paciente relatou ter buscado anteriormente atendimento de emergência apresentando extrusão do elemento 21 e sangramento gengival, porém como foi informada que o plano de tratamento seria a extração do dente, optou por buscar uma alternativa. Durante o atendimento na Clínica Odontológica da UFRJ, também foi observada uma mobilidade moderada. Após exame de imagem, pôde-se constatar uma fratura radicular extensa em terço médio. A conduta imediata foi reposicionar o dente e realizar contenção flexível durante quatro semanas. Conclui-se que a conduta terapêutica demonstrou resultados clínicos satisfatórios.

**Palavras-chave:** *Fratura radicular; Extrusão dentária; Traumatismo dentário; Contenção ortodôntica; Violência doméstica; Violência contra mulher.*

### **Área temática: ENDODONTIA**

## **P028 - Avaliação do uso de exames de imagem como meio auxiliar durante o diagnóstico em endodontia.**

**Autores:** *Lidiane Alipio Pereira, Camila Leão de Azevedo Pereira, Eveline S.P. M. Lima, Lucas Alves Jural, Marcela Baraúna Magno e Patrícia de Andrade Risso.*



Os exames de imagem são importantes meios auxiliares de diagnóstico em endodontia. Objetivou-se descrever a frequência do uso das radiografias (periapical ortorradial, periapical angulada, bite wing, panorâmica) e da tomografia computadorizada por feixe cônico (TCFC) e a aptidão para realizar/solicitar/analisar para diagnóstico da condição pulpar e perirradicular por cirurgiões dentistas (CDs). Os CDs preencheram online um questionário validado. As frequências foram determinadas. Dos 517 CDs (74,4% mulheres; 13,9% não especialistas, 23,4% endodontistas, 62,7% de outras especialidades), a maioria dos CDs (98,6%) se considerou apta a realizar as radiografias e as usa muitas vezes (92,6%) na rotina clínica. As radiografias mais utilizadas foram periapical ortorradial (74,2%, n=385), seguida da periapical angulada (21%, n=109), bitewing (2,5%, n=13) e panorâmica (1,3% n=7). Embora a maioria (65,1%) considere-se apto a solicitar/analisar a TCFC, 19,9% (n=103) consideraram que não tem acesso ao exame, 29,20% (n=151) nunca/raramente solicitam e somente 23,2% (n=120) solicitam muitas vezes/sempre. Os endodontistas relataram solicitar 2 e 7,5 mais vezes a TCFC do que CDs não especialistas e de outras especialidades, respectivamente. Conclui-se que o uso de exames de TCFC para o diagnóstico em endodontia é limitado.

**Palavras-chave:** Diagnóstico; Endodontia; Radiografia; Tomografia computadorizada por feixe cônico.

## **P029 - CISTO PERIAPICAL DE GRANDE EXTENSÃO TRATADO ENDODONTICAMENTE E CIRURGICAMENTE: RELATO DE CASO**

**Autores:** Bárbara Tanniza Silva Alves e Amara Eulália Chagas Santos.

O cisto periapical é o cisto inflamatório que mais acomete os maxilares e está associado a raiz de um dente não vital. Comumente assintomático é detectado em exames radiográficos de rotina. O objetivo deste estudo foi relatar o processo de diagnóstico e tratamento multidisciplinar conservador, onde a conduta utilizada foi a marsupialização e a terapia endodôntica convencional, em um caso de cisto periapical extenso, de um paciente do gênero masculino, 52 anos, com queixa de aumento de volume na região anterior de maxila no palato e, com presença de exsudato purulento que drenava pelo nariz, com tempo de evolução de aproximadamente 6 meses SIC. Após exame clínico, a tomografia computadorizada foi solicitada e revelou uma imagem radiotransparente extensa que comunicava com a cavidade nasal. Uma biopsia foi então executada e o material enviado ao laboratório, em seguida a marsupialização foi realizada e a colocação de um dreno. O laudo histopatológico foi de cisto periapical. O tratamento endodôntico foi iniciado e concluído após terapia de hidróxido de cálcio e a drenagem de exsudato purulento cessou. Conclui-se que abordagem multidisciplinar foi essencial para a resolução do caso que se



encontra em processo de cicatrização.

**Palavras-chave:** *Cisto periapical; Marsupialização; Terapia endodôntica.*

### **P030 - AVALIAÇÃO DA EXTRUSÃO APICAL DE HIPOCLORITO DE SÓDIO NOS DIFERENTES MÉTODOS DE IRRIGAÇÃO: REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores:** *Carolina de Souza Oliveira e Adília Maria Vieira Bruno*

O hipoclorito de sódio (NaOCl) é o irrigante mais usado durante o tratamento de canal radicular, porém seu uso inadvertido representa um risco de sua extrusão para a região periapical, causando dor, inchaço e danos aos tecidos. Nesse contexto, há a necessidade de um sistema de irrigação que seja eficaz e capaz de penetrar em profundidade dentro do SCR, mas ao mesmo tempo não provoque a extrusão de irrigante para além do ápice. Uma busca na base de dados PubMed selecionou 20 artigos para essa revisão a fim de determinar qual sistema apresenta melhores benefícios. Os principais sistemas analisados neste trabalho foram: agulha de irrigação (SNI), EndoVac (EV), PIPS (transmissão fotoacústica iniciada por fótons), XP Endo, EndoActivator (EA). Neste estudo, foi verificado que todos os sistemas de irrigação resultaram na extrusão apical de NaOCl em pequenas quantidades, exceto o EV. Entre os sistemas SNI, EA e XP Endo não foram encontradas diferenças significativas, o que sugere que os três métodos apresentam nível de segurança semelhante. O PIPS produziu o maior volume de extrusão entre todos os grupos. Isso pode ser devido à quantidade de energia produzida pelo laser Er:YAG responsável pela ativação do sistema. Dessa forma, é possível afirmar que a extrusão apical parece inevitável, a menos que seja utilizado um sistema de irrigação com pressão apical negativa, como o EV.

**Palavras-chave:** *Extrusão de hipoclorito; Extrusão apical; Sistemas de irrigação em endodontia.*

### **P032 - Assertividade do ChatGPT no diagnóstico da condição pulpar e tratamento endodôntico**

**Autores:** *Camila Leão de Azevedo Pereira, Lucas Alves Jural, Marcela Baraúna Magno e Patrícia de Andrade Risso.*

ChatGPT é uma plataforma de inteligência artificial que vem ganhando popularidade em diversas áreas. Objetivou-se avaliar a assertividade do ChatGPT-3 no diagnóstico da condição pulpar e tratamento endodôntico em diferentes cenários clínicos. Um expert com 20 anos de especialização em endodontia e docência elaborou 9 perguntas (escore de legibilidade mínimo 30) com características clínicas e radiográficas, considerando o diagnóstico e tratamento dos casos. Após roleplaying, as perguntas foram realizadas ao ChatGPT-3, as respostas analisadas





considerando um gabarito baseado na literatura científica e as concordâncias com o expert foram calculadas através do teste Kappa. A concordância entre o ChatGPT-3 e o expert foi de 44% para o diagnóstico da condição pulpar ( $Kappa=-0.216$ ) e 56% para o tratamento endodôntico ( $Kappa=-0.200$ ). De forma geral, considerando diagnóstico e tratamento, o chatGPT-3 apresentou 4 (44%) das respostas corretas para diagnóstico (casos que envolviam necrose pulpar e abscesso agudo) e tratamento, 1 (11%) resposta parcialmente correta e 4 (44%) das respostas incorretas. Conclui-se que, embora seja uma plataforma de fácil acesso e utilização, a assertividade do ChatGPT-3 é fraca. Os dentistas devem ter cautela ao utilizar o chatGPT-3 como ferramenta auxílio em diagnóstico pulpar e tratamento endodôntico.

**Palavras-chave:** Endodontia; Diagnóstico pulpar; Inteligência artificial.

### **P033 - COMPARAÇÃO DA EFICÁCIA DE TRÊS LOCALIZADORES APICAIS ELETRÔNICOS**

**Autores:** Kassia Arraes Uzeda, Juliana Lima de Oliveira Amorim Cabral, Sandro Junio de Oliveira Tavares, Emmanuel João Nogueira Leal da Silva, Luciana Moura Sassone, Miriam Fátima Zaccaro Scelza e Justine Monteiro Monnerat Tinoco.

O objetivo deste estudo foi avaliar in vitro a acurácia de três localizadores apicais eletrônicos, Promark Apex Locator, Novapex and Root ZX II. Foram empregados 55 dentes unirradiculares extraídos com rizogênese completa. Após o acesso, o comprimento real do canal foi determinado introduzindo uma lima K no 10 no canal até que a ponta da lima pudesse ser visualizada dentro do forame apical sob ampliação de 40x. Esse comprimento foi medido com paquímetro digital. Em seguida, os dentes foram montados em um dispositivo educativo para Localizador Apical Eletrônico e uma lima K tamanho 15 foi utilizada para medições eletrônicas. Este procedimento foi repetido para cada um dos localizadores testados. Os dados também foram analisados testando a concordância de Bland-Altman para determinar a concordância entre cada marca de localizador apical e as medições reais do comprimento de trabalho. O Root ZX II, Novapex e ProMark apresentaram alto nível de acurácia para determinar o comprimento de trabalho - 0,9773, 0,9756, 0,9764, sem diferença estatística entre os grupos ( $p<0,05$ ). Não foi encontrada diferença significativa nos valores relativos à média e desvio padrão obtidos dos diferentes tipos de localizadores apicais testados e medidas de comprimento real de trabalho. Pode-se concluir que todos os localizadores apicais testados foram precisos para determinação do comprimento de trabalho.





**Palavras-chave:** Localizador apical eletrônico; Comprimento de trabalho; Acurácia, Root ZX, Novapex, ProMark.

### **P034 - LESÃO ENDOPERIODONTAL: O DESAFIO DO DIAGNÓSTICO. UM RELATO DE CASO.**

**Autores:** Luigi Lucas Rentes, Aline Martins Candido de Oliveira, Gabrielle Marques Guedes, Denise Gomes da Silva, Thais Machado de Carvalho Coutinho e Maria Isabel Almeida de Senne.

A lesão endoperiodontal consiste em uma comunicação patológica entre o endodonto e o periodonto. Em condições normais, estas entidades comunicam-se por um canal fisiológico, causando interação anatômica e funcional. Na prática clínica, as lesões endoperiodontais têm um impacto adverso no prognóstico dos dentes e requerem uma abordagem multidisciplinar para o diagnóstico, tratamento e prognóstico dessas lesões. O objetivo deste trabalho é relatar a estratégia diagnóstica e terapêutica de um caso de lesão endoperiodontal combinada em paciente de gênero feminino, 48 anos, que compareceu à clínica odontológica da UNESA com queixa principal de “extrair os três dentes de baixo e colocar uma prótese”. Ao exame intraoral foi inspecionado algumas recessões gengivais, perda de alguns dentes, restaurações com e sem condições e necessidade de terapia periodontal. Devido a história da paciente foi solicitada radiografia periapical e, após exame físico, uma tomografia da região anterossuperior foi complementada. De posse dos dados clínicos, radiográficos e tomográficos, os resultados foram conclusivos para o diagnóstico de lesão endoperiodontal verdadeira no dente 21. Uma abordagem multidisciplinar foi planejada como estratégia terapêutica, demonstrando a relevância do acerto no diagnóstico e tratamento, corroborando para a interrelação entre a Endodontia e a Periodontia.

**Palavras-chave:** Lesão endoperiodontal; Diagnóstico; Terapia endodôntica; Terapia periodontal.

#### **Área temática: EPIGENÉTICA**

### **P035 - MICRORNAS NA ODONTOLOGIA: UMA REVISÃO NARRATIVA DA LITERATURA**

**Autores:** Sarah Arizôt Aragão Meirelles Costa, Nicolli de Araujo Meckelburg, Lucianne Cople Maia, Cláudia Maria Pereira e Marcos Fábio Henriques dos Santos.

Os microRNAs (miRNAs) são uma classe de RNAs endógenos não codificadores que regulam mais de 60% dos genes humanos. Na odontologia, a pesquisa acerca do miRNA é crescente devido ao seu papel regulador em processos biológicos e patológicos, tais como inflamação,



imunomodulação, homeostase tecidual e carcinogênese. Com o objetivo de compreender o panorama dos miRNAs e os seus potenciais na odontologia foi realizada uma revisão narrativa da literatura. Uma busca foi realizada na base de dados PubMed com os descritores: “microRNAs”, “Circulating MicroRNA”, “Dentistry”, “Integrative Dentistry”, “Neurofocal Dentistry”, “Dentistry, Oral Medicine”, onde foram selecionadas todas revisões recuperadas sem restrições. Vinte revisões publicadas de 2017 a 2023 que foram incluídas. Verificou-se que os artigos abordaram sobretudo o papel do miRNA como biomarcador, ação terapêutica e ainda nos mecanismos regulatórios, com o enfoque das publicações nas áreas da ortodontia, periodontia, implantodontia, odontologia regenerativa, estomatologia, patologia oral e células-tronco. Assim, podemos concluir que a influência dos miRNA como biomarcador em processos fisiológicos e sua identificação em ambientes patológicos denotam um potencial relevante dos miRNAs nos mecanismos regulatórios, permitindo assim o desenvolvimento de métodos diagnósticos e terapias com maior precisão e eficácia.

**Palavras-chave:** *MicroRNAs; MiRNA; Dentistry; Dentistry; Oral Medicine.*

#### **Área temática: ESTOMATOLOGIA E PATOLOGIA ORAL**

### **P036 - PIGMENTAÇÃO ORAL ASSOCIADA AO USO DE HIDROXICLOROQUINA E CLOROQUINA: REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores:** *Bryan Correia Biral, Marcela Vitória Nobre Moreno, Nahara da Silva Fernandes, Victor Allan Gomes Carreiro, Jefferson da Rocha Tenório e Bruno Augusto Benevenuto de Andrade.*

A cloroquina e hidroxicloroquina são medicamentos utilizados no tratamento da malária, lúpus eritematoso e artrite reumatóide. Entretanto, seu uso crônico tem sido associado a presença de pigmentação em cavidade oral. O objetivo dessa revisão foi avaliar a ocorrência de pigmentação oral induzida pela cloroquina ou hidroxicloroquina. A revisão de literatura foi realizada através de busca no PubMed, selecionando artigos em língua inglesa dos últimos 10 anos. Foram encontrados 10 artigos, sendo 8 relatos de caso, 1 caso-controle e 1 transversal. Ao longo dos estudos, foram relatados 23 casos de pigmentação oral. O palato duro foi a região anatômica mais acometida com 19 casos (82.6%), seguido de mucosa jugal com 4 casos, lábio com 2 casos e gengiva e língua com 1 caso cada. Pigmentação em pele foi observado em 2 casos. A maioria dos casos era do sexo feminino, com idade média de 55,3 anos. 13 pacientes estavam em tratamento de lúpus, 9 para artrite reumatoide e 1 para síndrome de Sjögren. O tempo mínimo desde o início do tratamento até a ocorrência da pigmentação foi de 6 meses. O tempo médio de tratamento com os medicamentos foi de 4 anos e a dosagem média do medicamento foi de 200



mg. Os resultados deste estudo sugerem que o palato duro é a localização mais comum e que a hiperpigmentação depende da dosagem e duração do tratamento.

**Palavras-chave:** Cloroquina; Hidroxicloroquina; Pigmentação; Mucosa oral.

## **P037 - PERFIL CLÍNICO E MANIFESTAÇÕES ORAIS DAS DOENÇAS IMUNOMEDIADAS**

**Autores:** Lucas Fellipe do Amaral Sobrinho, Fernanda da Silva Lima, Jéssica de Oliveira Vogel, Bruno Augusto Benevenuto de Andrade, Juliana de Noronha Santos Netto, Natália Silva Andrade e Jefferson da Rocha Tenório.

O objetivo do projeto é descrever as manifestações orais de pacientes afetados por doenças imunomediadas e autoimunes. A metodologia deste estudo observacional retrospectivo foi baseada na coleta de dados (demográficos, clínicos e de tratamento) de prontuários de indivíduos adultos atendidos na Clínica de Estomatologia da Faculdade de Odontologia da UFRJ (Rio de Janeiro, RJ), os quais apresentavam diagnóstico de lesões imunomediadas/autoimunes, no período de 2010 até 2022. Os dados foram analisados descritivamente. Como resultados, foram recuperados 126 prontuários que atenderam aos critérios de elegibilidade. A maior parte da amostra era de mulheres (n: 97; 77%), brancas (n: 87; 89,7%) com média de idade de 61 anos (mín.: 16; máx.: 99). A lesão imunomediada mais comum foi o Líquen Plano Oral (LPO) (n: 82/65,1%), seguido do Pênfigo Vulgar (n:18/14,3%). A mucosa jugal foi o sítio mais afetado (n: 82/65,1%). Estrias brancas (n: 91/72,2%) e eritema (n: 75/59,5%) foram as apresentações clínicas mais frequentes. A dor (n: 50/39,7%) foi a sintomatologia mais relatada. Para o manejo dessas condições foram empregadas corticoterapia tópica (n:99/78,6%) e/ou sistêmica (n: 45/35,7%). Conclui-se que os resultados evidenciam que o LPO é a lesão imunomediada mais frequente, sobretudo a sua variante reticular.

**Palavras-chave:** Doenças Imunomediadas; Manifestação oral; Diagnóstico oral.

## **P038 - GRANULOMA PIOGÊNICO EXUBERANTE EM PALATO E GENGIVA: RELATO DE CASO**

**Autores:** Marcela Lopes de Andrade, João Pedro Silva Contreiras, Ellen Brilhante de Albuquerque Cortezzi, Michelle Agostini, Bruno Augusto Benevenuto de Andrade e Jefferson da Rocha Tenório.

O granuloma piogênico é um processo proliferativo não neoplásico como resposta a um irritante local ou trauma, caracterizado por um aumento de volume avermelhado, de superfície lisa, lobulada ou ulcerada, e sangrante, que afeta mais comumente a gengiva. O granuloma piogênico



pode atingir grandes tamanhos, representando um desafio diagnóstico. O presente relato trata-se de paciente do sexo feminino, de 50 anos de idade, que buscou atendimento odontológico com queixa de aumento de volume em palato há 7 meses. Tratava-se de um aumento de volume avermelhado, ulcerado, pediculado, sangrante, de consistência fibroelástica, medindo aproximadamente 6cm. A paciente apresentava diabetes melito tipo II. O exame radiográfico revelou não haver envolvimento ósseo. As hipóteses diagnósticas incluíram granuloma piogênico, metástase gengival ou sarcoma de Kaposi. Realizou-se biópsia excisional e o exame histopatológico confirmou o diagnóstico de granuloma piogênico. A paciente continua em acompanhamento clínico e radiográfico sem recidivas até a presente data. Cirurgiões dentistas devem considerar a hipótese diagnóstica de granuloma piogênico durante a avaliação de aumentos de volume gengivais exuberantes em pacientes diabéticos.

**Palavras-chave:** *Gengiva; Granuloma piogênico; Lesão vascular.*

## **P039 - DIAGNÓSTICO DO CÂNCER DE BOCA: PRECOCE VERSUS TARDIO – RELATO DE DOIS CASOS**

**Autores:** *Fernanda da Silva Lima, Lucas Fellipe do Amaral Sobrinho, Jéssica de Oliveira Vogel, Bruno Augusto Benevenuto de Andrade, Cláudia Maria Pereira, Giulianna Lima Pinheiro e Jefferson da Rocha Tenório.*

O câncer de boca é o quinto tumor mais frequente em homens no Brasil, e o carcinoma de células escamosas (CCE) representa o principal diagnóstico entre todas as malignidades que afetam a boca. O prognóstico do CCE é ruim quando a detecção da lesão se dá em estágios avançados, o que torna o diagnóstico precoce fundamental. O objetivo deste trabalho é relatar os casos clínicos de dois pacientes com de CCE com diagnósticos realizados em estágios distintos. Paciente no1 – Um homem de 48 anos de idade, tabagista e etilista, apresentou aumento de volume em face, associada à tumoração extensa e ulcerada em gengiva e fundo de sulco vestibular, notado há 02 meses. O exame histopatológico mostrou um CCE convencional com franca invasão tecidual. O paciente está em tratamento radioterápico e será submetido à cirurgia radical. Paciente no2 – Um homem de 81 anos de idade, não etilista e não tabagista apresentou lesão eritroplásica em trígono retromolar, com 06 meses de evolução. O exame histopatológico revelou um CCE microinvasivo. O tratamento instituído foi a remoção cirúrgica. Conclui-se que, o diagnóstico precoce do câncer de boca altera a forma que o tratamento vai se estabelecer para o paciente, reduzindo a morbidade cirúrgica, com terapias menos agressivas, e menos sequelas pós-operatórias.



**Palavras-chave:** Câncer de boca; Pré-diagnóstico; Prognóstico; Desordens orais potencialmente malignas.

## **P040 - MANIFESTAÇÕES ORAIS DO HIV BIOPSIADAS NA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFRJ ENTRE 1999 E 2021: ESTUDO RETROSPECTIVO**

**Autores:** Susana Braga Santoro Santiago, Aline Corrêa Abrahão, Mario José Romañach Gonzalez Sobrinho, Michelle Agostini, Jefferson da Rocha Tenório e Bruno Augusto Benevenuto de Andrade.

A AIDS (Síndrome da Imunodeficiência Adquirida), relacionada à infecção pelo HIV (Vírus da Imunodeficiência Humana), possui diversas manifestações orais, sendo comuns a candidíase, a leucoplasia pilosa e o sarcoma de Kaposi. O objetivo deste trabalho foi analisar a prevalência das lesões biopsiadas em pacientes HIV+ no Departamento de Patologia e Diagnóstico Oral da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) entre os anos de 1999 e 2021. Coletou-se informações como idade, sexo, aspectos clínicos e diagnóstico histopatológico, após aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa responsável (protocolo 053-23/parecer 6.180.132). Entre 1999 e 2021 foram feitas 59 biópsias em pacientes HIV+. Seis foram excluídas devido a informações ausentes. Houve predileção pelo sexo masculino, com 45 casos e a faixa etária mais prevalente foi entre 31 e 40 anos, com 18 pacientes. Dentro da amostra, foram encontrados 13 diferentes diagnósticos, sendo o sarcoma de Kaposi o mais prevalente, com 32 casos (60,37%), localizado preferencialmente no palato (12 casos) e dorso lingual (7 casos). O segundo mais frequente foi o linfoma plasmablastico, com 5 casos (9,43%). Conclui-se que a condição mais diagnosticada em pacientes HIV+ nesse estudo foi o sarcoma de Kaposi, especialmente no palato e dorso da língua e que os indivíduos mais afetados foram homens, entre 31 e 40 anos.

**Palavras-chave:** HIV; Síndrome de Imunodeficiência Adquirida; Odontologia; Manifestações bucais.

## **P041 - MANIFESTAÇÕES DE INTERESSE ODONTOLÓGICO NO LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO: REVISÃO NARRATIVA**

**Autores:** Thalia Ferreira Braz Sobrinho, Fernanda da Silva Lima, Lucas Fellipe do Amaral Sobrinho, Nicole Serqueira da Silva, Milena Lopes Pereira, Erica Bianca Barbosa Pereira e Jefferson da Rocha Tenório.

O lúpus eritematoso sistêmico (LES) é uma doença autoimune inflamatória multissistêmica que é caracterizada pela produção de anticorpos contra componentes nucleares. Manifestações orais da doença têm sido descritas na literatura. Portanto, este estudo tem por objetivo revisar narrativamente a literatura sobre as principais manifestações orais e maxilofaciais de indivíduos





com LES. Foi realizada uma busca na base de dados PubMed/MEDLINE a partir dos descritores “Lupus Erythematosus, Systemic”, “Oral Manifestations” e “Systemic lupus erythematosus” com uso de operadores booleanos “AND” e “OR”. Foram selecionados estudos observacionais em humanos com LES que relataram a ocorrência de manifestações orais, nos últimos 10 anos. Após aplicação dos critérios de elegibilidade, foram recuperados 06 artigos, que evidenciaram que as lesões em mucosa oral foram frequentes e sua prevalência variou de 9,5% a 55,6% das amostras. Outras condições descritas foram: gengivite (54,8%), sangramento gengival (58%), cárie (81,1% - 87,6%), sintomas de DTM (95,8%), xerostomia (30,9%) e hipossalivação (79,2%). Após análise dos resultados, conclui-se que indivíduos com LES podem apresentar diversas condições orais e maxilofaciais, prevalecendo lesões em mucosa, que podem afetar a qualidade de vida e que justificam a necessidade de atenção odontológica especializada.

**Palavras-chave:** *Lúpus eritematoso sistêmico; Manifestações orais; Doença crônica; Assistência Odontológica.*

## **P042 - AVALIAÇÃO NA LITERATURA DOS PRINCIPAIS PROTOCOLOS UTILIZADOS PARA APLICAÇÃO DE OLEATO DE MONOETANOLAMINA NO TRATAMENTO LESÕES VASCULARES**

**Autores:** *Nathália Trindade Pimentel Simões Alcantara, João Victor de Freitas Falck e Eugênio Braz Rodrigues Arantes.*

O objetivo deste estudo é avaliar a literatura sobre os principais protocolos utilizados para aplicação de Oleato de monoetanolamina como agente esclerosante em lesões vasculares orais. Foram realizadas buscas de artigos nas bases de dados BVS, PubMed, SciELO e ScienceDirect, combinando os descritores: “monoethanolamine oleate [AND] vascular anomalies” e “monoethanolamine oleate” [AND] “hemangioma”. Foram incluídos artigos completos em língua portuguesa, inglesa e espanhola, publicados nos últimos 10 anos e que respeitassem o tema proposto. Dos 131 artigos localizados, foram analisados na íntegra 16 artigos, após exclusão dos repetidos e leitura dos resumos. O volume injetado variou de 0,06 a 2 mL, com média de 0,7 mL de solução sem diluição. Uma única aplicação de Oleato de monoetanolamina foi suficiente em quatro dos trabalhos analisados seguida de três a doze aplicações (ambas em três trabalhos). Os artigos que apresentaram injeções em mais de uma sessão, tiveram um intervalo de uma a duas semanas entre as sessões. Este levantamento demonstrou que a literatura ainda é controversa a respeito do volume a ser injetado sobre as lesões vasculares tratadas por escleroterapia. De modo geral, os trabalhos apresentaram resultados satisfatórios para os casos de única aplicação.





**Palavras-chave:** Oleato de monoetanolamina; Malformações vasculares; Hemangioma.

## **P044 - DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE UM EXTENSO CISTO RADICULAR EM UM PACIENTE PEDIÁTRICO - RELATO DE CASO**

**Autores:** Adália Cássia Dias, Susane Novais Saraiva, Giovanna Marconato Santi, Maria Vitória de Mattos Babo, Aline Correa Abrahão, Mario José Romanach e Jefferson da Rocha Tenório.

O cisto radicular (CR) é o cisto odontogênico de origem inflamatória mais comum, e afeta o ápice de um dente sem vitalidade pulpar. Embora sejam lesões assintomáticas e pequenas, alguns casos exibem grandes aumentos de volume. O objetivo desse trabalho é relatar o diagnóstico e tratamento de um extenso CR em maxila em um adolescente. Relata-se o caso de um adolescente de 13 anos, que compareceu a clínica de Estomatologia da UFRJ apresentando aumento de volume, firme à palpação, na região de maxila anterior, assintomático, em torno de 4 cm, associada à assimetria facial e com tempo de evolução de 06 meses. O exame radiográfico revelou uma lesão radiolúcida, unilocular, bem delimitada, causando afastamento das raízes e descolamento dentário, associada ao dente 11 sem vitalidade pulpar. Com hipótese de CR, o paciente foi submetido à enucleação cirúrgica. A análise microscópica mostrou uma lesão cística odontogênica, revestida por epitélio que exibia hiperplasia, exocitose e espongirose. A cápsula cística apresentava intenso infiltrado inflamatório linfoplasmocitário. Com base nos achados clínicos, imagenológicos e histopatológicos, o diagnóstico de CR foi estabelecido e o paciente continua em acompanhamento clínico regular. Conclui-se que os Cistos radiculares em pacientes jovens podem ter comportamento clínico distinto. O diagnóstico precoce possibilita o prognóstico favorável.

**Palavras-chave:** Cistos odontogênicos; Diagnóstico; Cistos dos maxilares.

## **P045 - LINFOMA FOLICULAR EM CAVIDADE ORAL: RELATO DE CASO**

**Autores:** Isabella Viana da Silva, Luana Batista Nunes, Giullia Rodrigues Rangel Ibrahim, Vinícius Camargo de Melo Braga, Raquel dos Santos Pinheiro, Vera Lúcia Duarte da Costa e Wagner Hespanhol.

O linfoma não-Hodgkin (LNH) origina-se de células B ou T do tecido linfático, os com envolvimento extra-ganglionar que se manifestam na cavidade oral compreendem menos de 5% de todas as neoplasias bucais, sendo que a grande maioria surge predominantemente no palato duro, seguido da língua. A maioria dos linfomas relatados na literatura (68%) que se manifestam na cavidade oral corresponde a linfoma B difuso de células grandes, sendo o linfoma folicular (LF) pouco descrito. Clinicamente, o linfoma na cavidade oral não apresenta características específicas, sendo análogo a muitas outras doenças, como a doença periodontal avançada,



osteomielites e outras neoplasias malignas. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de uma paciente que apresentou LF em mucosa labial, como manifestação primária da doença. Paciente, sexo feminino, 51 anos, negra, foi encaminhada ao HEMORIO após realização de biópsia de lesão em mucosa labial. A imunohistoquímica expressou células tumorais positivas para CD20, CD10, BCL2 e BC16 e o laudo histopatológico constatou linfoma folicular. Desta maneira, conclui-se que se trata de um caso extremamente raro, devido a poucos casos descritos na literatura de LF na cavidade oral. Cabe ainda ressaltar a importância do cirurgião dentista estar atento as alterações orais pois pode se tratar de uma alteração maligna manifestando-se primariamente na cavidade oral.

**Palavras-chave:** *Linfoma não-Hodgkin; Linfoma folicular; Linfoma folicular de grau 1.*

#### **P046 - RÂNULA MERGULHANTE: RELATO DE CASO**

**Autores:** *Maria Estela Soares Alves dos Santos, Gabriela dos Santos Almeida, Jéssyca Portela Ferreira, Rafaela França da Silva, Gustavo Gaffree Braz, Roberto Gomes dos Santos e Kelly Tambasco Bezerra.*

Rânula mergulhante é caracterizada por um edema devido ao extravasamento de mucina através do músculo milo-hióideo. O objetivo do trabalho é relatar um caso clínico de rânula. Paciente de 29 anos, sexo feminino, foi encaminhada para ambulatório de Cirurgia Bucomaxilofacial para avaliação de aumento de volume assintomático em região submandibular esquerda. Na anamnese negou doenças sistêmicas, alergias e uso de medicamentos ou drogas. Paciente relatou que realizou frenectomia lingual há 6 anos e após esse procedimento cirúrgico apresentou episódios recorrentes de rânula. Na tomografia computadorizada, observou-se imagem hipodensa da região submandibular esquerda. Foi realizada biópsia excisional através de acesso extraoral em centro cirúrgico sob anestesia geral e o exame histopatológico evidenciou rânula associada a linfadenomegalia reacional. O estudo conclui que a lesão apresenta maior chance de recidiva.

**Palavras-chave:** *Rânula; Glândulas salivares; Recidiva.*

#### **P047 - Lesões leucoplásicas orais em pacientes com Anemia de Fanconi transplantado de medula óssea - Relato de caso.**

**Autores:** *Susane Novais Saraiva, Adalia Cássia Dias, Aline Correa Abrahão, Mário José Romanach, Jéssica de Oliveira Vogel, Fernanda da Silva Lima e Jefferson da Rocha Tenório.*

A Anemia de Fanconi (AF) é uma condição genética caracterizada pela carência na produção de células sanguíneas na medula óssea. O transplante de medula óssea (TMO) aumenta a sobrevivência desses pacientes. Entretanto, pacientes com AF transplantados apresentam chances



elevadas de desenvolver carcinoma de células escamosas oral. O objetivo deste trabalho é realizar o relato de caso do diagnóstico de múltiplas lesões leucoplásicas em mucosa oral em um paciente com AF transplantado de medula óssea. Relata-se o caso de um homem de 28 anos de idade, branco, que apresentou múltiplas placas brancas em palato e gengiva, de limites imprecisos, superfície corrugada e assintomáticas, com tempo de evolução indeterminado. Ele relata ter diagnóstico de AF desde a infância e que realizou o TMO há 18 anos. Atualmente não faz uso de medicações de rotina. Com a hipótese diagnóstica de leucoplasia, foi realizada biópsia incisional, que revelou a presença de hiperqueratose, acantose e displasia epitelial moderada. O paciente continua em vigilância clínica, na ausência de evolução do quadro. Com base nos achados é possível concluir que, pacientes com AF precisam de constante acompanhamento clínico para avaliação e diagnóstico de possíveis lesões leucoplásicas que apresentam potencial de transformação maligna.

**Palavras-chave:** Anemia de Fanconi; Leucoplasia; Transplante de células-tronco hematopoiéticas.

#### **P048 - A importância do Reconhecimento precoce e tratamento das Fendas orofaciais: Uma revisão de literatura**

**Autores:** Maria Eduarda da Cruz Café de Meireles, Ana Júlia da Costa Lima, Maryanne Terra Costa, Brenda Casé do Vale e Juliana Moret de Sousa e Walter Arthur Silva Valente.

O objetivo desse trabalho é salientar através dessa revisão de literatura, a importância do tratamento e reconhecimento precoce das fendas orofaciais. Trata-se de um defeito do desenvolvimento da região oral e maxilofacial formado por volta do final da quarta semana e a décima semana de vida intrauterina. O estudo foi realizado mediante à base de dados de sites como PubMed, Scientific Electronic Library Online (SciELO), Google Acadêmico e LILACS no qual foram selecionados 15 artigos de 2013 a 2023. Em suma, o diagnóstico poderá ser realizado, durante o período gestacional, a partir da 200 semana, por meio do exame de ultrassom morfológico, a fim de alertar os responsáveis sobre complicações relacionadas à essa patologia, tais como alimentação, dentição, fonação, estética, audição, e aspectos sociais da criança. Seu tratamento consiste em uma abordagem multidisciplinar, em conjunto, com diversos profissionais da área da saúde, como odontopediatra, bucomaxilo-facial, cirurgião plástico, fonoaudiólogo, pediatra, otorrinolaringologista, ortodontista, protesista e geneticista. Como forma de tratamento existem indicações de cirurgias reparadoras (labioplastia e palatoplastia), enxerto ósseo em consonância a tratamentos ortopédicos e ortodônticos.

**Palavras-chave:** Tratamento; Fendas orofaciais; Gestação; Fatores etiológicos.



## **P049 - OSTEONECROSE DOS MAXILARES INDUZIDA POR MEDICAMENTO EM UM PACIENTE COM MIELOMA MÚLTIPLO**

**Autores:** *Giullia Rodrigues Rangel Ibraim, Vera Lúcia Duarte Mendes Costa, Wagner Hespanhol, Raquel dos Santos Pinheiro, Luana Batista Nunes, Isabella Viana Da Silva e Vinícius Camargo De Melo Braga.*

Os Bisfosfonatos (BF) são medicamentos utilizados no tratamento do mieloma múltiplo (MM), eles inibem a atividade osteoclástica e tem natureza antiangiogênica. A Osteonecrose dos maxilares induzida por medicamento (OMIM) é um efeito adverso da terapia com BF, clinicamente apresenta-se por exposição óssea, exsudação purulenta, edema e dor. São fatores de risco: exodontias, infecções dentárias, e doença periodontal; além de poder ocorrer de forma espontânea. O objetivo deste estudo é relatar um caso de OMIM em um paciente com MM em uso de Zometa com saúde bucal precária. Paciente do sexo masculino, 69 anos, com diagnóstico de MM, compareceu ao serviço de odontologia do Hemorio para atendimento de emergência, relatando que “o dente caiu sozinho” e estava sangrando. Na história médica foi observado, que há 6 anos, iniciou o tratamento com o Zometa de 4mg com intervalo de 1 a 3 meses entre as doses, tendo parado há 6 meses. Ao exame clínico: péssima condição de higiene bucal, restos radiculares, dentes cariados e exposição de osso necrótico sugestiva OMIM na mandíbula e na maxila. Foi solicitada uma radiografia panorâmica, onde observaram-se extensas áreas sugestivas de formação de sequestro ósseo e irregularidades nas corticais ósseas. Conclui-se que pacientes em uso de BF estão mais susceptíveis a OMIM e devem ser acompanhados regularmente a fim de evitá-la.

**Palavras-chave:** *Mieloma múltiplo; Odontologia; Osteonecrose dos maxilares; Bisfosfonatos.*

### **Área temática: FARMACOLOGIA**

## **P050 - PENTOXIFILINA COMO ADJUVANTE NO TRATAMENTO DE OSTEOMIELE E OSTEONECROSE – UMA REVISÃO DA LITERATURA**

**Autores:** *Thyago Oliveira Cardoso, Patrícia Lima Santos, Ana Julia Puppim de Campos Toledo, Camila Batista da Silva de Araújo Cândido e Daniel Felipe Fernandes Paiva.*

No contexto odontológico, a ocorrência de osteomielite e osteonecrose nos ossos do crânio estão entre as complicações mais difíceis de tratar e que precisam de atenção do profissional. Dessa forma, o presente trabalho busca elucidar o papel da pentoxifilina no tratamento da osteomielite. Desse modo, uma busca na literatura utilizando a estratégia, baseada nos Medical Subject Headings: “(“Osteomyelitis”)AND (“Pentoxifylline”)”. A estratégia foi replicada nos buscadores



eletrônicos Pubmed, Cochrane Library, Web of Science, Embase e Scopus. Não foram utilizados quaisquer limitadores quanto a desenho do estudo, data ou idioma de publicação. Oito estudos foram incluídos os quais demonstram o uso da pentoxifilina para auxiliar no tratamento da osteomielite. O fármaco foi associado a minimização da produção de citocinas pró-inflamatórias, principalmente o fator de necrose tumoral alfa. Não existe concordância entre as dosagens, mas os efeitos do fármaco são vistos ao longo de, no mínimo, três meses e possui seu efeito maximizado com a administração conjunta de tocoferol. Assim, a pentoxifilina pode ser pensada em pacientes que apresentem maiores riscos de desenvolver patologias ósseas pós-cirurgias bucais tais como pacientes com uso de bisfosfonatos e imunocomprometidos. Todavia, estudos que busquem uma padronização para uma posologia eficaz são necessários.

**Palavras-chave:** Osteonecrose; Osteomielite; Pentoxifilina; Terapêutica.

#### **Área temática: IMPLANTODONTIA**

#### **P051 - Fatores relacionados às próteses sobre implantes como risco para desenvolvimento da peri-implantite: uma revisão de literatura**

**Autores:** Felipe Silva dos Santos, Fernanda Luiza Moreira Caputo, Maíty Gonçalves Avelino, Vanessa de Souza Gomes, Kézia Santos Calmon, Osmar de Agostinho Neto e Líssya Tomaz da Costa Gonçalves.

Implantes dentários possuem alta taxa de previsibilidade, sendo amplamente utilizados. No entanto, são suscetíveis a complicações biológicas, como a peri-implantite (PI). Dessa forma, o objetivo desta revisão de literatura foi analisar se fatores relacionados às próteses sobre implantes (PSI) podem trazer maior risco de desenvolvimento da doença. Realizou-se a busca de publicações feitas entre 2018 e 2023 na base de dados “PubMed”, com os termos “Prosthetic factors and peri implantitis”, “Restoration design and peri implantitis” e “Suprastructure design and peri implantitis”. Foram encontrados 65 artigos e após a leitura dos resumos, 8 foram incluídos neste trabalho, sendo 3 revisões, 4 estudos clínicos e 1 relato de consenso. Fatores como desenho inadequado da prótese, proximidade da margem da restauração com o osso, próteses cimentadas, esplintadas, mal adaptadas ou fraturadas, foram encontrados como potenciais influentes no desenvolvimento da PI. Essas condições dificultam a realização de adequada higienização pelo paciente, favorecendo o acúmulo de biofilme e desencadeando a inflamação dos tecidos peri-implantares. Desse modo, fatores relacionados às PSI podem aumentar as chances de desenvolvimento da PI, tornando fundamental o planejamento inicial para que sejam confeccionadas próteses adequadas, que possibilitem o controle de biofilme e minimizem complicações biológicas.





**Palavras-chave:** “implantes dentários”; “peri-implantite”; “próteses e implantes”.

## **P052 - AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA E BIOCOMPATIBILIDADE DE MEMBRANA POLIMÉRICA NANO ESTRUTURADA À BASE DE QUITOSANA.**

**Autores:** Nicole Serqueira da Silva, Oswaldo de Castro Costa Neto, Renato Rocha Filho, Plínio Cunha Sathler, Raphael Ferreira da Silva e Lúcio Mendes Cabral.

A regeneração óssea guiada (ROG) é uma técnica usada na odontologia para reconstrução de defeitos alveolares para posterior instalação de implantes dentários. Para realizar a ROG, é necessário o uso de barreiras de membrana. A quitosana nanoestruturada modificada por hidróxidos duplos lamelares (HDL) é um polímero sintético com características adesivas e antimicrobianas. O objetivo deste estudo in vivo foi avaliar a biocompatibilidade e o potencial de ROG de uma membrana à base de quitosana nanoestruturada modificada por HDL. Foi realizada uma pesquisa com 64 ratos, aprovada pela Comissão de Ética no Uso de Animais número A6/20-008-17, distribuídos em grupos: Colágeno e Quitosana (QTS). Os animais passaram pela instalação da membrana em dorso e realização de 2 defeitos na calota craniana. Apenas um dos defeitos foi coberto pelas membranas testadas. As amostras coletadas foram analisadas para quantificação de osso neoformado e processo inflamatório, avaliação do processo cicatricial e degradação das membranas. Os resultados não demonstraram diferenças entre os grupos quanto ao processo inflamatório. Já quanto aos defeitos na calota, o grupo QTS apresentou maior neoformação óssea do que o grupo controle. Conclui-se que as membranas de quitosana nanoparticuladas modificadas por HDL apresentaram biocompatibilidade compatível com a membrana de colágeno e efetividade para uso em ROG.

**Palavras-chave:** Regeneração óssea; Membranas; Colágeno; Quitosana.

## **P053 - MODULAÇÃO EPIGENÉTICA DO PROCESSO DE OSSEOINTEGRAÇÃO: UM ESTUDO IN VITRO**

**Autores:** Bruna Maia Machado dos Santos, Danielle Dutra Voigt, Sara Gemini Piperni, Plínio Mendes Senna e Cláudia Maria Pereira.

A constante evolução da implantodontia está associada com a busca pelo aprimoramento da superfície dos implantes de titânio. Estudos recentes mostram que a topografia de superfície do titânio consegue alterar o padrão de expressão genica de determinadas moléculas. Dentro desse cenário, os microRNAs (miRNAs) merecem destaque. Tais moléculas detêm um alto potencial





para aplicação na prática clínica de Implantodontia. O objetivo do presente estudo foi avaliar in vitro a modulação de genes relacionados com a osseointegração, utilizando uma linhagem de osteossarcoma (SAOS-2), transfectadas por mímicos e inibidores de miR-21. As células da linhagem SAOS2 foram cultivadas em meio de cultura específico, transfectadas com mímicos e inibidores de miR-21 (50ng) e incubadas por 24 horas. O RNA total destas células foi extraído e a expressão de genes fosfatase alcalina (ALP), colágeno 1 (COL-1) e osteoprotegerina (OPG) avaliados por PCR quantitativa. Os resultados demonstraram um aumento de expressão em todos os genes, sendo ALP (2,5 x), COL-1 (3,5 x) e OPG (13x), após a transfecção com mímico de miR-21. Os dados preliminares indicam que há uma forte indução dos genes relacionados com a osteogênese, após tratamento com um miRNA exógeno. Análises futuras fornecerão novos dados que poderão fortalecer o potencial do uso de miR-21 para uso futuro na prática clínica em implantodontia.

**Palavras-chave:** Epigenética; miRNAs; Osseointegração; Implantodontia.

## **P054 - Reabilitação Total de Maxilares Edêntulos sobre Implantes Angulados: Revisão de Literatura**

**Autores:** Daniel Costa Magalhães da Cunha; Isaac Vieira Machado Junior, João Victor de Freitas Falck, Thalia Ferreira Braz Sobrinho e Clarissa Bichara Magalhães.

O conceito "all on four" envolve a reabilitação total fixa sobre 4 implantes com carga imediata. O objetivo deste trabalho foi entender a utilização de implantes angulados distais, seus benefícios e cuidados. Realizou-se uma busca na base de dados PubMed, utilizando termos MeSH e filtros para trabalhos de 2012 até 2023. Dos 45 artigos obtidos, foram selecionados 28 para a redação do trabalho, após a leitura dos resumos. Uma das vantagens encontradas foi a redução do cantilever com a inclinação dos implantes distais. Porém, quando ultrapassa 15mm pode gerar fratura da prótese. Implantes inclinados podem ser inseridos em comprimento maior, obtendo bom travamento, sem necessidade de enxertos ósseos. Estes implantes não apresentaram diferenças significativas na taxa de insucesso e perda óssea peri-implantar em relação aos axiais. As falhas ocorridas foram associadas a bruxismo, má qualidade óssea e mobilidade implantar. A complicação mais frequente foi fratura do acrílico da prótese, sendo recomendada a utilização de infraestrutura para melhorar a resistência e esplintar os implantes durante a osseointegração. Uma dificuldade da técnica é o correto posicionamento devido à localização na boca. Pôde-se concluir que o uso de implantes angulados distais em reabilitações totais com carga imediata é previsível e eficiente.



**Palavras-chave:** Implantação dentária; Carga imediata em implante dentário; Implantes inclinados.

## **P055 - PROCESSO DE OSSEOINTEGRAÇÃO EM IMPLANTES DE ZIRCÔNIA E DE TITÂNIO: REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores:** *Thalia Ferreira Braz Sobrinho, Isabella da Rocha Antunes, Livia Menezes Lima Moreira, Sarah Raquel Marinho da Costa, Livia Cristina Buriche Ferreira da Silva e Jeter Bochnia.*

Por muitos anos, o Titânio (Ti) tem sido considerado o material padrão-ouro na Implantodontia. Entretanto, devido à possibilidade de reações de hipersensibilidade e à crescente demanda estética, os implantes cerâmicos surgiram como uma alternativa aos de Ti. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura avaliando a resposta do tecido ósseo aos implantes cerâmicos à base de Zircônia em relação aos de Ti. Para tal, uma busca eletrônica foi realizada na base de dados PubMed com uso de DeCS "Osseointegration", "dental implant", e "Zirconium". Os critérios de inclusão foram artigos em suas versões completas, em inglês, publicados nos últimos 10 anos. Além disso, foi feita uma busca manual complementar. Após análise dos resumos, 14 artigos que apresentavam relação direta com o tema foram incluídos no trabalho. Observou-se que ambos os tipos de implante demonstram capacidade de osseointegração semelhante, sem diferenças estatísticas significativas. O tratamento de superfície parece ser um fator chave no processo de osseointegração de implantes de zircônia. Ademais, nestes implantes é desejável não haver carga inicial para alcançar uma osseointegração favorável. Conclui-se que implantes de zircônia apresentam potencial de osseointegração, formação óssea e manutenção do osso alveolar de forma equivalente aos de Ti, sendo um material com potencial de uso clínico.

**Palavras-chave:** *Osseointegração; Implante dentário; Zircônia.*

### **Área temática: ODONTOLOGIA DO SONO**

## **P057 - Diagnóstico e opções de tratamento para a síndrome da apneia obstrutiva do sono: uma revisão de literatura.**

**Autores:** *Patrick Rodrigues Lima, Mariana Vasconcellos Bazoli Rodrigues, Ana Clara do Val Santos e Cynthia Cristina Dias dos Santos e Inger Teixeira de Campos Tuñas.*

A síndrome da apneia obstrutiva do sono (SAOS) é o principal distúrbio respiratório do sono e apresenta alta prevalência em indivíduos de ambos os sexos. A doença se caracteriza pela obstrução das vias aéreas superiores ao dormir, o que decorre em hipóxia, até o despertar do paciente. A repetição desses eventos descreve um repouso fragmentado, o que caracteriza um sono não reparativo, além de comprometer a saúde cardiovascular do indivíduo. O objetivo deste



trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre SAOS, abordando critérios para o diagnóstico e opções de tratamento. Foi realizado um levantamento bibliográfico sobre a SAOS, através de uma busca na base de dados PubMed, utilizando os termos descritivos: "Sleep Apnea, Obstructive", "Diagnosis" e "Therapeutics". Foram critérios de inclusão: revisões publicadas entre 2020 e 2023, em inglês e em suas versões completas. Foram excluídas respostas ao editor, artigos duplicados ou que não abordassem diretamente o tema, o que totalizou 26 artigos. Percebeu-se que o diagnóstico da SAOS deve ser multiprofissional e que as principais abordagens são o CIPAP, aparelhos intraorais e intervenções cirúrgicas. Foi possível concluir que a escolha da melhor abordagem para o tratamento pode ser desafiadora, cabendo aos CDs optarem pela estratégia mais adequada para cada caso e estarem disponíveis à multiprofissionalidade.

**Palavras-chave:** *Apneia; Diagnóstico; Tratamento.*

### **P058 - Papel do cirurgião dentista diante a apneia obstrutiva do Sono em Crianças: terapias atuais**

**Autores:** *Luan Santos Silva, Polyana Costa e Silva Canela, Ariane Santos Moraes e Simone Sardanha Ignacio Oliveira.*

Este estudo tem como objetivo analisar a aplicabilidade e eficácia das terapias atuais na resolução da apneia obstrutiva do sono em crianças, demonstrando a atuação do cirurgião-dentista. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, a qual possibilita a síntese e a análise do conhecimento científico já produzido sobre o tema investigado e o papel do cirurgião-dentista. As fontes de informação incluem PubMed, Google Scholar, Scielo e bases de dados da Cochrane Collaboration. Foram analisados artigos de 2020 a 2022, realizada a leitura de 10 artigos, com a aplicação dos critérios de exclusão tratamento em adolescentes e adultos e artigos que não englobava os tratamentos de SAOS, analisando as taxas de resolução no tratamento. Por meio dos estudos verificados, foram agrupadas as taxas de resolução frente a terapia de escolha dos artigos no tratamento da SAOS em crianças. Conclui-se que o sucesso terapêutico é dado pelo manejo multidisciplinar entre o cirurgião-dentista e otorrinolaringologista na AOS pediátrica e no ronco, por meio de tratamentos ortodônticos e correção cirúrgicas dos desequilíbrios das estruturas craniofaciais, sendo evidente a obtenção do aumento volumétrico das vias aéreas com o uso do CPAP, expansão rápida da maxila e adenotonsilectomia. É importante ressaltar que o reconhecimento precoce será importante no sucesso do tratamento da SAOS em crianças.



**Palavras-chave:** *Apneia obstrutiva do sono; Crianças; Terapias.*

**Área temática: ODONTOLOGIA LEGAL**

**P060 - A CONTRIBUIÇÃO DA ODONTOLOGIA NA IDENTIFICAÇÃO DOS CASOS DE MAUS TRATOS INFANTIS**

**Autores:** *Gabriella de Castilho Batista e Andreia Cristina Breda de Souza.*

Os casos de maus tratos infantis (MTI) são considerados como um dos principais fatores que afetam as crianças em todo o mundo, no qual 65% das lesões decorrentes desse quadro estão localizadas na cabeça, pescoço ou boca. O objetivo deste trabalho é ressaltar as características clínicas odontológicas observadas em casos de MTI e a importância do cirurgião-dentista (CD) no seu reconhecimento. Foram utilizadas as bases de dados Pubmed, Scielo e Lilacs, com os descritores Child Maltreatment e Oral Manifestations, publicados no período de 2013-2023. Foram incluídos artigos disponíveis na sua versão completa em inglês e português. Foram excluídos os que não abordavam aspectos odontológicos. Como resultado, foram encontrados 1960 artigos, dos quais 21 foram selecionados. A presença de lesões periorais foi citada em 71,4% dos artigos como sendo um dos sinais mais comuns de MTI. Manifestações orais de gonorréia, condiloma acuminado e sífilis foram citadas em 66,6% dos casos. Traumatismos dentários sem presença de cárie ou estado periodontal crítico foram relacionados ao MTI em 61,9% dos estudos. Concluiu-se que os casos de MTI apresentam múltiplas lesões passíveis de serem identificadas pelo CD, sendo de extrema importância a atenção do profissional aos sinais para que o ciclo de violência seja quebrado.

**Palavras-chave:** *Child Maltreatment; Oral Manifestations; Child Abuse.*

**Área temática: ODONTOLOGIA PARA PACIENTES COM NECESSIDADES ESPECIAIS**

**P061 - Manifestações da Síndrome de Patau e manejo odontológico: Relato de caso**

**Autores:** *Lidiane Alipio Pereira, Carolina Dode e Patrícia de Andrade Risso.*

A síndrome de Patau (SP) é rara e caracteriza pela trissomia do cromossomo 13, acarretando malformações congênitas na linha média corporal, anomalias oculares, alterações viscerais e baixa expectativa de vida. As manifestações mais comuns são: fenda lábio palatal, holoprosencefalia, alterações cardíacas, renais e respiratórias, baixa implantação das orelhas e atraso neuropsicomotor. Assim, objetivou-se relatar as manifestações gerais e bucais de uma menina com SP, de 3 anos, cega, atendida em consultório odontológico de uma instituição de ensino do Rio de Janeiro. A responsável assinou o termo de consentimento livre e esclarecido. Na



anamnese a responsável informou que a criança apresentava alterações renais e respiratórias. Ao exame clínico extrabucal, observou-se a presença de nariz largo e hipotelorismo. No exame intrabucal, foi observado fenda palatina corrigida, defeito de desenvolvimento do esmalte, dente supranumerário, e bruxismo. A responsável foi orientada para a realização da higiene oral e controle do bruxismo. A SP representa um desafio não só para o manejo no consultório odontológico, como também para a manutenção de uma condição de saúde bucal satisfatória. Dentro desse contexto, torna-se importante um planejamento que contemple o acompanhamento clínico com intervalos reduzidos e ações preventivas que auxiliem a família na manutenção da saúde bucal adequada.

**Palavras-chave:** Síndrome de Patau; Trissomia 13; Saúde oral.

## **P062 - DESCONFORTO E DESPREPARO TÉCNICO E PROFISSIONAL RELATADO POR DENTISTAS BRASILEIROS DIANTE DO ATENDIMENTO DE PACIENTES COM DEFICIÊNCIA**

**Autores:** Inara Teixeira Caldeira Venturelli, Sávio Carvalho Sales, Luana Mota Kort-Kamp, Lucas Alves Jural, Aline dos Santos Letieri e Gloria Fernanda Barbosa de Araújo Castro.

A falta de dentistas capacitados na prestação de cuidados odontológicos para Pessoas com Deficiência (PcD), é evidente e pode ser atribuída à lacuna na formação profissional e técnica apropriada. Desta forma, objetivou-se avaliar, em um questionário on-line, cirurgiões-dentistas (CDs) em relação ao atendimento odontológico de pessoas com deficiência (PcD) com déficit cognitivo (PcCogn) versus com comprometimento sistêmico (PcSist). Os CDs foram convidados através das redes sociais, por meio de uma amostragem em bola de neve. A amostra final foi 852 CDs de todas as regiões do Brasil. Apenas 8,9% (n=76) indicaram ter cursado essa especialização em Odontologia para Pacientes com Necessidades Especiais, enquanto 5,6% (n=48) apresentam capacitação ou atualização (7,7% n=66) na área. Em relação às perguntas relacionadas ao desconforto relatado pelos participantes, 182 (21,3%) participantes sentem-se frequente ou muito frequentemente desconfortáveis no atendimento a PcCogn, enquanto para PcSist esse número é de 106 (12,5%). No que tange o despreparo técnico e profissional, para aqueles que sentem esse despreparo com muita frequência, isso é ainda mais prevalente quando da presença de déficit cognitivo (56,9%) (p=0,010). Conclui-se que a uma parcela dos profissionais não atende e nem se considera apto ao atendimento de PcD, sobretudo quando tem déficit cognitivo.





**Palavras-chave:** *Pessoas com Deficiência; Assistência odontológica para pessoas com deficiências; Perfil de saúde; Odontopediatria.*

### **Área temática: ODONTOLOGIA SOCIAL E PREVENTIVA**

#### **P063 - BULIMIA NERVOSA: IMPACTO NA SAÚDE BUCAL**

**Autores:** *Mariana Vasconcellos Bazoli Rodrigues, Patrick Rodrigues Lima, Ana Clara do Val Santos, Cynthia Cristina Dias dos Santos e Inger Teixeira de Campos Tuñas.*

Bulimia nervosa (BN) é um distúrbio alimentar caracterizado por episódios de descontrolada ingestão de alimentos seguidos por uma tentativa de compensar o excesso consumido por meio de comportamentos punitivos, como vômito forçado. Esse transtorno é considerado uma causa para a corrosão dental, lesão promovida pela perda de tecido mineralizado devido a agentes intrínsecos ou extrínsecos. Como a corrosão dentária é multicausal e a BN acarreta diversas outras consequências no organismo, existem poucos estudos que associam esses dois temas, o que pode ser considerado um prejuízo aos profissionais, que precisam diagnosticar precocemente esses casos. Assim, o objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura narrativa relacionando BN e corrosão dental. Foi feita uma busca avançada na Plataforma Pubmed com os termos MeSH “tooth erosion” e “bulimia nervosa”. Foram critérios de inclusão publicações dos últimos 5 anos, com textos completos e em inglês. Os critérios de exclusão foram trabalhos duplicados e a não abordagem da corrosão dental ou BN como assunto principal. Ao final, foram selecionados 25 trabalhos. Verificou-se que alta incidência de vômito forçado, meio de purgação bastante utilizado, pode potencializar perdas minerais. Foi possível concluir que a correlação entre BN e corrosão dental existe e deve ser mais amplamente estudada.

**Palavras-chave:** *Bulimia nervosa; Corrosão dentária.*

#### **P064 - O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO DIAGNÓSTICO DE LESÕES CARIOSAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores:** *Paula de Sousa Rachid, Grazielle Aparecida Rimis Portela, Jorge Bazileu Miranda Mota, Susana Braga Santoro Santiago e Inger Teixeira de Campos Tuñas.*

Inteligência artificial (IA) se refere ao uso da tecnologia a fim de repetir/aprimorar habilidades humanas e tem sido aplicada nas ciências médicas. Na odontologia, a cárie dental é a doença mais prevalente. Trata-se de uma doença comportamental, biofilme e sacarose dependente, cujo diagnóstico deve ser realizado o mais precocemente possível. Para análise de lesões cariosas, o método mais empregado é a inspeção visual e radiografias interproximais. O objetivo desta





revisão de literatura foi discutir o uso das IAs no diagnóstico de lesões cáries. Foi realizada uma busca nas bases de dados da BVS e Pubmed, com os descritores "dental carie" e "artificial intelligence". Após leitura dos resumos, foram incluídos 12 artigos publicados após 2018, em português e inglês. Observou-se que existem diferentes algoritmos, sendo a aprendizagem profunda o mais utilizado, porém todos os programas requerem imagens intraorais, radiografias e, em alguns casos, dados sociodemográficos do paciente, para serem sensibilizados. Concluiu-se que IAs são eficazes na detecção de lesões cáries proximais, incluindo em fases iniciais, além de analisarem um volume maior de imagens. Porém, a resposta do software é dependente dos dados e da habilidade do profissional que o alimenta. O uso desta inovação parece promissor para o diagnóstico de lesões cáries, entretanto, mais estudos são necessários.

**Palavras-chave:** *Inteligência artificial; Cárie dental; Diagnóstico.*

## **P065 - IMPACTOS DA ANSIEDADE ODONTOLÓGICA NA SAÚDE BUCAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores:** *Ana Clara do Val Santos, Fernanda de Araujo Verdant Pereira, Lais Sobreira de Oliveira, Mariana Vasconcellos Bazoli Rodrigues, Cynthia Cristina Dias dos Santos, Patrick Rodrigues Lima e Inger Teixeira de Campos Tuñas.*

A ansiedade odontológica é uma reação ao medo de riscos desconhecidos em atendimentos odontológicos e impacta a qualidade de vida dos pacientes, agravando suas condições ou inviabilizando o tratamento. O objetivo desse trabalho foi realizar uma revisão de literatura narrativa sobre os impactos da ansiedade odontológica na saúde bucal da população e na percepção de dor dos pacientes, destacando a importância da atuação multiprofissional no tratamento. Foi realizada uma busca na base de dados PubMed com os seguintes descritores: "pain perception", "dental phobia" e "dental anxiety", com os operadores booleanos AND e OR. Foram critérios de inclusão artigos publicados entre 2018 e 2023, em inglês e/ou português, disponíveis em suas versões completas e gratuitas. Após a aplicação dos critérios de exclusão, foram selecionados 14 artigos. Verificou-se que pacientes com ansiedade odontológica relatam cerca de 5 vezes mais dor, além de serem mais propensos a negligenciar os tratamentos, o que gera maior deterioração da saúde oral. A terapia cognitivo comportamental, a aromaterapia e musicoterapia se mostraram eficazes no controle da ansiedade, melhorando o atendimento. Foi possível concluir que a atuação multiprofissional é indispensável para o tratamento pleno dos pacientes, já que a problemática atinge áreas psicológicas, sociais e biológicas.



**Palavras-chave:** Saúde Bucal; Fobia odontológica; Manejo da ansiedade; Psicologia da saúde oral; Atendimento multiprofissional.

### **P066 - A importância da higiene oral para a manutenção da saúde**

**Autores:** Beatriz Fernandes de Azevedo Pinheiro, Isabella da Rocha Antunes, Raíssa Regis Bernardo da Silva e Inger Teixeira de Campos Tuñas.

A saúde bucal está diretamente relacionada à qualidade de vida. A saúde bucal pode ser afetada por diversos fatores comportamentais, dentre eles, a higiene do indivíduo. O objetivo deste trabalho foi, por meio de uma revisão de literatura, evidenciar a importância de uma boa higiene bucal para a saúde. Para isso, foi realizada uma pesquisa nas bases de dados PubMed e Scielo, por meio dos descritores “higiene oral”, “saúde oral” e “saúde sistêmica”, com uso dos operadores booleanos “AND” e “OR”. Foram selecionados 30 artigos, os critérios de inclusão foram artigos em versão completa, gratuita, em português e inglês, publicados nos últimos 10 anos. Foram excluídos artigos que não abordavam o tema. Verifica-se relação importante entre o estado de saúde bucal e a manutenção da saúde geral, a boa higiene bucal está associada à redução de morbidade de mortalidade de pacientes em CTI, pacientes com dislipidemias e alterações glicêmicas, problemas cardiovasculares, além da melhora na qualidade de vida. Conclui-se, portanto, que a orientação e promoção de saúde bucal não devem ser negligenciadas pelo cirurgião dentista, haja vista sua importância e impacto na saúde. Assim, a instrução de higiene oral é fundamental para a manutenção de uma vida saudável.

**Palavras-chave:** Higiene oral; Saúde oral; Saúde sistêmica.

### **P067 - O PROJETO "DAR VOZ" DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (FO-UFF) NO COMBATE À VIOLÊNCIA DOMÉSTICA**

**Autores:** Anna Júlia Tavares Ferreira, Larissa Oliveira Nascimento, Leticia Cardoso da Silva, Luiz Carlos Hubner Moreira e Michelle Cecille Bandeira Teixeira.

A violência contra a mulher é qualquer conduta baseada em gênero que afete sua integridade e, devido ao alto índice de acometimento da região orofacial, os cirurgiões-dentistas têm papel importante nestes casos. Assim, torna-se imprescindível abordar esta temática desde a graduação. Por isso, esta pesquisa visou descrever ações desenvolvidas sobre o tema no projeto de extensão "Dar Voz: o estudante de Odontologia e seu cotidiano universitário" da FO-UFF. Trata-se de um estudo qualitativo, descritivo, transversal e observacional, que visou expor as



vivências por meio de um relato de experiência. O projeto busca debater questões universitárias e pautas sociais, implementando soluções. Sendo assim, após um levantamento bibliográfico que apontou a necessidade de difundir o conhecimento acerca do problema, o trabalho começou a ser desenvolvido na graduação. Então, foram tomadas medidas de orientação aos estudantes por meio de aulas, debates de casos clínicos e desenvolvimento de material instrucional, e à população através de salas de espera e palestras às potenciais vítimas e profissionais da saúde, além da elaboração de material informativo. As ações geraram impacto positivo sobre os públicos-alvo, reiterando sua essencialidade para a profissão. Entretanto, é necessário criar políticas que reforcem a execução das legislações para que o problema possa ser melhor superado.

**Palavras-chave:** *Odontologia; Violência doméstica; Violência contra a mulher.*

#### **Área temática: ODONTOPEDIATRIA**

### **P068 - FATORES ASSOCIADOS AO CONHECIMENTO DE MÃES/PAIS SOBRE HÁBITOS DE SUCÇÃO E HISTÓRICO DE HÁBITOS DE SUCÇÃO NÃO NUTRITIVOS EM SEUS FILHOS**

**Autores:** *Vitória Dávila Resplandes Carneiro, Mariana Neder Bomfim, Maria Vitória Rangel Campos e Marcela Baraúna Magno.*

O presente estudo transversal objetivou avaliar os fatores que influenciam no conhecimento de mães/pais sobre hábitos de sucção (HS) e o histórico de hábitos de sucção não nutritivos (HSNN) de seus filhos. A coleta de dados foi realizada através de um questionário eletrônico com perguntas relacionadas a fatores sociodemográficos, profissionais, dinâmica familiar, conhecimento sobre HS e histórico de HSNN do filho. A influência dos fatores avaliados no conhecimento sobre HS e na presença de HSNN foi avaliada estatisticamente ( $\alpha$  5%). No total, 183 participantes foram incluídos sendo 69% mães. Ademais, mães/pais que haviam recebido informações sobre HSNN ( $p=0.029$ ) e que seus filhos realizaram amamentação natural ( $p=0.005$ ) apresentam maior conhecimento sobre HS. O histórico de HSNN foi de 54.64% e, pode-se observar que a mãe/pai trabalhar na área da saúde ( $p=0.036$ ), se considerarem presentes na vida da criança ( $p=0.033$ ) e a criança realizar aleitamento natural ( $p=0.018$ ) diminuem a prevalência do filho ter realizado HSNN. Gênero, escolaridade, renda familiar e rede de apoio dos responsáveis não influenciaram no conhecimento de HS e histórico de HSNN ( $p>0.05$ ). Conclui-se que fatores profissionais, acesso a informações sobre HSNN, e o padrão de amamentação da criança, influenciam no conhecimento das mães/pais sobre HS e no histórico de HSNN dos seus filhos.



**Palavras-chave:** *Sucção de dedo; Chupeta; Conhecimento.*

## **P069 - TRATAMENTO DE HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA EM PACIENTE PEDIÁTRICO COM HIPOPLASIA DE TURNER: UM RELATO DE CASO**

**Autores:** *Erica Bianca Barbosa Pereira, Milena Lopes Pereira Rafael de Lima Pedro, Fernanda Mafei Felix da Silva, Raquel dos Santos Pinheiro, Laura Guimarães Primo e Luciana Pomarico.*

A hipoplasia de Turner é caracterizada por um defeito estrutural do esmalte em um dente permanente devido a uma lesão periapical de origem infecciosa no dente decíduo antecessor. Clinicamente, observam-se manchas brancas ou acastanhadas, alteração na espessura do esmalte e às vezes, hipersensibilidade. O presente trabalho relata o caso de um paciente com hipoplasia de Turner e hipersensibilidade dentinária (HD) tratada com terapia de fotobiomodulação (TFBM) com laser de baixa potência. Paciente do sexo masculino, 10 anos, compareceu à clínica de Odontopediatria da UFRJ apresentando HD no elemento 35. Ao exame clínico, notou-se que o dente apresentava malformação do esmalte, coroa com dimensões reduzidas e presença de manchas brancas. De acordo com o prontuário e registro radiográfico, observou-se a presença de lesão de cárie com acometimento pulpar e lesão periapical no dente 75, levando ao diagnóstico de hipoplasia de Turner do dente sucessor. Para tratamento da HD, realizou-se uma sessão de TFBM (3J com luz infravermelha de 808nm, área do feixe de saída 3mm<sup>2</sup> e emissão de luz semiconductor GaAlAs e InGaAlP – Laser Duo MMO®) e selamento com cimento ionômero de vidro (CIV). Realizou-se teste de sensibilidade ao jato de ar e paciente relatou alívio do quadro. Conclui-se que a TFBM e selamento com CIV foram eficazes para alívio imediato da HD em paciente com hipoplasia de Turner.

**Palavras-chave:** *Hipoplasia do Esmalte Dentário; Sensibilidade da dentina; Terapia a laser; Terapia com luz de baixa intensidade; Criança.*

## **P070 - UTILIZAÇÃO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA COMO TRATAMENTO ADJUVANTE PARA LÍNGUA GEOGRÁFICA EM PACIENTE INFANTIL: UM RELATO DE CASO**

**Autores:** *Victor Soares, Sávio Carvalho Sales, Karen Cassano, Sarah Pereira Martins, Laura Guimarães Primo, Maysa Lannes Duarte e Luciana Pomarico.*

A língua geográfica (LG) é uma condição benigna e comum em crianças, caracterizada por áreas avermelhadas circundadas por um halo branco-amarelado, variando em tamanho, forma e localização, podendo gerar ardência e incômodo nos indivíduos. Objetiva-se relatar o caso de um



paciente com esse diagnóstico e a utilização da terapia de fotobiomodulação (TFBM) com laser de baixa potência para alívio dos sintomas relatados. Paciente, sexo masculino, 8 anos, compareceu à clínica de Odontopediatria da UFRJ para consulta de rotina. Durante o exame identificou-se lesão na ponta da língua, sem sintomatologia, com características de língua geográfica. Devido à ausência de sintomas, o paciente foi agendado para acompanhamento da lesão em 1 mês. Na consulta de retorno, notou-se regressão espontânea da lesão, porém o paciente relatou ardência na área afetada. Realizou-se a TFBM, utilizando luz infravermelha (660 nm, 2J por ponto, 4 pontos), para aliviar os sintomas. Em consultas subsequentes, a lesão migrou para a borda lateral direita da língua, e o mesmo protocolo de TFBM foi aplicado. Após duas sessões de laserterapia com intervalos de 1 mês, a lesão regrediu completamente. Conclui-se que a TFBM pode acelerar a cicatrização e proporcionar alívio dos desconfortos relacionados a essa condição transitória, justificando o seu uso dado os benefícios observados dessa terapia.

**Palavras-chave:** Criança; Lesões dos tecidos moles; Terapia a laser; Terapia com luz de baixa intensidade.

## **P071 - FOTBIOMODULAÇÃO NO TRATAMENTO DE HIPERSENSIBILIDADE EM DENTES COM HIPOMINERALIZAÇÃO MOLAR INCISIVO: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA**

**Autores:** Julia Patti Esteves, Karen Cassano, Fernanda Mafei Felix da Silva, Aline de Almeida Neves, Laura Guimarães Primo, Maysa Lannes Duarte e Luciana Pomarico.

Hipomineralização molar incisivo (HMI) consiste em defeitos na formação do esmalte dentário. Devido a alta porosidade deste, a ocorrência de hipersensibilidade dentinária (HD) pode acontecer em alguns casos. Várias terapias para HD têm sido propostas, sendo a fotobiomodulação (TFBM) a mais recente. Assim, objetivou-se realizar uma revisão integrativa da literatura para mapear protocolos de tratamento realizados com TFBM em dentes com HD e HMI. Realizou-se buscas em três bases de dados (Pubmed, Scopus e Web of Science) e na literatura cinzenta (Open Grey e Trip Database). Não houve limitação quanto a idioma ou data. A estratégia de busca foi construída a partir dos termos MeSH e termos livres. Foram elegíveis estudos clínicos realizando TFBM em dentes apresentando HD e HMI. Recuperou-se 16 estudos, dos quais 6 elegíveis para leitura de título e resumo e 4 incluídos nessa revisão. Observou-se concordância nos protocolos quanto ao comprimento de onda infravermelho com energia de 1J. A quantidade de sessões de aplicação variou de 2 a 5 e o número de pontos irradiados por aplicação variou de 1 a 3. A TFBM foi comparada ao verniz fluoretado e selante. Independente do





protocolo utilizado, houve redução da HD após TFBM. Conclui-se que embora sejam necessários mais estudos clínicos, a TFBM tem se mostrado uma alternativa promissora no tratamento da HD em dentes com HMI.

**Palavras-chave:** *Hipomineralização Molar; Sensibilidade da dentina; Terapia a Laser; Terapia com Luz de Baixa Intensidade; Criança.*

## **P072 - Abordagem conservadora para tratamento estético em paciente jovem nos dentes com Hipomineralização Molar-Incisivo: relato de caso**

**Autores:** *Beatriz Faria Miguel, Giovanna Cortat Tenorio Aymore Roseira, Fernanda Mafei Felix da Silva e Aline de Almeida Neves.*

Abordagem minimamente invasiva nos dentes anteriores de um adolescente com Hipomineralização Molar-Incisivo: Relato de Caso O tratamento da hipomineralização molar-incisivo (HMI) em dentes anteriores dependerá do grau de severidade do dente acometido. Essas abordagens variam desde medidas preventivas até procedimentos restauradores complexos, sendo a abordagem minimamente invasiva preferencial para pacientes jovens devido à sua capacidade de preservar tecido sadio. O objetivo desse caso é apresentar uma sequência de tratamento conservador em dentes permanentes anteriores com diferentes graus de severidades afetados pela HMI em uma paciente de 13 anos. Inicialmente, o tratamento com clareamento caseiro foi realizado com peróxido de carbamida a 10% (White Class, FGM) durante um período de 30 dias. Após atingirmos uma coloração satisfatória, foi realizada sessão de microabrasão com pasta abrasiva pré-fabricada (Whiteness RM, FGM) sobre as opacidades, seguida da aplicação do infiltrante resinoso (ICON, DMG). Ao final, pequenos acréscimos de resina composta (Opallis, FGM) foram inseridos nos elementos com fratura (12, 22 e 23) para melhoria na estética. Conclui-se que a sequência clínica apresentada constitui uma alternativa viável e conservadora para estabelecer uma melhora na harmonia do sorriso e preservação da estrutura, atendendo às expectativas da paciente e responsável.

**Palavras-chave:** *Hipomineralização Molar-Incisivo; Tratamento de Mínima Intervenção; Resina Infiltrante.*

## **P073 - Precisão e completude das recomendações do ChatGPT-3 sobre avulsão dental**

**Autores:** *Vanessa de Souza Gomes, Thais Rodrigues Campos Soares, Mariana Pires da Costa e Marcela Baraúna Magno.*





Objetivou-se avaliar a precisão e completude das recomendações dadas pelo chatGPT-3 em casos de avulsão dental (AD). Dez perguntas (nível de leitura 10,7) sobre AD foram elaboradas envolvendo exames de diagnóstico (1), tratamento imediato (1) e mediato (2), contenção (2), tratamento endodôntico (2), prescrição medicamentosa (1) e orientações ao paciente (1). Todas as perguntas foram realizadas no chatGPT-3 após roleplayin e solicitando a incorporação de diretrizes odontológicas aplicáveis. As respostas foram comparadas às recomendações da Associação Internacional de Traumatismo Dentário (IADT), analisadas por três dentistas (Kappa 0.82) e classificadas quanto a sua precisão e completude (1-correta/completa, 2-parcialmente correta/completa, 3- incorreta/incompleta) Os resultados foram reportados descritivamente. O ChatGPT-3 respondeu de forma correta e completa apenas para a questão sobre tratamento imediato, e de forma correta e incompleta para as questões sobre reimplante dental e prescrição de medicamentos. Os demais aspectos, 5 foram classificados como parcialmente corretos e 2 incorretos; enquanto 2 foram parcialmente completos e 5 incompletos. A Associação Brasileira e a Americana de Odontologia foram citadas como referências. De forma geral, o chatGPT-3 não concorda com as recomendações do IADT para o manejo pós AD e faltam informações importantes em suas respostas.

**Palavras-chave:** *Inteligência Artificial; Avulsão dentária; Gerenciamento Clínico.*

## **P074 - UTILIZAÇÃO DE FOTOBIMODULAÇÃO COM LASER DE BAIXA POTÊNCIA PARA CICATRIZAÇÃO DE FERIDA CORTOCONTUSA EM PACIENTE PEDIÁTRICO: RELATO DE CASO**

**Autores:** *Maria Fernanda de Freitas Féres, Susana Braga Santoro Santiago, Rafael de Lima Pedro, Maysa Lannes Duarte, Raquel dos Santos Pinheiro, Fernanda Mafei Felix da Silva e Luciana Pomarico Ribeiro.*

Traumas em região de cabeça são os tipos mais comuns encontrados em pacientes pediátricos, sendo a maior parte dos incidentes isolados acometendo tecidos moles, nariz e região dentoalveolar. Em esportes de contato, como futebol, é comum observar acidentes resultando em lesões faciais e dentoalveolares. A terapia de fotobiomodulação (TFBM) com laser de baixa potência pode ser utilizada em feridas para analgesia e melhora da cicatrização. Assim, objetivou-se descrever um caso clínico de cicatrização de lesão cortocontusa após TFBM. Paciente do sexo masculino, 14 anos, sem doenças sistêmicas, apresentou ferida cortocontusa em lábio inferior em decorrência de cotovelada de outro esportista durante partida de futebol. Segundo relato, o acidente ocorreu uma semana antes da consulta odontológica e a lesão apresentava sintomatologia dolorosa quando manipulada. Realizou-se 2 sessões de TFBM com



luz vermelha de 660 nm, área do feixe do laser de saída no bico da caneta com 3mm<sup>2</sup> e emissão de luz semiconductor GaAlAs e InGaAlP, com intervalo de 2 dias (3 pontos na primeira sessão e 2 pontos na segunda). Após a primeira aplicação, observou-se redução considerável da lesão. E quatro dias após a segunda sessão (11 dias após o trauma), a lesão encontrava-se completamente cicatrizada e indolor. Conclui-se que a TFBM foi eficaz para estimular a cicatrização de ferida traumática em mucosa labial.

**Palavras-chave:** *Lábio; Traumatismos dentários; Terapia a laser; Terapia com luz de baixa intensidade.*

### **P076 - CHATGPT COMO FERRAMENTA DE ORIENTAÇÃO QUANTO AO USO DE DIAMINO FLUORETO DE PRATA**

**Autores:** *Ísis Midlej Carneiro Oliveira, Gabriella Fernandes Rodrigues, Camila Silva de Amorim, Fernanda Barja Fidalgo e Andréa Fonseca-Gonçalves.*

A inteligência artificial ChatGPT é um software treinado com dados para fornecer respostas precisas para perguntas de diversos assuntos. Objetivou-se realizar uma busca no ChatGPT sobre questões relacionadas ao uso do diamino fluoreto de prata (DFP) e comparar as respostas ao conteúdo baseado em evidências recomendado pela Academia Americana de Odontopediatria (AAPD). Três perguntas foram realizadas ao ChatGPT versão 3.5, uma única vez, em um único computador e no mesmo dia/horário: (1) “Quais as indicações do tratamento com DFP em crianças?”; (2) “Quais os critérios para que um dente possa receber o tratamento com DFP?”; e (3) “Qual o protocolo clínico de aplicação do DFP?”. Para todas as questões, o ChatGPT falhou em alguma orientação, a saber: (1) o ChatGPT indica o DFP também para lesões iniciais, enquanto a AAPD apenas para lesões cavitadas; (2) não há menção pelo ChatGPT quanto aos requisitos de aplicação; já na AAPD, a recomendação é para lesões cavitadas sem sinais clínicos de inflamação pulpar ou dor espontânea; (3) o ChatGPT não menciona a proteção dos tecidos moles adjacentes, diferentemente da AAPD. No mais, o ChatGPT abordou o tema de maneira ampla, sempre orientando ao final da resposta a procura de um profissional. Conclui-se que embora seja uma alternativa facilitadora, o ChatGPT não se mostrou totalmente confiável quanto as orientações de uso do DFP.

**Palavras-chave:** *Cariostático; Inteligência Artificial; Prática clínica baseada em evidências.*

### **P077 - RETENÇÃO PROLONGADA DE INCISIVOS LATERAIS INFERIORES DECÍDUOS: UM RELATO DE CASO**

**Autores:** *Carla Marietta Fonseca Teixeira de Castro, Fernanda de Araújo Verdant Pereira, Adália Cássia Dias, Susane Novais Saraiva e Marcelo de Castro Costa.*



Retenção prolongada de dente decíduo pode ser definida como sua permanência no arco dentário após o período esperado de esfoliação. Sua etiologia está relacionada à falta de espaço no arco, à ausência ou posição anormal do germe do sucessor permanente em indivíduos não sindrômicos e sem alterações de desenvolvimento, podendo resultar em maloclusão. Objetivou-se relatar um caso de retenção prolongada de incisivos laterais decíduos inferiores e erupção ectópica de seus sucessores, com base no diagnóstico e manejo. Paciente compareceu à Clínica de Odontopediatria com queixa principal de “dente nascendo atrás do outro e incomodando”. Ao exame clínico, observou-se que os sucessores erupcionaram na lingual dos dentes 72 e 82, que apresentavam ausência de mobilidade e presença de espaço no arco. Radiograficamente, os dentes 72 e 82 estavam sem sinais de reabsorção radicular. O diagnóstico foi de retenção prolongada dos dentes 72 e 82 e erupção ectópica dos seus sucessores. Com base nos exames clínico e radiográfico e na queixa do paciente, o manejo instituído foi a exodontia dos dentes 72 e 82 e o acompanhamento da movimentação dentária fisiológica dos sucessores, para o alinhamento dentário. Conclui-se que o diagnóstico e manejo da retenção prolongada de decíduo com erupção ectópica de seu sucessor permanente são importantes para que a função normal e a estética sejam restabelecidas.

**Palavras-chave:** *Retenção prolongada; Erupção ectópica; Dentição mista.*

## **P078 - FRENECTOMIA LABIAL COM LASER DE DIODO EM PACIENTE PEDIÁTRICO: RELATO DE CASO**

**Autores:** *Sarah Pereira Martins, Christiane Vasconcellos Cruz, Maysa Lannes Duarte, Raquel dos Santos Pinheiro, Andréa Fonseca-Gonçalves, Gloria Fernanda Castro e Luciana Pomarico Ribeiro.*

A inserção anormal do freio labial pode afetar qualidade de vida e a higiene bucal da criança. A frenectomia, indicada para esses casos, pode ser realizada com bisturi ou laser de alta potência. Este apresenta benefícios como: interação precisa e seletiva com o tecido, menor desconforto pós-operatório, redução do tempo cirúrgico, ausência de sangramento e de necessidade de sutura. Assim, objetivou-se relatar um caso de frenectomia labial com laser de diodo realizado na clínica de Odontopediatria da UFRJ. Paciente, 8 anos, sexo masculino, sem histórico médico relevante, chegou à clínica com queixa principal de “dentes afastados”. Ao exame clínico observou-se inserção do freio labial superior alterada e necessidade de frenectomia labial. A cirurgia foi realizada por profissionais habilitados em laserterapia e laser de diodo. Foi realizado anestesia tópica e infiltrativa (lidocaína 2% com epinefrina 1:100.000 - 2 tubetes). Durante a cirurgia, o paciente se manteve calmo. A duração total do procedimento, desde a anestesia, foi de



40 minutos. Após a cirurgia, o paciente foi orientado quanto aos cuidados pós-operatórios e medicado. Retornou após 2 semanas com boa cicatrização e foi acompanhado até 2 meses. Conclui-se, que nesse caso, a cirurgia com laser de alta potência demonstrou-se um procedimento eficaz, que promoveu boa cicatrização e aceitação do paciente.

**Palavras-chave:** *Freio Labial; Procedimentos Cirúrgicos Bucais; Terapia a Laser; Odontopediatria.*

## **P079 - CHATGPT COMO FONTE DE INFORMAÇÃO A RESPEITO DO TRAUMATISMO DENTOALVEOLAR EM CRIANÇAS: EXISTE CONCORDÂNCIA COM A LITERATURA?**

**Autores:** *Lívia Machado da Silva Lebre, Camila Silva de Amorim, Gabriela Fernandes Rodrigues, Matheus Melo Pithon e Lucianne Cople Maia.*

Esta pesquisa objetivou verificar a concordância entre informações apresentadas por uma inteligência artificial (IA) e a literatura acerca do traumatismo dentoalveolar em crianças. Realizou-se uma busca na interface do ChatGPT oferecendo o seguinte comando: “Gere 5 perguntas mais frequentes sobre traumatismo dentoalveolar em crianças, juntamente com suas respostas simplificadas”. O resultado gerado foi comparado com informações disponíveis na literatura encontrada em bases de dados como Pubmed, SciELO e Google Acadêmico. A concordância foi avaliada em: nenhuma; parcial e total. As cinco perguntas geradas foram: (1) O que é traumatismo dentoalveolar?; (2) Quais são os sintomas de traumatismo dentoalveolar?; (3) O que devo fazer se meu filho sofrer um traumatismo dentoalveolar?; (4) Como é o tratamento para traumatismo dentoalveolar em crianças?; (5) Existe forma de prevenir traumatismos dentoalveolares em crianças?. Foi observada nenhuma concordância para a pergunta 3 (20%); concordância parcial para as perguntas 2; 4; 5 (60%) e concordância total para pergunta 1 (20%). Assim, observou-se que para estas perguntas, as informações apresentadas pela IA foram, na maioria, concordantes com a literatura, podendo representar de maneira cautelosa, uma alternativa para informação dos responsáveis.

**Palavras-chave:** *Traumatismo dentário; Criança; Inteligência Artificial; Protetores bucais.*

## **P081 - HIPOMINERALIZAÇÃO MOLAR DECÍDUO EM PACIENTE PEDIÁTRICO – RELATO DE CASO**

**Autores:** *Adália Cássia Dias, Susane Novais Saraiva, Fernanda de Araújo Verdant Pereira, Carla Marietta Fonseca Teixeira de Castro, Christiane Vasconcellos Cruz Alves Pereira, Gabrielle Fernandes Rodrigues e Marcelo de Castro Costa.*



A hipomineralização molar decídua (HMD) é um defeito qualitativo no desenvolvimento do esmalte dentário, que o torna suscetível a fraturas pós-eruptivas. Além disso, é um fator de risco para o desenvolvimento de lesões de cárie e afeta, principalmente, os segundos molares decíduos. Objetivou-se relatar o caso de um paciente em fase de dentição mista com HMD. Paciente do gênero masculino, 11 anos, compareceu à Clínica de Odontopediatria com queixa principal de “dentes amarelados”. Durante o exame clínico, observou-se manchas acastanhadas e pequena perda de estrutura na ponta de cúspide dos caninos e dos molares decíduos, além de retenção prolongada do dente 83 e anquilose do 85. Os dentes permanentes não apresentavam sinais de anormalidade. O dente 75 estava ausente – foi extraído devido a lesão de cárie – e o 85, afetado por HMD, apresentou lesão de cárie atípica e inativa em ponta de cúspide, envolvendo dentina. O paciente não apresentou sintomatologia em nenhum dos dentes afetados e, radiograficamente, a lesão de cárie do dente 85 não estava profunda. Dessa forma, foi realizada a restauração do dente 85, com cimento de ionômero de vidro de alta viscosidade. O paciente não se queixou de sensibilidade durante o procedimento e segue em acompanhamento dos demais dentes. Conclui-se que, o tratamento mostrou-se eficaz, devolvendo a função e estética do dente afetado.

**Palavras-chave:** Hipomineralização do Esmalte Dentário; Dente Decíduo; Cárie Dentária.

## **P082 - EVIDÊNCIAS DISPONÍVEIS SOBRE TERAPIA DE FOTOBIMODULAÇÃO NO PÓS-OPERATÓRIO DE EXODONTIAS: REVISÃO DE ESCOPO**

**Autores:** Laryssa Coutinho, Karen Cassano, Sávio Carvalho Sales, Cláudia Kelly Silva Nunes da Mota, Laura Guimarães Primo, Maysa Lannes Duarte e Luciana Pomarico.

Terapia de fotobiomodulação (TFBM) pode ser utilizada como terapia adjuvante no pós-operatório (PO) de exodontias para minimizar a dor, trismo e melhorar a cicatrização. Objetivou-se mapear as evidências disponíveis a respeito do uso TFBM no PO de exodontias e os parâmetros de irradiação utilizados para alívio da dor, edema e aceleração do processo cicatricial. Buscou-se em 5 bases de dados eletrônicas (PubMed, Embase, Lilacs, Scopus, Web of Science) e na literatura cinzenta (Google Scholar, Trip Database e Open Gray) em setembro/23, sem restrições de data e idioma. Eram elegíveis estudos clínicos realizados em humanos, cuja TFBM fosse aplicada após o procedimento de exodontia de dentes decíduos e permanentes. Foram recuperados 456 estudos e 53 foram incluídos na presente revisão. Destes, 14 foram desenvolvidos no Brasil. O comprimento de onda infravermelho (IV) foi utilizado por 39 estudos, 6 estudos utilizaram vermelho (V) e 6 a associação desses. Observou-se concordância entre 11 autores pela aplicação





de 4J de energia. Quanto a aplicação, 27 estudos realizaram intrabucal (IB), 7 extrabucal (EB) na região do masseter e 14 associaram aplicação IB e EB. Conclui-se, que a TFBM necessita de estudos que estabeleçam parâmetros definidos e universais para sua aplicação, porém apresenta resultados significativos quanto a redução da dor, edema e aceleração do processo cicatricial.

**Palavras-chave:** *Extração dentária; Terapia a laser; Terapia com luz de baixa intensidade.*

### **Área temática: ORTODONTIA**

#### **P083 - DISJUNÇÃO MAXILAR ASSOCIADA A TRAÇÃO REVERSA DA MAXILA NO TRATAMENTO DA CLASSE III DE ANGLE: RELATO DE CASO**

**Autores:** *Gabriela Drago Vidal, Bruna Caroline Tomé Barreto, Pedro Henrique Gama Fróes, Clara Ribeiro de Souza e Margareth Maria Gomes de Souza.*

A Ortodontia interceptativa atua corrigindo maloclusões existentes, diminuindo a severidade ou erradicando a necessidade de tratamento ortodôntico corretivo. O objetivo deste trabalho será apresentar o tratamento ortodôntico interceptativo realizado em um paciente do sexo masculino, 6 anos de idade, apresentando bom estado de saúde geral, na fase de dentição mista, apresentando maloclusão Classe III de Angle, mordida cruzada anterior e posterior, deficiência ântero-posterior da maxila e mordida aberta dentária anterior devido a interposição lingual. O tratamento ortodôntico foi realizado com expensor do tipo Haas, ativado 2/4 de volta por dia e aparelho skyhook, para tração reversa da maxila com 400g de força. Para a correção da mordida aberta foram colados esporões nas faces linguais dos incisivos centrais permanentes inferiores. Os registros pós-tratamento mostraram a correção da relação molar, arcos parabólicos, sobremordida e sobressaliência normais e melhora do perfil facial. Após a remoção dos aparelhos, o paciente foi acompanhado até a erupção dos segundos molares permanentes, observando a estabilidade da oclusão. Pode-se concluir que, a terapia de disjunção maxilar associada ao aparelho skyhook foi eficaz e estável para o tratamento da maloclusão Classe III de Angle na fase de dentição mista.

**Palavras-chave:** *Ortodontia; Má oclusão de Angle classe III; Técnica de expansão palatina.*

#### **P084 - ACURÁCIA DA ANÁLISE DA DISCREPÂNCIA DE BOLTON PROPOSTA POR MÉTODO MANUAL E DIGITAL COM SOFTWARES ORTODÔNTICOS**

**Autores:** *Livia Menezes Lima Moreira, Manuela Derenne Cupolillo, Thalita Teixeira Santana, Flavio de Mendonça Copello, Guido Marañon-Vásquez, Lincoln Issamu Nojima e Eduardo Franzotti Sant'Anna.*





O presente estudo avaliou o desempenho diagnóstico da Análise da Discrepância de Bolton (DB) anterior e total calculado em softwares ortodônticos, comparado a medidas manuais em modelos impressos tridimensionais. Após aprovação do CEP-HUCFF (protocolo 5.202.503), 55 pares de modelos iniciais de pacientes tratados com sistema Invisalign foram impressos em resina para mensuração da DB por método manual, com paquímetro digital, por operador previamente calibrado. Os valores da DB fornecidos pelo software ClinCheck® foram tabulados e os modelos digitais em arquivo STL foram medidos nos programas Dolphin Imaging® e 3D Slicer. A análise estatística considerou um nível de significância de 5%. Os dados em milímetros foram avaliados pelo coeficiente de correlação intraclassa (ICC), fórmula de Dahlberg, teste t pareado e método de Bland-Altman. Os softwares evidenciaram medidas confiáveis ( $ICC \geq 0,7$ ), sendo DB anterior ligeiramente mais confiável. Porém, apenas as medidas da DB anterior realizadas por dois dos programas foram acuradas ( $p > 0,5$ , sem viés de proporção). Para DB total, todos os softwares pesquisados apresentaram diferença estatisticamente significativa em relação ao método manual ( $p < 0.001$ ), embora sem implicação clínica relevante. Conclui-se que as ferramentas disponíveis apresentam validade para aplicação no diagnóstico e planejamento ortodôntico no que diz respeito a DB.

**Palavras-chave:** Ortodontia; Software/normas; Diagnóstico por computador/métodos; Impressão tridimensional; Planejamento.

## **P085 - CARACTERÍSTICAS DO FECHAMENTO DE ESPAÇOS SOB EFEITO DA MICRO-OSTEOPERFURAÇÃO: UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO**

**Autores:** Felipe Henrique Corrêa, Ursula Tavares Puetter, Lucia Helena Soares Cevidanes, Antonio Carlos de Oliveira Ruellas, Eduardo Franzotti Sant'Anna, Amanda Cunha Regal de Castro e Mônica Tirre de Souza Araujo.

O objetivo principal do estudo foi avaliar o fechamento de espaço sob efeito da micro-osteoperfuração. O presente trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (no 72563617.4.0000.5257). Dezesete pacientes foram submetidos à micro-osteoperfuração (MOP) unilateralmente para retração de caninos superiores após extrações de primeiros pré-molares, acompanhados ao longo de 60 dias após intervenção e realizado moldagens e radiografias panorâmicas nos dias 0 e 60. As medições foram realizadas em modelos digitais e radiografias para avaliação do fechamento de espaços, rotação e angulação de caninos. Os dados foram analisados por estatística descritiva e testes não paramétricos de Wilcoxon. Os resultados demonstraram que não foram encontradas diferenças significativas intrapaciente para fechamento



de espaço. Para angulação, a inclinação foi maior nos lados controles e a rotação foi maior nos lados do teste, mas os resultados também não foram estatisticamente significativos. Houve concordância entre as medidas de fechamento de espaços realizadas em radiografias panorâmicas e modelos, mas não há concordância quando se trata de medidas de angulação. Conclui-se que as MOPs não aceleram a movimentação dentária.

**Palavras-chave:** *Micro-osteoperfuração; Retração; Extração de pré-molar.*

## **P086 - HIGIENE E CUIDADOS ESSENCIAIS PARA CONTENÇÕES REMOVÍVEIS ORTODÔNTICAS, ABORDADAS EM VÍDEO INSTRUCIONAL**

**Autores:** *Aliyah Minott, Marianne Donner, Mônica Tirre de Araújo, Margareth Maria Gomes de Souza, Luiz Felipe Cardoso de Araújo e Luciana Rougemont Squeff.*

Após alcançados os objetivos estéticos e funcionais com o tratamento ortodôntico, as contenções são necessárias para manter o resultado obtido. Contenções removíveis são uma opção comum, permitindo aos pacientes removê-las para alimentar-se e para realização da higiene bucal. Entretanto, o uso correto, a forma de limpeza e manutenção adequada desses dispositivos é muitas vezes desconhecido ou negligenciado pelos pacientes. Práticas inadequadas como comer com as contenções ou armazená-las úmidas, podem levar ao acúmulo de placa bacteriana e danos. Para elucidar essas dúvidas e orientar quanto a melhor forma para higienização das contenções removíveis, foi criado vídeo educativo e compartilhado com os pacientes que tiveram o aparelho ortodôntico removido no Departamento de Ortodontia da FO- UFRJ e com público externo. Inicialmente, foi conduzida uma pesquisa bibliográfica utilizando o PubMed, com os descritores "Orthodontic retainers", "Oral hygiene" e "Cleaning." As referências obtidas a partir dessa pesquisa foram utilizadas como base para a elaboração do conteúdo do vídeo. Com acesso gratuito e linguagem acessível, o vídeo tem o propósito de sensibilizar os pacientes sobre a importância da manutenção adequada de suas contenções, visando a preservação da saúde bucal, a longevidade das contenções ortodônticas e do resultado obtido ao final do tratamento ortodôntico.

**Palavras-chave:** *Saúde bucal; Contenção removível; Ortodontia; Tratamento ortodôntico.*

## **P087 - ANÁLISE TRIDIMENSIONAL DOS EFEITOS DA MARPE NAS DIMENSÕES DA CAVIDADE NASAL: RELATO DE CASO**

**Autores:** *Julia Hurel Barroso, Michelle da Silveira Guimarães e Lincoln Issamu Nojima.*



O objetivo do estudo foi avaliar a influência da expansão maxilar assistida por mini-implantes (MARPE) nas dimensões da cavidade nasal de uma paciente adulta. As Tomografias Computadorizadas de Feixe Cônico (TCFC) pré e pós-expansão maxilar, executadas para fins de diagnóstico, planejamento e acompanhamento da consolidação óssea, foram avaliadas. Para isso, utilizando-se o programa Dolphin Imaging®, foi realizada a orientação digital dos cortes multiplanares, conforme os planos de referência estabelecidos no trabalho. Com o plano sagital coincidindo com a espinha nasal anterior e posterior, encontrou-se no plano axial o equador dos caninos superiores para traçar o limite anterior e o equador dos segundos molares superiores para o limite posterior. Em seguida foi feita a medição da largura da maior concavidade da cortical interna da fossa nasal em cada limite no corte coronal. Desse modo, observou-se o aumento de 3,1 mm da região anterior da cavidade nasal, variando de 25,8 mm para 28,9 mm após o tratamento com a MARPE. Esse acréscimo foi mais evidente na região posterior, que variou de 27,6 mm para 33,5 mm; expressando uma diferença de 5,9 mm, ou seja, 22,4% de ampliação transversal. Nesse âmbito, conclui-se que houve o aumento da largura da cavidade nasal diretamente relacionado ao tratamento com a MARPE conduzido na paciente, evidenciando os ganhos dessa abordagem.

**Palavras-chave:** TCFC; Expansão maxilar; MARPE.

## **P088 - CARACTERIZAÇÃO DAS PUBLICAÇÕES DE ORTODONTIA NO INSTAGRAM E FACEBOOK**

**Autores:** Pedro Henrique Gama Fróes, Jéssica Duarte de Souza, Margareth Maria Gomes de Souza e Amanda Cunha Regal de Castro.

As mídias sociais apresentam importante papel na estruturação da dinâmica da sociedade nos dias atuais devido ao seu amplo potencial de atuação em setores como educação, negócios, marketing e publicidade. O objetivo deste estudo foi caracterizar as informações relacionadas à Ortodontia publicadas no Instagram (IG) e Facebook (FB) quanto à qualidade científica e conteúdo. Foram avaliadas 720 publicações em português, inglês e espanhol (n=240). A confiabilidade da qualidade científica foi obtida por meio do questionário DISCERN modificado para as duas mídias, já o conteúdo, foi avaliado quanto ao número de curtidas e comentários. A análise estatística foi realizada com o software Jamovi (versão 2.3.21). A concordância interavaliadores para os itens avaliados variou de  $k = 0,87$  a 1,0. Com relação à confiabilidade (DISCERN), o IG apresentou maior média ( $1,56 \pm 1,2$ ), em relação ao FB ( $1,41 \pm 1,25$ ), mostrando que as duas redes apresentaram baixa confiabilidade científica. Ao avaliar o idioma



das publicações, as médias ficaram abaixo de 1,5, demonstrando baixa variação entre os idiomas. O IG apresentou maior mediana no número de curtidas (18) e comentários (1) por postagem em relação ao FB (3 e 0, respectivamente). Conclui-se que as publicações analisadas apresentam baixa confiabilidade e qualidade, independentemente da rede social e idioma utilizados.

**Palavras-chave:** *Mídias sociais; Ortodontia; Internet.*

## **P089 - PERFIL DE PUBLICAÇÕES DE VÍDEOS SOBRE ORTODONTIA NA PLATAFORMA TIKTOK**

**Autores:** *Clara Betim Paes Leme Rubinstein, Pedro Henrique Gama Fróes, Jéssica Duarte de Souza, Margareth Maria Gomes de Souza e Amanda Cunha Regal de Castro.*

O comportamento de pesquisa por informação está evoluindo no mundo, e essas mudanças trazem consequências importantes para qualquer pessoa que pretenda alcançar o público digital. O objetivo deste estudo foi avaliar o perfil dos vídeos relacionados à Ortodontia, quanto ao conteúdo e a qualidade científica, publicados no TikTok (TK). Foram avaliados 360 vídeos em português, inglês e espanhol (n=120). O conteúdo foi avaliado quanto ao número de curtidas, comentários, duração, compartilhamentos, visualizações e salvamentos. A confiabilidade da qualidade científica foi realizada por meio do questionário DISCERN modificado e do Global Quality Scale (GQS). A análise estatística foi feita por inferência no software Jamovi (versão 2.3.21). A reprodutibilidade metodológica interavaliadores variou de  $k= 0,87$  a 1,0. O número de curtidas e comentários por postagem, expressos em mediana, foi de 9.676 e 118, respectivamente. Com relação à confiabilidade (DISCERN), a média encontrada foi de  $1,38 \pm 1$  e para o GQS, observou-se a média de  $2,05 \pm 1,24$ . Ao avaliar o idioma das publicações, todas as médias ficaram abaixo de 2,23, demonstrando baixa confiabilidade nos três idiomas avaliados. Conclui-se que os números encontrados representam o vasto potencial de engajamento da plataforma TK, mas o teor científico dos vídeos avaliados demonstrou baixa confiabilidade e qualidade.

**Palavras-chave:** *Rede social; Ortodontia; Internet.*

## **P090 - APLICAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PRÁTICA CLÍNICA ORTODÔNTICA: REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores:** *Carolina Penhavel Dezan, Beatriz Portela Teixeira da Silva e Luciana Rougemont Squeff.*



O uso da Inteligência Artificial (IA) vem crescendo significativamente na Ortodontia, como ferramenta auxiliar para o aumento da precisão diagnóstica, determinação do melhor plano de tratamento e previsão de resultados. O presente trabalho teve como objetivo identificar as aplicações da IA na Ortodontia, avaliando suas vantagens na prática clínica. Foi realizado um levantamento bibliográfico utilizando os descritores “Artificial intelligence”, “Machine learning”, “Orthodontics” e “Treatment planning” na plataforma Pubmed, resultando em 30 artigos. Foram excluídos artigos incompletos e que não abrangiam o tema da Ortodontia e Inteligência Artificial. Observou-se na literatura que os sistemas de IA foram mais comumente utilizados para: análise de exames radiográficos auxiliando no diagnóstico e planejamento do tratamento, avaliação do padrão de crescimento ósseo e detecção automática de pontos de referência cefalométricos, sendo capaz de superar as limitações associadas aos métodos manuais, além de diminuir o tempo de trabalho e as chances de erro humano. É válido ressaltar que os cirurgiões-dentistas são os responsáveis por revisar as informações obtidas e ditar o diagnóstico final. Conclui-se que a IA pode ser uma ferramenta capaz de aumentar a praticidade clínica dos ortodontistas e a qualidade dos tratamentos oferecidos.

**Palavras-chave:** *Inteligência Artificial; Tratamento ortodôntico; Ortodontia; Plano de tratamento.*

## **P091 - PRODUÇÃO DE VÍDEO EDUCATIVO SOBRE HIGIENE E CUIDADOS COM DISPOSITIVOS FIXOS PARA CONTENÇÕES ORTODÔNTICAS**

**Autores:** *Marianne Rodrigues Donner Jorge, Aliyah Minott, Mônica Tirre de Araújo, Margareth Maria Gomes de Souza, Luiz Felipe Cardoso de Araújo e Luciana Rougemont Squeff.*

Um grande desafio para o sucesso dos tratamentos ortodônticos é a boa adesão do paciente à fase de contenção, na qual o paciente, após a remoção da aparelhagem utilizada para movimentação dentária, precisa utilizar algum dispositivo para manutenção do resultado obtido. Nessa etapa do tratamento, o paciente deve ser orientado sobre a melhor forma de realizar a higienização do seu aparelho, a depender do tipo de contenção instalada. A contenção fixa é, muitas vezes, o dispositivo de escolha para a região ântero-inferior, tendo como principal vantagem, a dificuldade de remoção, o que garante maior eficiência; porém, confere maior dificuldade para higienização. Em razão disso, foi elaborado um vídeo educativo destinado a instruir os pacientes que tiveram o aparelho ortodôntico removido no Departamento de Ortodontia da FO-UFRJ, compartilhado também com o público externo. Foi realizada pesquisa bibliográfica por meio do PubMed, utilizando os descritores "Orthodontic retainers", "Oral hygiene" e "Cleaning", sendo obtidas as referências utilizadas na elaboração do vídeo. O material audiovisual





desenvolvido mostra o passo a passo da higiene da contenção ortodôntica fixa, facilitando a visualização dos procedimentos de escovação e uso de fio dental, proporcionando informação de forma gratuita, acessível e com linguagem simplificada.

**Palavras-chave:** *Higiene bucal; Contenção ortodôntica; Ortodontia; Saúde bucal.*

## **P092 - PRECISÃO DO MODELO ORTODÔNTICO IMPRESSO**

**Autores:** *Mayris Karen Silveira Malheiros, Luísa Schubach da Costa Barreto, Carlo Marassi, Guido Artemio Marañón-Vásquez, Luciana Rougemont Squeff e Mônica Tirre de Souza Araújo.*

A impressão de modelos ortodônticos em resina fotocurável representa um processo de manufatura aditiva na qual se baseia na construção de um modelo físico a partir de um modelo tridimensional (3D) de desenho assistido por computador. O objetivo da pesquisa foi investigar se existe alguma alteração dimensional da resina após a impressão de modelos 3D. Em 12 modelos base impressos (6 superiores e 6 inferiores), foram realizadas as seguintes análises com o uso de paquímetro digital: distância intermolar (DIM), distância intercanina (DIC), e tamanho dentário méso distal (TMD) de todos os elementos dentários da arcada. Para precisão do método, foram feitas três medidas para cada análise em 7 períodos de avaliação: imediatamente após a impressão (T0), 3 hr (T1), 6 hrs (T2), 12 hrs (T3), 24 hrs (T4), 7 dias (T5), e 30 dias (T6). Em relação a variável DIM, foi observada padronização das mensurações em todos os períodos de análise em ambos os arcos. No entanto, para DIC do arco inferior, constatou-se redução de 5,96% em T6 em relação ao T0. A região média da arcada dentária apresentou maior redução das medidas, de 7,77% no TMD do elemento 34. Portanto, infere-se imprecisão sobre o arco inferior e consequente instabilidade dimensional, referente a residual contração da resina fotocurável até 30 dias após a impressão 3D de modelos ortodônticos.

**Palavras-chave:** *Ortodontia; Estudo de avaliação; Precisão da medição dimensional.*

## **P093 - DESEMPENHO MECÂNICO DE DIFERENTES PARÂMETROS DE IMPRESSÃO 3D DE RESINA PARA MANUFATURA ADITIVA POR ESTEREOLITOGRAFIA (m-SLA)**

**Autores:** *Mariah Carboni Mendes, Marcellly Dias Silva, Pedro Lima Emmerich Oliveira, Carlos Nelson Elias, Maria Bernadete Sasso Stuani e Amanda Cunha Regal de Castro.*

A manufatura aditiva por estereolitografia é uma técnica de excelente precisão usada para confeccionar dispositivos ortodônticos. O objetivo deste trabalho foi analisar, in vitro, o comportamento mecânico de espécimes padronizados e preparados em resina para manufatura aditiva em duas configurações de impressão. Foram confeccionados 10 espécimes para cada





grupo em polimetilmetacrilato incolor (PMMA) (OrtoClas, SP, Brasil) e resina para manufatura aditiva (Cosmos Splint, RS, Brasil), variando-se os parâmetros de impressão 3D (Photon Mono, Anycubic 3D Printing), conforme os grupos: GC (PMMA), GE1 (100 µm, 7 s, 10 min) e GE2 (100 µm, 3.5 s, 60 min). O comportamento mecânico dos espécimes foi avaliado através dos ensaios de flexão e compressão e a comparação intergrupos foi realizada pelo teste ANOVA/Tukey ( $\alpha=5\%$ ). O GC mostrou maior resistência à flexão que GE1 ( $p=0,016$ ), sem diferença para o GE2. Quanto ao ensaio de compressão, o GC apresentou maior resistência à ruptura que o grupo GE2 ( $p=0,001$ ), sem diferença para o GE1. Visto isso, espécimes confeccionados com PMMA apresentaram melhor desempenho mecânico em relação à resina 3D, com exceção dos grupos GE2 no ensaio de flexão e GE1 no ensaio de compressão. Conclui-se que os parâmetros de tempo de cura (7 s) e de pós-cura (60 min) permitiram melhor desempenho mecânico aos ensaios de compressão e flexão, respectivamente.

**Palavras-chave:** Resina acrílica; Testes mecânicos; Impressão tridimensional.

## **P094 - TRATAMENTO INTERCEPTATIVO DA CLASSE III ESQUELÉTICA E ASSIMETRIA MANDIBULAR COM ANCORAGEM EM MINIPLACAS: RELATO DE CASO**

**Autores:** Clara Ribeiro de Souza, Luiz Felipe Cardoso de Araujo, Bruna Carolina Tomé Barreto, Luisa Schubach da Costa Barreto, Mariah Carboni Mendes, Gabriela Drago Vidal e Margareth Maria Gomes de Souza

A malocclusão esquelética de Classe III é considerada um desafio para o ortodontista, apresentando um prognóstico desfavorável em pacientes que apresentam um padrão de crescimento vertical. O objetivo deste trabalho é apresentar o tratamento realizado em paciente do sexo masculino, 10 anos, dentição mista, que possuía perfil côncavo, leve assimetria mandibular, relação molares de Classe III, linha média superior coincidente e inferior três milímetros para direita. Cefalometricamente, Classe III esquelética, crescimento vertical predominante, incisivos superiores protruídos e inferiores retroinclinados. Foram instaladas miniplacas nas regiões de caninos inferiores e molares superiores, em ambos os lados, e aplicada 150g de força com orientação de Classe III. Após reestudo, foi necessário aumentar a força do lado esquerdo para 250g, para corrigir a assimetria mandibular. Na dentição permanente, aos 11 anos, foi instalado aparelho fixo para correção do posicionamento dentário, tendo permanecido por 30 meses, quando foi substituído por contenções. Ao final do tratamento, foi obtida melhora na estética facial e do sorriso, oclusão equilibrada e relação molar de Classe I, demonstrando que



a aplicação da força sobre dispositivo de ancoragem esquelética foi capaz de interceptar o padrão desfavorável de crescimento neste caso.

**Palavras-chave:** *Malocclusão de classe III de Angle; Procedimentos de ancoragem ortodôntica; Técnicas de movimentação dentária.*

## **P095 - USO DA TELEODONTOLOGIA NA PRÁTICA ORTODÔNTICA DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19**

**Autores:** *Jéssica Duarte de Souza, Taísa Figueiredo Chagas, Amanda Cunha Regal de Castro, Eduardo Franzotti Santanna, Gláucio Serra Guimarães e Luciana Rougemont Squeff.*

A pandemia de COVID-19 impulsionou mudanças significativas na prática ortodôntica, destacando a teleodontologia como ferramenta importante para continuidade dos cuidados. Esta pesquisa teve como objetivo avaliar a adesão dos ortodontistas à teleodontologia durante a pandemia. A pesquisa foi destinada a ortodontistas que exercem a profissão em território nacional e os dados foram coletados através de formulário virtual compartilhado por meio da plataforma Google Forms. A análise estatística descritiva foi realizada seguida de análise inferencial, por meio do teste de qui-quadrado ( $\alpha=0,05$ ). De forma anônima, 208 ortodontistas participaram, sendo 69% mulheres e 31% homens, com distribuição entre faixas etárias de “até 25 anos” à “acima de 56 anos. No que se refere ao contato com os pacientes durante a suspensão dos atendimentos, 11,9% não mantiveram nenhum contato, 35,2% fizeram contato através de ligações telefônicas, 39,4% por redes sociais, e apenas 13,5% adotaram plataformas virtuais para a utilização da teleodontologia. Como conclusão, esta pesquisa ressalta a necessidade de maior conscientização e orientação sobre o uso da teleodontologia, bem como o desenvolvimento de diretrizes específicas para promover sua implementação eficaz e ética na prática ortodôntica.

**Palavras-chave:** *COVID-19; Teleodontologia; Ortodontia.*

## **P096 - INTERPRETAÇÃO DA POSIÇÃO DE MINI-IMPLANTES EM RADIOGRAFIAS PERIAPICAIS**

**Autores:** *Amanda Neves de Paula, Fábio Ribeiro Guedes e Lincoln Issamu Nojima.*

O estudo aborda a interpretação da posição de mini-implantes (MI) em radiografias periapicais, utilizando a técnica de Clark. Um simulador dentário foi usado para demonstrar a técnica de Clark, com MI inseridos entre dentes posteriores. Foram realizadas três exposições radiográficas periapicais: ortogonal, mesial e distal, com informações diferentes sobre a posição dos MI. A análise mostrou que a imagem dos MI varia de acordo com angulação do tubo de raios-X. Os



resultados demonstraram que a posição ortogonal das radiografias apresenta contornos proximais nítidos, sem sobreposição das faces proximais dos dentes adjacentes. Quando o tubo é angulado mesialmente ou distalmente, ocorre sobreposição das imagens interproximais, esta alteração na angulação do tubo do rx, permite observar se há alguma proximidade do MI. O comprimento dos MI na radiografia varia de acordo com a angulação de inserção, sendo mais curtos quando inseridos com pouca angulação e mais longos em inserções anguladas. O estudo enfatiza a importância da identificação e interpretação adequadas das imagens radiográficas.

**Palavras-chave:** *Mini-implantes; Técnica de Clark; Radiografias periapicais.*

## **P097 - ABORDAGEM INTERPROFISSIONAL NO TRATAMENTO DE MORDIDA ABERTA ANTERIOR: RELATO DE CASO**

**Autores:** *Alina da Silva Gomes e Luciana Rougemont Squeff.*

A mordida aberta anterior é caracterizada pelo trespasse vertical negativo entre as bordas incisais dos dentes anteriores superiores e inferiores, tratando-se de maloclusão com comprometimento estético e funcional. De difícil tratamento, com prognóstico muitas vezes duvidoso devido a dificuldade em estabelecer e manter o equilíbrio muscular e a estabilidade dos resultados alcançados, o planejamento requer cuidado e participação de profissionais de diferentes áreas. O presente relato de caso tem como objetivo apresentar caso clínico de mordida aberta anterior tratado com abordagem interprofissional. Paciente do sexo feminino com 10 anos de idade, mordida aberta anterior, inserção anormal de freio lingual, deglutição e fonação atípicas, bem como projeção lingual em repouso, relatava não possuir hábitos deletérios nem apresentava alterações no trato respiratório. Foi planejado tratamento ortodôntico corretivo fixo, com atuação interprofissional de otorrinolaringologista, cirurgião bucomaxilofacial e fonoaudiólogo. Após tratamento, obteve-se a correção da maloclusão bem como a recuperação do equilíbrio muscular, melhora estética e funcional. A abordagem interprofissional foi fundamental para o sucesso deste tratamento, cujos resultados satisfatórios e duradouros promoveram melhoria da qualidade de vida da paciente.

**Palavras-chave:** *Mordida aberta; Ortodontia; Fonoaudiologia; Tratamento ortodôntico.*



**Área temática: PERIODONTIA**

**P098 - ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR DAS LESÕES CERVICAIS NÃO CARIOSAS – RELATO DE CASO**

**Autores:** Rosângela Costa Lemos de Oliveira, Vitória Dávila Resplandes Carineiro, Emanuela Eloise de Souza, Rachel Mendes de Souza, Luiz Fernando Gabella e Renata Castanheira Machado.

Lesões cervicais não cariosas (LCNC) são definidas como a perda das estruturas dentárias a nível gengival sem envolvimento bacteriano. Entre as suas etiologias, há a tensão, fricção e biocorrosão, cada uma podendo atuar de forma isolada ou concomitante, sendo assim, neste último caso, torna-se indispensável a abordagem multidisciplinar e multiprofissional. As lesões podem tanto acometer a porção coronária ou radicular do dente quanto de ambas simultaneamente (coronorradiculares). O seguinte trabalho visa apresentar um relato de caso em que foi realizado o tratamento multidisciplinar da LCNC. Paciente do sexo masculino, X anos de idade, compareceu à clínica odontológica da Universidade Veiga de Almeida com queixa estética na região anterior. Ao examinar clinicamente, observou-se saúde bucal, diastema entre os elementos 11 e 21 e a presença de LCNC coronorradiculares, causando comprometimento estético. Na anamnese, nenhuma alteração sistêmica ou uso de medicação foram relatados pelo paciente. Logo, foi proposto o fechamento do diastema com resina, restaurações da porção coronária e recobrimento radicular. Após a assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido os procedimentos foram realizados. O paciente relatou satisfação estética. A abordagem de tratamento foi eficiente para restaurar a integridade dos tecidos dentários e periodontais, devolvendo estética e função.

**Palavras-chave:** Lesão cervical não cariosa; Recessão gengival; Cirurgia.

**P099 - AVALIAÇÃO DAS CITOCINAS NA SALIVA E NO SANGUE E O RISCO DE DOENÇA PERIODONTAL NA DOENÇA FALCIFORME: UMA MINI REVISÃO**

**Autores:** Giulianna Merrelho Monteiro, Beatriz Figueiredo Alves, Sarah Arizôt de Aragão Costa Meirelles e Juliana Echevarria Neves de Lima.

A doença falciforme (DF) impacta na saúde oral e geral por causar uma inflamação sistêmica. Este trabalho visa abordar a influência da DF na progressão da doença periodontal e na inflamação sistêmica. A revisão de literatura examinou 5 artigos dentre 17300 encontrados nas bases PubMed e Google Acadêmico pela chave "sickle cell anemia and periodontal disease and inflammation". Os portadores de DF apresentam um quadro de inflamação crônica, disfunção endotelial, culminando em crises vaso-oclusivas. Nossa análise mostrou que não houve diferença



nos parâmetros periodontais entre pacientes com DF e o grupo controle. Enquanto isso, o traço falciforme associou-se à gengivite e periodontite, com índice de placa menor e maior índice de cálculo e perda óssea alveolar comparado aos indivíduos sem a doença. Níveis elevados de citocinas pró-inflamatórias (interleucinas 6 e 8, por exemplo) séricas e salivares foram encontrados em pacientes com DF, junto com a menor capacidade antioxidante sérica. Um estudo destacou que a DF leva às alterações ósseas, neuropatia, necrose da polpa dentária, contribuiu para inflamação e dor na articulação temporomandibular. Portanto, esta análise evidencia a associação entre inflamação gengival e gravidade da doença falciforme, além das alterações nos níveis de citocinas, sendo necessárias mais pesquisas para um melhor entendimento e tratamento desta população.

**Palavras-chave:** Doença Falciforme; Citocina; Inflamação.

## **P100 - ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO GEL DE CLOREXIDINA ASSOCIADO À ÁCIDO HIALURÔNICO OU CETILPIRIDÍNIO EM UM MODELO DE BIOFILME MULTIESPÉCIES**

**Autores:** Rafael Mello Passagem, Cristiane Gonçalves, Fábio Vidal Marques e Laura Ventura Monteiro Mendes.

No presente estudo investigamos a eficácia antimicrobacteriana de um gel de clorexidina (CHX) e cloreto de cetilpiridínio (CPC) em comparação com CHX associado à ácido hidroxilurônico (AH) em um modelo de biofilme multiespécie. O biofilme era composto por 33 espécies de bacterianas segundas descrito Socransky et al., 1998 e foi exposto à CHX 0,2%, CHX 0,2% +CPC (teste 1), CHX 0,2% +AH 1% (teste 2) e meio de cultura (controle negativo). A atividade metabólica foi avaliada por espectrofotometria e a composição microbiana foi conduzida por hibridização DNA-DNA (método checkerboard). A análise estatística envolveu testes ANOVA e Bonferroni, com significância de 5% ( $p < 0,05$ ). Os resultados mostraram que o gel CHX+CPC (teste 1) apresenta uma capacidade significativa na redução da proporção de bactérias no complexo vermelho do biofilme, ao mesmo tempo que promove a presença de espécies associadas a saúde periodontal. Foi observada uma redução de 54% no metabolismo de biofilmes tratados com CHX e CHX+CPC e redução de 26% em biofilmes CHX+AH. O gel de CHX+CPC apresentou potencial antibacteriano superior em comparação com CHX ou CHX+AH em um modelo in vitro de biofilme multiespécies. Esta descoberta oferece uma perspectiva promissora para o tratamento de infecções periodontais, porém é necessário a realização de estudos clínicos que corroborem com esses resultados.





**Palavras-chave:** *Ácido hialurônico; Biofilme; Cloreto de cetilpiridínio.*

## **P101 - PERIODONTITE E DESFECHOS ADVERSOS DA GESTAÇÃO: REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores:** *Ana Carla da Silva Campos, Karine Cassano Lima, Tainá F. de Souza, Victor M. Varela, Mariana Leonel Martins, Andréa Fonseca-Gonçalves e Carina Silva-Boghossian.*

Durante a gestação, ocorrem diversas mudanças fisiológicas na gestante, incluindo alterações metabólicas, bioquímicas e hormonais. Essas alterações são essenciais para suprir as necessidades do desenvolvimento fetal. O aumento da produção de hormônios está relacionado à exacerbação de reação inflamatória gengival. Além disso, ocorre redução da atividade dos neutrófilos. Esta revisão visa buscar na literatura a relação entre doença periodontal e os desfechos adversos da gestação. Foram realizadas buscas nas bases de dados do Pubmed e Scielo com as palavras-chaves “periodontal disease”, “pregnantwomen” e “pretermbirth” de publicações nos últimos 10 anos em português ou inglês. A literatura revisada demonstra que a disseminação sistêmica de bactérias periodontopatogênicas e a produção exacerbada de prostaglandina na unidade fetoplacentária podem aumentar a chance de complicações obstétricas, com associação da doença periodontal à prematuridade, baixo peso ao nascimento e pré-eclâmpsia. A literatura ainda reporta que o tratamento periodontal durante a gestação pode não impedir tais desfechos obstétricos, pois existem outros fatores envolvidos; porém, é fortemente indicado para uma melhor saúde bucal das grávidas, gerando, conseqüentemente, um impacto positivo na qualidade de vida dessas mulheres.

**Palavras-chave:** *Doença periodontal; Mulher grávida; Recém-nascido prematuro.*

## **P102 - A PERI-IMPLANTITE COMO CAUSA DE INSUCESSO DE REABILITAÇÕES ORAIS: UMA REVISÃO NARRATIVA.**

**Autores:** *Fabio Assunção de Souza Moraes, Bruna Silva de Menezes, Clara Silva Avellar Mascarenhas, Lucas Lopes Pimentel e Maria Cynésia Medeiros de Barros.*

Implantes dentários se consolidaram como uma ótima alternativa eficaz para reabilitações orais. Embora seja uma alternativa segura, uma das maiores causas de perda de implantes osseointegrados é a peri-implantite (PI). Essa condição é precedida por uma inflamação reversível, mucosite. Seu avanço resulta na perda óssea peri-implantar, podendo ter como desfecho a perda do implante. O objetivo deste estudo é realizar uma revisão narrativa sobre os aspectos clínicos, prevenção e tratamento acerca de causas de insucesso de implantes. A





metodologia utilizou o levantamento de artigos publicados entre 2015 e 2023 nas bases de dados Google Scholar, Scielo e Pubmed. O levantamento resultou em 05 artigos demonstrando que a prevalência de hábitos precários de higiene oral (acúmulo de placa) e histórico de periodontite são os principais fatores associados à PI. O diagnóstico de PI utilizou alguns parâmetros, como o sangramento à sondagem e perda óssea radiográfica. Alguns protocolos de tratamento como raspagem subgengival, com ou sem terapia fotodinâmica, irrigação com antisséptico, administração de antibiótico, associados para tratamento da PI. Conclui-se que, a PI é uma condição evitável por meio de instrução de higiene oral, e redução fatores de risco como tabagismo e controle glicêmico, sendo necessário um tratamento mais abrangente e eficiente para o tratamento de implantes.

**Palavras-chave:** Peri-Implantite; Reabilitação bucal; Implantes dentários; Osseointegração.

### **P103 - Intervenção alternativa para tratamento de periodontite estágio III grau A em paciente psiquiátrico: relato de caso**

**Autores:** Gabrielle Carvalho Brito, Edmila Marini Campos Botelho, Daniel Vidal Nassar Guedes e Antonio Carlos Canabarro Andrade Junior.

Possuindo como um fator etiológico acúmulo de biofilme, as doenças periodontais (DP) são responsáveis por perda de inserção e reabsorção óssea. Controle mecânico da placa é a principal forma de prevenção e tratamento das DPs e demanda cooperação do paciente. A proposição é promover redução de índice de O'Leary e profundidade de bolsas com uso de intervenção alternativa em paciente psiquiátrico. Paciente da FO-UERJ, homem, 41 anos, queixa principal de "sangramento na gengiva". Fazia acompanhamento psiquiátrico para esquizofrenia e uso de carbonato de lítio e olanzapina. Diagnosticou-se periodontite estágio III grau A. A conduta clínica foi controle mecânico profissional supra e subgengival. O resultado do índice de O'Leary da consulta inicial da intervenção foi de 81%. Paciente relatava esquecer a higiene oral, então a estratégia foi usar o WhatsApp 2x/dia para lembrá-lo e solicitar envio de fotos após escovações e uso do fio como forma de confirmação e lembrete do hábito. Uma consulta semanal foi realizada para reforço positivo e adequação de técnicas. Houve redução do índice para 60%, 59%, 43%, 37% e 23%. Houve redução de profundidade de bolsas de 2mm em 5 sítios. A partir das características humanísticas do atendimento, a adequação das intervenções associada a compreensão da individualidade do paciente pode auxiliar na atenuação das DPs.

**Palavras-chave:** Biofilme dentário; Doenças periodontais; Esquizofrenia paranoide.



## **P104 - O impacto da doença periodontal na doença renal crônica: uma revisão de literatura.**

**Autores:** Giselle de Medeiros Silva, Ana Beatriz Coelho Tinoco, Eduarda Matuoka, Ana Clara do Val Santos, Maria Vitória Freitas Carvalhosa Taveira, Lucas Matos Gonçalves Vianna e Amanda Vergueiro Leonel.

A doença periodontal (DP) é descrita por uma inflamação na cavidade bucal devido ao acúmulo de bactérias na região, podendo ser um agravante da doença renal crônica (DRC) – processo irreversível, dado pela diminuição ou perda das funções renais. O objetivo desta revisão de literatura é retratar conceitos e implicações sobre a contribuição da DP para o aumento de DRC na população, ressaltando que as condutas odontológicas são importantes na prevenção e tratamento da doença periodontal, de modo a mitigar os impactos que possui sobre a insuficiência renal crônica. Para isto, houve a seleção de artigos científicos presentes nas bases de dados Scielo, Pubmed e Google Acadêmico a partir das palavras chave “doença periodontal”, “doença renal crônica” e “saúde bucal”. Os resultados sustentam que a DP é um indicador de risco para a DRC, visto que há uma correlação positiva entre as doenças, corroborando a evidência de que a maioria dos pacientes em tratamento dialítico apresentam alterações bucais, sobretudo relacionadas à inserção dos dentes ou tecidos de suporte. Assim, após a análise de artigos, foram selecionadas linhas de pesquisas de métodos de investigação e estudo clínico variados para maior amplitude nos estudos. Conclui-se, portanto, que a DP é um fator agravante do quadro de indivíduos com DRC e, a DRC, propensa ao surgimento da DP.

**Palavras-chave:** Doença periodontal; Doença renal crônica; Saúde bucal.

## **P105 - Aplicabilidade de probióticos como adjuvantes no tratamento periodontal: revisão narrativa de literatura**

**Autores:** Marcelo Terres Nunes Moreira Junior, Talita Gomes Baêta Lourenço e Carina Maciel da Silva Boghossian.

Os probióticos, suplementos alimentares com microrganismos vivos, promovem um ecossistema menos favorável a patógenos. O estudo objetivou revisar a literatura sobre as evidências da aplicação terapêutica de probióticos no tratamento periodontal. Utilizou-se as bases PUBMED, BVS/LILACS e SCOPUS com a chave de busca com termos MeSH/DeCS e booleanos “AND” e “OR” para localizar estudos que associavam “probióticos” à “terapia periodontal”. Após a identificação de 415 estudos, procedeu-se à eliminação de duplicatas com EndNote e Rayyan, à restrição do período de publicação (2023-2013), à definição dos idiomas (português, inglês e



espanhol) e a estudos de intervenção. Foram incluídos 28 estudos, que mostram que probióticos, em especial *Lactobacillus* spp. e *Bifidobacterium* spp., associados à remoção mecânica do biofilme contribuem para redução significativa de placa, sangramento à sondagem, nível clínico de inserção e profundidade de bolsa. Quando comparados a uso adjuvante de antibióticos e de clorexidina tópica, os probióticos têm uma ação qualitativa similar. No geral, a ação dos probióticos é dependente da posologia e das cepas usadas. O emprego de probióticos como agentes adjuvantes da terapia periodontal pode trazer benefícios adicionais ao tratamento periodontal. Entretanto, não há definição de um protocolo clínico, o que indica a necessidade de estudos clínicos controlados.

**Palavras-chave:** *Probióticos; Terapia periodontal; Periodontite; Peri-implantite.*

#### **Area temática: PRÓTESE DENTÁRIA**

### **P106 - DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DAS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES DE ORIGEM MUSCULAR**

**Autores:** *Ísis Midlej Carneiro Oliveira, Felipe Marchiori Guimarães, Beatriz Figueiredo Alves, Giulianna Merrelho Monteiro e Kátia Rodrigues Reis D'addario.*

As Disfunções Temporomandibulares de Origem Muscular (DTMsOM) são alterações de função relacionadas a desordem dos músculos mastigatórios e do sistema nervoso central. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura abordando anatomia, classificação, disfunções associadas, diagnóstico e tratamento. Foi realizada uma busca nas bases de dados SciELO, PubMed e Cochrane com a palavra-chave "disfunção temporomandibular", obtendo 345 resultados. Após a leitura dos títulos e resumos, 22 artigos foram selecionados para leitura completa. Um capítulo de livro sobre "Desordens funcionais dos músculos" também foi utilizado na pesquisa. As DTMsOM são classificadas em: co-contração protetora, sensibilidade dolorosa muscular local, dor miofascial, mioespasmo, mialgia crônica mediada centralmente, fibromialgia, bruxismo noturno, apertamento diurno e distonias oromandibulares. O diagnóstico baseia-se na avaliação clínica dos sinais e sintomas relatados pelo paciente, e auxílio de questionários, podendo haver a necessidade de solicitação de exames complementares. O tratamento varia de acordo com a causa e a duração da condição, podendo necessitar de equipe multiprofissional. Conclui-se que o cirurgião-dentista deve estar atualizado sobre as DTMsOM e que são necessários mais estudos sobre tratamentos alternativos, visando diagnóstico e tratamento efetivos para o paciente.

**Palavras-chave:** *Síndrome da Disfunção da Articulação Temporomandibular; Diagnóstico; Terapêutica.*



### **P107 - Quais são os fatores protéticos que podem influenciar o resultado estético de próteses sobre implantes? Uma revisão de literatura.**

**Autores:** *Carla Marietta Fonseca Teixeira de Castro, Fernanda de Araújo Verdant Pereira, Maria Fernanda de Freitas Féres, Ana Carolina Marques Corrêa de Oliveira e Kézia Santos Calmon.*

Muitos estudos relacionam os fatores cirúrgicos que influenciam o sucesso biológico e mecânico de um tratamento com próteses sobre implantes (PSI). Porém, devido à grande demanda estética, faz-se necessário realizar estudos sobre os fatores protéticos que determinam o resultado estético das PSI. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura acerca dos fatores protéticos que influenciam o resultado estético de próteses sobre implantes unitárias ou parciais. Realizou-se a busca de publicações feitas entre 2018 e 2023 na base de dados "PubMed" com os termos "Dental implants", "Dental Prosthesis, Implant-Supported" e "Esthetics, implant" com os operadores booleanos AND e OR. Foram encontrados 251 artigos e incluídos 17 estudos neste trabalho. As publicações variaram em tipo de estudo, método de avaliação e fatores protéticos examinados. Assim, diversos fatores foram indicados como potenciais influenciadores do sucesso estético de PSI, como: utilização, forma e contorno da PSI provisória, tipo da plataforma protética, composição do intermediário, material restaurador e modo de retenção da PSI e workflow digital. Conclui-se que, embora ainda não haja um consenso entre os estudos, fatores protéticos podem atuar no resultado estético de PSI, sendo importante o entendimento dos mesmos para o planejamento de uma reabilitação protética satisfatória.

**Palavras-chave:** *Dental implants; Implant-supported; Esthetics.*

### **P108 - Placas Oclusais Convencionais X Digitais. Uma Revisão de Literatura**

**Autores:** *Luana Neves dos Santos, Leticia Drummond dos Santos, Maria Beatriz Maimeri Martins e Tayane Holz Resende.*

As placas oclusais são dispositivos intraorais indicados para o tratamento de algumas Disfunções Têmporo-Mandibulares e de comportamentos orais como o bruxismo do sono ou vigília. Estes dispositivos podem ser confeccionados pelo fluxo convencional ou digital (impressa ou fresada). Portanto, este trabalho objetiva comparar as placas oclusais convencionais com as obtidas por fluxos digitais. Foi realizada uma revisão da literatura na base de dados PubMed com as palavras-chaves "occlusal splint" e "3D printing". A busca forneceu 44 artigos, entre os quais 35 foram descartados por não se encaixarem no tema, sendo selecionados 9, onde apenas 4



realizavam a comparação entre as técnicas de confecção. As placas oclusais convencionais possuem menor custo e ampla aceitação entre os dentistas. No entanto, apresentam adaptação menos precisa e potencial eluição de componentes tóxicos. Já as placas digitais oferecem melhor adaptação e personalização, apesar do custo adicional. As placas impressas apresentam maior rugosidade superficial, menor resistência à flexão e brilho de superfície quando comparadas às placas digitais fresadas. A escolha entre as placas convencionais e digitais deve ponderar custo, acesso às tecnologias, demandas do paciente e experiência do profissional. Entre as placas digitais, a fresada apresenta melhor desempenho mecânico e custo significativamente superior.

**Palavras-chave:** *Occlusal splint; 3D printing.*

### **P109 - ENCERAMENTO DIAGNÓSTICO: DO ANALÓGICO AO DIGITAL.**

**Autores:** *Daniel Costa Magalhães da Cunha, Gabriela Carvalhaes Potgieter, Kassia Arraes Uzeda, Thamires Norberto Baptista, Luiza Maria Barreto Perez e Kátia Rodrigues Reis.*

O enceramento diagnóstico é um processo laboratorial de fortíssima relevância no planejamento do tratamento clínico odontológico e é direcionado para a confecção de uma gama de peças protéticas, desde a estética até a reabilitação oral. Foi realizada uma busca nas bases de dados Pubmed/Medline e Cochrane, com os termos “Diagnostic waxing” e “digital workflow” obtendo 27 resultados nos últimos 5 anos. Após a leitura dos títulos e resumos, 17 artigos foram selecionados para a leitura completa. A execução do enceramento pode se dar partir de dois principais fluxos de trabalho diferentes: o convencional, que engloba esforços manuais e utilização de articuladores e cera no planejamento protético; e o digital, que abrange a utilização de scanners intraorais e/ou faciais, dados tridimensionais e bidimensionais combinados em softwares computacionais. Ambas as técnicas, apesar de apresentarem diferentes limitações, vantagens e desvantagens, permitem previsibilidade e simulação de resultados aos pacientes e profissionais. Além disso, guiam o tratamento a um objetivo previamente definido, facilitando o seu cumprimento pelos cirurgiões-dentistas, o que não dispensa a necessidade de conhecimento e o emprego de esforço destes. Pode-se recorrer aos fluxos de trabalho de forma isolada ou conjuntamente para usufruir das qualidades de ambos e obter resultados ainda mais satisfatórios e acurados.

**Palavras-chave:** *Enceramento diagnóstico; Tecnologia digital; Planejamento de prótese dentária; Reabilitação bucal.*





## **P110 - A IMPORTÂNCIA DA ODONTOGERIATRIA PARA A SAÚDE INTEGRAL DO IDOSO DIANTE DA LONGEVIDADE**

**Autores:** Ana Beatriz Silva Fernandes, Mariana Silva Thiel Ribeiro, Márcia Grillo Cabral e Aline Tany Posch.

A longevidade leva à necessidade do entendimento dos dentistas sobre alterações da cavidade bucal e da saúde sistêmica do idoso. Dessa forma, o objetivo do trabalho é destacar a importância da odontogeriatría para os cirurgiões-dentistas atuarem na promoção de bem-estar dos idosos, levando acolhimento e atendimento humanizado. Foi realizada uma revisão narrativa da literatura, estruturada no banco de dados Pubmed, utilizando os termos “Aging”, “Dental care for aged”, “Dental care for elderly”, “Dental prosthesis”, “Tooth loss”, “Dental care” e “Oral health” com o conectivo AND. Foram encontrados 28 artigos publicados de 1991 a 2023, sendo os títulos e resumos avaliados pela autora, que utilizou a pertinência ao tema como critério de inclusão, selecionando 9 deles. A perda dentária mostrou-se frequente no processo de envelhecimento, principalmente entre idosos com menor nível de escolaridade. Além disso, percebeu-se que a manutenção da dentição natural e da saúde bucal está relacionada à boa nutrição e à saúde integral desses indivíduos. Somado a isso, notou-se que a necessidade do uso de próteses para lidar com a perda dentária é comum, mas as reabilitações não são sempre economicamente possíveis. Assim, a odontogeriatría é fundamental para o desenvolvimento de ações preventivas e reparadoras para essa população, gerando impacto positivo na saúde integral dos idosos.

**Palavras-chave:** Aging; Tooth loss; Oral health.

## **P111 - PROTOCOLO CLÍNICO APÓS ACIDENTE DE TRABALHO COM EXPOSIÇÃO À MATERIAL BIOLÓGICO NA ODONTOLOGIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores:** Bruna Daiha, Julia Patti Esteves, Luiza Ziegler, Lucas Fellipe do Amaral Sobrinho, Marianne Rodrigues Donner Jorge, Mariana Thiel e Emanuel Mendes.

A exposição a materiais biológicos é comum na área da saúde devido às atividades laborais que envolvem contato com sangue e fluidos orgânicos potencialmente infectantes, e os materiais perfurocortantes apresentam-se como uma porta de entrada para contaminação por patógenos. O objetivo da presente revisão é apresentar um fluxograma, com enfoque nas etapas a serem seguidas pelos estudantes da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) imediatamente após acidente com material biológico. A estratégia de busca foi construída a partir dos termos MeSH e termos livres. Eram elegíveis artigos que relacionassem acidentes biológicos aos graduandos de odontologia, em inglês e português, disponíveis em sua



versão completa. Recuperou-se 32 estudos, sendo 9 elegíveis pela leitura de título e resumo e 3 incluídos nessa revisão, baseada principalmente no Manual de Segurança da UFRJ. Observou-se, os benefícios à saúde associados às etapas do protocolo de realização dos exames e avaliações de risco, na UFRJ ocorre no Serviço de Segurança e Saúde do Trabalhador (SESAT), localizado no Hospital Clementino Fraga Filho. Fica evidente, a importância de compreender e seguir o protocolo, desde lavar a região perfurada com água e sabão até a indicação de realizar ou não a Profilaxia Pós Exposição, a fim de preservar a saúde dos acadêmicos e profissionais da área da saúde.

**Palavras-chave:** *Acidentes biológicos; Biomateriais; Protocolo clínico; Biossegurança.*

### **P112 - Prótese Bucomaxilofacial: Uma Análise Abrangente para acadêmicos e Cirurgiões-Dentistas- Revisão de literatura**

**Autores:** *Carolina Pereira de Souza, Aline Tany Posh, Marcos Fabio Henriques dos Santos e Mariana Silva Thiel Ribeiro.*

A prótese bucomaxilofacial (PBMF) é uma especialidade odontológica que visa reabilitar pacientes com perda de estrutura na região da face e apesar da sua importância, seu ensino é restrito a poucas universidades. O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão da literatura sobre PBMF e fornecer orientações aos acadêmicos e cirurgiões-dentistas(CD) acerca de suas indicações, tipos e materiais. Para tal, foi realizado um levantamento bibliográfico nas bases de dados Pubmed, Biblioteca Virtual em Saúde e Google Scholar, além da busca manual nas referências dos artigos incluídos. Foram utilizados os descritores: prosthesis, maxillofacial prosthesis e classification. Foram encontrados 270 artigos e apenas 18 selecionados, artigos em duplicata ou que não contemplavam o tema foram excluídos. A inclusão se deu por abrangência do tema, disponibilidade total do texto e publicação nos últimos 10 anos, em português e inglês. As próteses podem ser divididas em restauradoras que substituem perdas ósseas ou reparam deformidades do contorno facial, e complementares auxiliam na cirurgia plástica, no pré, trans, pós-operatório ou em sessões de radioterapia. Os principais materiais utilizados são a resina acrílica e o silicone. Conclui-se que as PBMF possuem diversas aplicações e benefícios para os usuários, destacando a importância de disseminar conhecimento sobre o tema para acadêmicos e CD.

**Palavras-chave:** *Prosthesis; Maxillofacial prosthesis; Classification.*



### **Área temática: RADIOLOGIA ORAL**

#### **P113 - Análise radiográfica comparativa entre Ameloblastoma e Queratocisto Odontogênico: Utilização da análise fractal como recurso adicional**

***Autores:** Gabriel Simões Liu, Carla Barros de Oliveira, Thaiza Gonçalves Rocha, Eduardo Murad Villoria, Aline Corrêa Abrahão, Mário José Romañach e Maria Augusta Visconti Rocha Pinto.*

Ameloblastoma (AM) e queratocisto odontogênico (QC) são lesões intraósseas com alta incidência, recorrência, e agressividade em muitos casos. Interpretar imagens radiográficas destas lesões é um desafio para os radiologistas, pois os aspectos são muito semelhantes. O diagnóstico final dá-se pelo exame histopatológico, porém, a descrição minuciosa e a avaliação da arquitetura óssea, podem ser promissoras na formulação de hipóteses de diagnóstico mais assertivas. Objetivou-se analisar comparativamente os aspectos radiográficos de dois casos, sendo um diagnosticado como AM e outro QC. Nas radiografias panorâmicas de cada caso observou-se imagens radiolúcidas, com padrão multilocular, corticais parcialmente definidas e corticalizadas, localizadas posteriormente no corpo da mandíbula, e uma delas estendendo-se em direção ao ramo. Ambas provocavam adelgaçamento das corticais e deslocamento inferior do canal da mandíbula. Realizou-se a análise fractal (AF) em três regiões de cada lesão, sendo epicentro, borda mais íntegra e borda mais comprometida. Os valores encontrados para a dimensão fractal (DF) foram semelhantes, no entanto, menores para o QC, indicando uma menor complexidade estrutural. A semelhança nas imagens radiográficas dessas lesões ainda é um revés, porém, utilizar métodos auxiliares, como o cálculo da DF, pode ser decisivo na escolha da principal hipótese de diagnóstico.

***Palavras-chave:** Ameloblastoma; Queratocisto odontogênico; Fractais; Diagnóstico; Radiografia panorâmica.*

#### **P114 - IDENTIFICAÇÃO DE FRATURA MANDIBULAR APÓS EXODONTIA DE TERCEIRO MOLAR POR MEIO DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO: RELATO DE CASO**

***Autores:** Anna Flávia Nunes Lanna, Lucas Fellipe do Amaral Sobrinho, Maria Letícia Leite Candido, Matheus Cesar da Silva Parada, Carolina Gama Campbell, Marcelo Daniel Brito Faria e Larissa Aparecida Vaz Oliveira.*

A fratura mandibular é uma complicação menos comum em exodontias de terceiros molares, porém, podem ocorrer quando as forças aplicadas superam a resistência do osso, por problemas no planejamento, ou até mesmo pelo enfraquecimento da região. Nesse contexto, são



indispensáveis os exames de imagem como a radiografia panorâmica ou a tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) para o correto planejamento pré, trans e pós cirúrgico, a fim de evitar intercorrências. O objetivo deste estudo é a descrição de caso clínico e destacar a importância dos métodos de diagnóstico por imagem avançados como a TCFC. O caso foi selecionado do banco de dados da Policlínica Piquet Carneiro (PPC-UERJ) em parceria com a Faculdade de Odontologia da UFRJ. Paciente do gênero masculino, de 61 anos, foi encaminhado para o serviço, com requisição de TCFC para a avaliação pós exodontia do dente 38, o paciente tinha como queixa principal “dor e sensibilidade” na região. Ao analisar o exame, foram observadas imagens hipodensas irregulares, compatíveis com desgaste ósseo/fratura na região posterior de mandíbula, envolvimento do canal mandibular, além do remanescente dentário do referido dente. Pode-se concluir que métodos diagnósticos avançados são importantes para planejamento e avaliação pré e pós cirúrgico.

**Palavras-chave:** *Cirurgia oral; Complicações após exodontia; Fratura mandibular; Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico.*

## **P115 - IMPORTÂNCIA DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO (TCFC) PARA DIAGNÓSTICO E CONTROLE DE IMPLANTE EM SEIO MAXILAR: RELATO DE CASO**

**Autores:** *Desirée Cruz da Silva, Cynthia Cristina Dias dos Santos, Larissa Queiroz dos Reis, Larissa Aparecida Vaz Oliveira e Marcelo Daniel Brito Faria.*

A colocação de implantes é um procedimento muito utilizado nos dias atuais no processo de reabilitação oral. Em casos de instalação de implantes, o uso da tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) e o fluxo digital são altamente indicados para planejamentos pré e pós-cirúrgicos, a fim de analisar criteriosamente a morfologia da região de interesse. A região de seio maxilar, pode apresentar variações anatômicas como extensões e processos fisiológicos de pneumatização em caso de perdas dentárias. Essas alterações podem levar ao desenvolvimento de patologias sinusais em caso de ancoramento de implantes nesta região. O objetivo deste estudo é a descrição de caso clínico ressaltando a importância do diagnóstico por imagem. Paciente do gênero feminino, 33 anos, foi encaminhado para realização de TCFC, onde o pedido relatava a presença de abscesso com secreção purulenta em região anterior de maxila. Ao analisar a TCFC, foi diagnosticado ancoramento do implante da região do dente 13 em seio maxilar, e identificado a extensão anterior da estrutura. O caso foi selecionado do banco de dados da Policlínica Piquet Carneiro (PPC-UERJ), em parceria com a Faculdade de Odontologia da



UFRJ. Através do relato do presente caso, concluímos a importância do uso da TCFC para planejamento e controle imaginológico pré e pós-cirúrgico.

**Palavras-chave:** Tomografia computadorizada de feixe cônico; Seio maxilar; Implante.

### **Área temática: TECNOLOGIA**

## **P117 - APLICAÇÕES DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA ODONTOLOGIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores:** *Isabela Machado Rodrigues, Manoela do Nascimento Moreira Dias, Mariana Vasconcellos Bazoli Rodrigues e Elson Fontes Cormack.*

Nos últimos anos, a inteligência artificial (IA) tem ganhado relevância em diversas áreas da saúde. Na odontologia, a IA promete revolucionar práticas diagnósticas e terapêuticas. Esta revisão explora as aplicações recentes e potencialidades da IA na área odontológica e tem como objetivo analisar a literatura existente sobre a utilização da inteligência artificial na odontologia, identificando principais aplicações, vantagens e desafios. A metodologia utilizada foi a realização de revisão sistemática em bases de dados como PubMed/Medline, Scopus e Google scholar. Foram critérios de inclusão publicações completas, em inglês, dos últimos 5 anos para uma análise da literatura atual da temática. Os critérios de exclusão foram trabalhos sem abordagem odontológica da IA. Ao final, foram selecionados 25 trabalhos. Como resultado, a IA mostrou-se promissora em auxiliar no manejo de pacientes, aumentar a precisão diagnóstica e otimizar tratamentos em áreas variadas da odontologia como ortodontia, periodontia, endodontia, implantodontia, radiologia e patologia, embora ética, acesso e integração da tecnologia ainda sejam desafios prevalentes. Em conclusão, a IA possui um potencial significativo para transformar a prática odontológica, ajudando os cirurgiões-dentistas na promoção de saúde, mas é imperativo abordar questões éticas e práticas para sua implementação efetiva.

**Palavras-chave:** *Inteligência Artificial; Odontologia; Diagnóstico; Tratamento.*