

## FÓRUM CIENTÍFICO PROJETO

### RETENÇÃO DE COROAS METÁLICAS CIMENTADAS SOBRE MUNHÕES DE IMPLANTE UTILIZANDO TRÊS TIPOS DE CIMENTO

Retention of metal copings on implant abutments with three different luting agents

Tavares, Tanisha Ebert<sup>1</sup>; Lima, Carla dos Reis; Bastos<sup>2</sup>, Luiz Gustavo Cavalcanti<sup>3</sup>

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Aluna do Curso de Especialização em Prótese Dentária da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
3. Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Tem como objetivo avaliar a resistência de três cimentos utilizados na cimentação final de próteses fixas: cimento de ionômero de vidro modificado por resina (Rely X, Luting 2, 3M ESPE, Alemanha); cimento resinoso (Rely X U200, 3M ESPE, Alemanha) e cimento de fosfato de zinco (Lee Smith, Vigodent, Brasil) usando um teste de resistência de remoção à tração. Serão utilizados 15 análogos de um pilar para prótese cimentada sobre implante (Pilar Universal de 4,5mm x 4,0mm, Neodent, Curitiba-PR, Brasil) mantendo suas superfícies originais, sendo distribuídos em grupos de cinco para cada agente cimentante. Sobre os análogos serão confeccionados as coroas metálicas em Ni-Cr, pela técnica de fundição pela cera perdida, que serão cimentadas aos análogos com os cimentos descritos, utilizando uma força de compressão de 5 kgf e armazenados até o ensaio em 100% de umidade relativa durante 6 dias a 37° C. Os ensaios mecânicos vão ser realizados em uma máquina universal EMIC DL200, com uma velocidade de 0,5mm/minuto. Espera-se que exista diferença na retenção das coroas metálicas cimentadas sobre munhões de implante, proporcionada pelos três tipos de cimentos utilizados e determinar qual cimento, dentre os utilizados neste estudo, possui maior resistência ao deslocamento por força de tração.

Palavras-chaves e keywords: implante dentário, cimentos dentários, retenção em prótese dentária

**PROJETO MAMÃE CORUJA – GRAVIDEZ E SAÚDE BUCAL**

**PROJECT MAMA OWL – PREGNANCY AND ORAL HEALTH**

Autores: Mendes, Maiana<sup>1</sup>; Lessa, Vanessa<sup>1</sup>; Medrado, Alena<sup>2</sup>.

1. Bolsistas do Programa de Educação Tutorial (PET-ODONTOLOGIA) Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública
2. Tutora do Programa de Educação Tutorial (PET-ODONTOLOGIA) Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

Resumo: Inúmeros estudos têm demonstrado que durante a gestação ocorrem importantes alterações hormonais que podem influenciar a saúde bucal das gestantes. No entanto, estes levantamentos epidemiológicos, muitas vezes, limitam-se a estabelecer o perfil de uma população específica, sem, contudo, enfatizar a importância da adoção de medidas preventivas que visem melhorar a saúde bucal deste grupo especial de mulheres. Neste âmbito, o grupo PET-ODONTOLOGIA desenvolveu o projeto Mamãe Coruja que tem por objetivo orientar as gestantes sobre higiene bucal da mãe e do feto e as possíveis doenças que surgem na gravidez. Será realizado um levantamento epidemiológico das condições de saúde bucal das gestantes assistidas no Ambulatório Docente Assistencial da Bahiana, Brotas, considerando-se o Índice de Sangramento Gengival e Índice de Placa Visível. Concomitantemente, serão desenvolvidas ações preventivas que viabilizarão a melhora da saúde para as gestantes. Espera-se que através da realização deste estudo, haja uma melhor compreensão dos fatores que determinam a condição de saúde bucal desta população de gestantes.

**Palavras-chave:** gravidez, alterações hormonais, saúde bucal.

**Keywords:** pregnancy, hormonal changes, oral health.

**AVALIAÇÃO DE SAÚDE BUCAL EM POPULAÇÃO DE MORADORES DE RUA.  
EVALUATION OF ORAL HEALTH IN A POPULATION OF HOMELESS.**

Leon, Victor<sup>1</sup>; Mascarenhas, Bruno<sup>1</sup>; Sá, Maíra<sup>1</sup>; Pitta, Antônio<sup>2</sup>; Medrado, Alena<sup>2</sup>;

Em sua maioria, os procedimentos odontológicos são realizados em consultório. Porém, a realidade que nos cerca exige um olhar mais profundo e cuidadoso para notar as necessidades reais da população. Observando a carência de atenção à saúde bucal de um enorme número de crianças e adolescentes moradores de rua no município de Salvador, os alunos do Grupo PET-Odonto-EBMSP (Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública) perceberam a necessidade de ultrapassar os limites do consultório e da sala de aula para buscar intervir de forma efetiva no cenário da saúde bucal desta população. O grupo atuará no núcleo do Projeto Axé localizado no bairro do Pelourinho, Salvador-Bahia, de forma a trazer à atenção o cuidado odontológico que os seus jovens integrantes necessitam. Inicialmente, serão realizadas atividades lúdico-educativas de acordo com a necessidade dos participantes, com a intenção de promover a saúde bucal e procedimentos preventivos nesta população. A execução de tais atividades se dará através de cartazes, peças teatrais, jogos, dinâmicas e palestras produzidas pelo grupo. Além disso, será instalado, de acordo com a estrutura oferecida pelo local, um escovódromo para orientação quanto às técnicas de escovação. Adicionalmente, será realizado um levantamento epidemiológico que caracterizará a população estudada com relação ao índice de placa visível e sangramento gengival à sondagem com objetivo de pesquisar as necessidades da população-alvo.

Palavras-chave: Saúde Pública, Estudos Epidemiológicos, Educação em Saúde, Condições Sociais.

Keywords: Public Health, Epidemiologic Studies, Health Education, Social Conditions.

## AVALIAÇÃO DA PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS À MUCOSITE E PERI- IMPLANTITE

### ASSESSMENT OF THE PREVALENCE AND FACTORS ASSOCIATED WITH PERI- IMPLANT DISEASES

Neri, Jamille Freitas de Andrade 1\*; Egas, Lais Sara 2; Barreto, Maurício Andrade 3;  
Tunes, Roberta Santos 4 ; Tunes, Urbino da Rocha 5.

1. Aluna da Graduação em Odontologia pela Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública
2. Aluna do Mestrado Profissional em Odontologia pela Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública
3. Professor Doutor em Implantodontia pela Universidade do Sagrado Coração - Bauru
4. Professora Doutora em Clínica Odontológica pela Universidade Estadual de Campinas

A terapêutica com implantes dentários osseointegráveis tem sido amplamente utilizada em todo o mundo, entretanto, revela complicações biológicas que podem levar a perda dos mesmos. A peri-implantite é a maior responsável pela perda de implantes dentários, por isso determinar a sua prevalência e conhecer os seus fatores de risco são fundamentais para criar protocolos de prevenção, tratamento e manutenção da saúde peri-implantar. Assim este estudo objetiva determinar a prevalência e identificar fatores associados ao risco para peri-implantite e mucosite peri-implantar. Os sujeitos serão avaliados através de questionário sobre aspectos sócio-demográficos, história medico-odontológica, hábitos de higiene oral, terapia de suporte e manutenção peri-implantar. Serão submetidos à exames físicos gerais e intra-bucal (periograma), no qual serão avaliados parâmetros clínicos como profundidade de sondagem, sangramento à sondagem, índice de placa visível, quantidade de mucosa ceratinizada, grau de mobilidade. Para análise, os indivíduos serão classificados como portadores da peri-implantite aqueles que apresentarem profundidade de sondagem (PS)  $\geq 4,0$  mm, podendo haver ou não presença de supuração e/ou mobilidade implantar, associado à 2,0 mm de perda óssea peri-implantar avaliada radiograficamente, medindo da crista óssea peri-implantar até o primeiro passo de rosca do parafuso exposto; serão classificados como portadores de mucosite os indivíduos que apresentarem profundidade de sondagem (PS)  $< 4,0$  mm, com presença de sangramento à sondagem e ausência de evidência radiográfica de perda óssea. Espera-se determinar a prevalência da peri-implantite/mucosite e verificar a influência do tabagismo, da má higienização oral, do histórico de doença periodontal nas alterações peri-implantares e influência de condições sistêmicas, como diabetes mellitus na osseointegração.

#### **Palavras-chaves:**

Fatores de risco, Peri-implantite, Mucosite Peri-implantar

## AVALIAÇÃO DA ANTIBIOTICOTERAPIA PROFILÁTICA EM EXODONTIAS DE TERCEIROS MOLARES INCLUSOS

### EVALUATING OF ANTIBIOTIC PROPHYLAXIS IN THIRD MOLAR UNERUPTED EXTRACTION

Ribeiro, Neiana Carolina Rios<sup>1</sup>; Farias, Thiago Soares<sup>2</sup>; Azoubel, Eduardo<sup>3</sup>; Azoubel, Maria Cecília  
Fonsêca<sup>4</sup>.

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA) e bolsista da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB);
2. Residente do Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)/ Hospital Geral Roberto Santos (HGRS);
3. Mestre e especialista em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial e Professor da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS);
4. Doutora em Ciências Médicas, mestra em farmacologia, especialista em periodontia e professora da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA) e da União Metropolitana de Educação e Cultura (UNIME).

**Introdução:** Com o aumento da demanda de cirurgias orais menores, como exodontias de terceiros molares, o uso de antibióticos vem sendo utilizado como terapia profilática com a finalidade de reduzir os traumas decorrentes dessas práticas. **Objetivo:** Avaliar a eficácia da profilaxia antibiótica nas cirurgias de terceiros molares inclusos em pacientes clinicamente saudáveis. **Método:** Ensaio clínico triplo cego, prospectivo, randomizado e placebo-controlado, que visa à avaliação da eficácia da antibioticoprofilaxia com Amoxicilina e Azitromicina, em pacientes clinicamente saudáveis e imunocompetentes. Com uma amostra inicial de 120 indivíduos subdivididos em quatro grupos: Amox 1 (amoxicilina 1g); Amox 2 (amoxicilina 2g); Azi (azitromicina 500mg); Cont (placebo controlado), onde cada grupo terá 30 pacientes, os quais serão distribuídos aleatoriamente através de sorteio. Cada paciente será avaliado em três tempos: pré-operatório, pós-operatório de 3 dias e de 7 dias, observando-se a amplitude de abertura bucal, sinais característicos de infecção prévia, presença de simetria em terço inferior da face observada pela análise frontal da face e por medidas dos pontos faciais tragus-cheilion, tragus-gnathion, tragus-alare e gônio-exocanthion, avaliação de dor referida através de escala numérica, presença de odor fétido intra-oral e exame da ferida cirúrgica. Os indivíduos envolvidos no estudo deverão ser saudáveis, apresentando grau de inclusão 1A ou 1B na classificação de Pell & Gregory. Para análise estatística dos dados, espera-se aplicar os testes: ANOVA (para dados paramétricos) e testes Kruskal Wallis (para dados não paramétricos). **Resultados esperados:** Espera-se comprovar, se há eficácia suplementar do uso de antibióticos como medidas para prevenção de infecções pós-operatórias.

**Palavra-chaves:** Antibioticoprofilaxia; Cirurgia Bucal; Dente Serotino.

**Keywords:** Antibiotic Prophylaxis; Surgery, Oral; Molar, Third.

PVP-I ASSOCIADO AO DEBRIDAMENTO PERIODONTAL NO TRATAMENTO DA  
PERIODONTITE AGRESSIVA

PVPI ASSOCIATED WITH PERIODONTAL DEBRIDEMENT ON AGGRESSIVE  
PERIODONTITIS TREATMENT

Caires, Carolina<sup>1</sup>; Meira, Ana Luiza<sup>2</sup>; Barbosa, Renata<sup>3</sup>; Del Peloso, Érica<sup>4</sup>; Bittencourt, Sandro<sup>5</sup>

Graduanda em Odontologia pela Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

2. Especialista em Periodontia pela ABO-Secção BA e Mestre em Periodontia pela Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública,

3. Especialista em Periodontia pela ABO-Secção BA e Mestre em Periodontia pela Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública,

4. Doutora em Clínica Odontológica, área de Periodontia, pela Faculdade de Odontologia de Piracicaba-UNICAMP e Professora Adjunta do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública.

5. Doutor em Clínica Odontológica, área de Periodontia, pela Faculdade de Odontologia de Piracicaba-UNICAMP e Professor Adjunto do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

Pacientes com periodontite agressiva apresentam pior resposta ao tratamento periodontal. Tem-se sugerido a associação de antimicrobianos sistêmicos ou locais à terapia periodontal. Existem poucos relatos na literatura sobre a ação antimicrobiana do iodo povidine 10%. Dessa forma, o objetivo do presente estudo é avaliar a ação tópica do iodo povidine (PVP-I), como solução irrigadora, associado ao debridamento periodontal, no tratamento de pacientes com periodontite agressiva. Serão selecionados 20 pacientes com periodontite agressiva, apresentando um mínimo de 20 dentes e de quatro sítios com profundidade de sondagem (PS)  $\geq 4$  mm e sangramento à sondagem; destes pelo menos dois com PS  $\geq 7$  mm. Serão excluídos os pacientes portadores de doenças sistêmicas que possam modificar a doença periodontal, tenham utilizado antibiótico nos 60 dias anteriores ao exame periodontal, fumantes e mulheres grávidas. Os pacientes serão divididos aleatoriamente em 2 grupos: grupo controle (10 pacientes) = debridamento periodontal + irrigação subgengival com solução de NaCl 0,9% e grupo teste (10 pacientes) = debridamento periodontal + irrigação subgengival com PVP-I. Serão avaliados os seguintes parâmetros clínicos: índice de placa, índice gengival, sangramento à sondagem, posição da margem gengival, nível de inserção clínica e PS. As avaliações clínicas serão

realizadas na consulta inicial, 30, 60 e 90 dias após a terapia. Os resultados obtidos serão comparados estatisticamente através da análise de variância, teste de Tukey e teste qui-quadrado. A significância estatística será estabelecida em 5%. Espera-se que o PVP-I associado ao debridamento periodontal favoreça o ganho de inserção clínica, especialmente em sítios de bolsas profundas.

Palavras-Chave: Periodontite agressiva; Debridamento periodontal; Antimicrobianos.

## AVALIAÇÃO SALIVAR DE PACIENTES COM HALITOSE PORTADORES DE PERIODONTITE CRÔNICA

### SALIVARY EVALUATION OF PATIENTS WITH HALITOSIS AND CRHONIC PERIODONTITIS

Garcia, Mariana<sup>1</sup>; Vilas Boas, Maria Olímpia<sup>2</sup>

.Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

2.Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

A saliva é uma mistura complexa de secreções glandulares, fluido gengival, microrganismos, células epiteliais e resíduos alimentares. Tem um importante papel no controle da halitose, podendo prevenir ou contribuir para seu estabelecimento. A Doença Periodontal pode ser considerada a mais frequente e relevante causa dentro da cavidade oral, além do biofilme lingual (saburra lingual) para a formação da Halitose. Isto ocorre devido às bactérias anaeróbias presentes na doença periodontal que metabolizam aminoácidos e os transformam em Compostos Sulfurados Voláteis(CSV) que são os odorivetores responsáveis pela formação de halitose. O objetivo deste trabalho é avaliar qualitativamente e quantitativamente o fluxo salivar de pacientes portadores de periodontite crônica com halitose. Serão selecionados 20 pacientes entre aqueles que procurarem atendimento nos ambulatórios do Curso de Odontologia da EBMSP. Critérios de Inclusão: Presença de no mínimo 20 dentes; 8 sítios com Bolsa Periodontal  $\geq$  5mm e com Sangramento à Sondagem. Critérios de Exclusão: Pacientes com Alteração Sistêmica; Fumantes; Em uso de Enxagatórios Bucais; Alcoólatras; Portadores de Doenças Gastrintestinais; Em uso de Medicamentos que reduzam o fluxo salivar. 1<sup>a</sup> consulta: Anamnese, exame periodontal e Avaliação dos Parâmetros Salivares (phmetria, turbidez, fiabilidade, fluxo

salivar em repouso e estimulada). 2<sup>a</sup> consulta: Avaliação dos Parâmetros Salivares. 3<sup>a</sup> consulta: (Reavaliação- 30 dias após o debridamento gengival): Avaliação dos Parâmetros. 4<sup>a</sup> consulta: (Reavaliação-90 dias): Avaliação dos Parâmetros Salivares. Ao final da pesquisa será possível avaliar o impacto que os parâmetros salivares podem interferir no diagnóstico e tratamento dos pacientes, correlacionar halitose com alterações do fluxo salivar e verificar benefícios das etapas da terapia periodontal sobre a halitose.

Estudo retrospectivo da prevalência de fenômenos de retenção e extravasamento de muco - correlação clínico-histopatológica

Palavras-chaves e keywords: HALITOSE; SALIVA; PERIODONTITE CRÔNICA.

## RETROSPECTIVE STUDY OF THE PREVALENCE OF PHENOMENA RETENTION AND EXTRAVASATION OF MUCUS - CLINICAL-PATHOLOGICAL

Wanderley, Flávia Godinho Costa<sup>1</sup>; Medrado, Alena Ribeiro Alves Peixoto<sup>2</sup>

1. Alunos do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Mucocele, rânula e extravasamento de muco são lesões descritas na literatura como sendo decorrentes de trauma mecânico no ducto secretório das glândulas salivares. Entretanto, muitos pacientes que apresentam estas lesões não exibem a associação do diagnóstico histopatológico obtido através de biópsia, com a história clínica de traumatismo prévio. Sendo assim, a finalidade deste projeto de pesquisa é estabelecer a prevalência dos fenômenos de extravasamento de muco e coletar dados clínicos dos pacientes a fim de confirmar a história de trauma associado a estas lesões. Serão analisados os prontuários enviados ao Serviço de Patologia Bucomaxilofacial do Curso de Odontologia da EBMSP, durante o período de 2001 a 2013. Os diagnósticos histopatológicos de mucocele, rânula e fenômenos de extravasamento de muco serão selecionados e procurar-se-á verificar uma possível correlação entre estes e história de traumatismo relatada durante a anamnese dos sujeitos incluídos na pesquisa.

Palavras-chaves e *keywords*: Extravasamento de muco, Mucocele, Rânula. Extravasation of mucus, Mucocele, Ranula.

**MAPEAMENTO DO PARIETAL E IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS POTENCIALMENTE  
DOADORAS DE OSSO PARA ENXERTIA**

**MAPPING THE PARIETAL AND IDENTIFYING AREAS OF POTENTIAL DONORS FOR  
BONE GRAFTING**

COSTA, R.S.<sup>1</sup>; FERNANDES, A. C. S. <sup>2</sup>

COSTA, R.S.<sup>1</sup>; FERNANDES, A. C. S. <sup>2</sup>

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA) e Uneb

Resumo: Enxertos de osso autógeno obtidos a partir da calvária têm sido utilizados em diversos procedimentos cirúrgicos reconstrutivos da face. O objetivo deste trabalho é mapear a espessura do parietal, identificando áreas de maior espessura para servirem como doadoras de osso para enxertia, correlacionando os achados com o sexo e o índice crânico horizontal dos espécimes estudados. Neste estudo serão utilizados 300 ossos parietais de 150 crânios. Cada osso parietal será mapeado em 9 regiões (áreas) para aferição das espessuras, a partir de traçados interligando pontos craniométricos. Com este trabalho espera-se obter referenciais numéricos para realizar a obtenção cirúrgica de osso do parietal para enxertia, em áreas que ofereçam menor risco de invasão intracraniana. A partir dos dados obtidos será possível determinar áreas de maior espessura óssea do parietal para remoção da lâmina externa, determinadas em função do sexo e/ou do tipo craniométrico do paciente, servindo de guia cirúrgico para realização do procedimento.

Palavras-chaves e *keywords*: *Parietal, enxerto, cirurgia*

AVALIAÇÃO DO IMPACTO DOS PROCEDIMENTOS DA TERAPIA BÁSICA  
PERIODONTAL NA HALITOSE

IMPACT ASSESSMENT PROCEDURES IN PERIODONTAL THERAPY BASIC  
HALITOSIS

Sousa, Flávia Manuela Leite de<sup>1</sup> ; Garcia, Mariana Leite<sup>1</sup> ; Santana, Ceres Namara de Brito<sup>1</sup> ;  
Batista, Ana Laura Hora Manazes<sup>2</sup> ; Santos, Maria Olímpia Vilas Boas dos<sup>3</sup> ; Barbosa, Monica  
Dourado Silva<sup>3</sup>

4. Alunas do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
5. Mestranda da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
3. Professoras Adjuntas da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

A halitose constitui uma queixa comum que afeta pessoas de ambos os sexos e em qualquer faixa etária. Seu principal fator causador é pela decomposição de matéria orgânica, provocada por bactérias anaeróbias proteolíticas da cavidade oral, levando à liberação de compostos sulfurados voláteis (CSV). A saburra lingual é considerada como sendo a causa primária da halitose e a destruição de tecidos resultante da doença periodontal ou da doença cárie, as quais também formam substratos que podem produzir odor, como causa secundária. O objetivo deste trabalho é avaliar o efeito dos diferentes procedimentos da terapia básica periodontal sobre os níveis de formação de CSV em pacientes portadores de doença periodontal, analisar separadamente e em conjunto o efeito da terapia básica periodontal, incluindo instrução de higiene oral, raspagem supragengival, selamento de cavidades cáries, remoção de fatores retentores de biofilme bacteriano e raspagem subgengival, em pacientes portadores de doença periodontal. Um total de 30 pacientes diagnosticados com doença periodontal e selecionados de acordo com os critérios de inclusão e exclusão serão examinados e tratados. Os exames englobarão os padrões clínicos periodontais e aos níveis de CSV (halímetro) nos momentos: inicial, após instrução de higiene oral, após raspagem supragengival acompanhada da eliminação de fatores retentores de placa e, por último, após raspagem subgengival. É esperado que a terapia básica periodontal, em cada uma de suas etapas, e a higienização da língua, associados, proporcionem a redução do odor oral (CSV).

Palavras-chaves: Doença Periodontal  
*keywords: Periodontal disease*

**AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE UMA RESINA BIS-ACRÍLICA E  
DUAS RESINAS ACRÍLICAS UTILIZADAS PARA PRÓTESES PROVISÓRIAS**

**EVALUATION OF MECHANICAL PROPRIETIES OF A BIS-RESIN ACRYLIC AND TWO  
ACRYLICS RESINS USED FOR INTERIM PROSTHESIS**

Carvalho, Larissa Couto<sup>1</sup>; Bastos, Luiz Gustavo Cavalcante<sup>2</sup>

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo: A importância das restaurações provisórias no tratamento reabilitador é inquestionável. A proposta deste trabalho é avaliar a resistência flexional, o módulo de elasticidade, além do modo de fratura de três resinas acrílicas utilizadas para a confecção de próteses provisórias: duas resinas à base de PMMA e uma resina à base de Bis-Acril. A confecção dos espécimes, o ensaio mecânico e os cálculos da resistência flexional e do módulo de elasticidade serão realizados seguindo a norma ISO 10477, a partir do qual os espécimes medindo 25,0 x 2,0 x 2,0 mm serão submetidos a um teste de carga de três pontos, com distância entre as hastes de 20,0 mm e velocidade de 0,75 mm/min. Os valores, em N, suportados por cada espécime até a sua fratura serão registrados e a resistência flexional e o módulo de elasticidade serão calculados em MPa. Estes dados serão submetidos ao teste de Análise de Variância (ANOVA) a um critério para conhecimento da existência de diferença estatística entre os grupos. Efetuar-se-á o teste de Tukey, com significância de 5,0%, para esclarecer quais grupos apresentam médias significativamente diferentes entre si.

**CORRELAÇÃO ENTRE PRESSÃO ARTERIAL E ANSIEDADE PRÉVIA AO  
TRATAMENTO ODONTOLÓGICO**

**CORRELATION BETWEEN BLOOD PRESSURE AND ANXIETY PRIOR DENTAL  
TREATMENT**

Alana Silva de Oliveira<sup>1</sup>, Lara Correia Pereira<sup>2</sup>, Gabriela Botelho Martins<sup>3</sup>, Flávia Carolina  
Gonçalves de Azevedo<sup>4</sup>

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Mestre em Estomatologia pela Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública
3. Doutora em Estomatologia pela Faculdade de Odontologia da Pontifícia Universidade do Rio Grande do Sul, Professora Adjunta do Instituto de Ciências da Saúde da Universidade Federal da Bahia
4. Mestre em Patologia Bucal pela Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo, Professora Assistente do curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

Hipertensão arterial sistêmica (HAS) é definida como a elevação da pressão arterial (PA) em valores maior ou igual a 140 mmHg da PA sistólica e 90 mmHg da PA diastólica. Ansiedade é um estado de desassossego e apreensão frente a uma situação desconhecida. Este estudo objetiva verificar a correlação entre ansiedade e PA prévia ao atendimento odontológico. Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética e pesquisa da Fundação Bahiana para o Desenvolvimento das Ciências através do parecer 14/2007. Até o momento foram estudados 20 pacientes hipertensos dos 50 pacientes que serão avaliados. Os pacientes responderam o questionário de ansiedade de Corah, e logo após tiveram a PA medida antes do atendimento odontológico e, posteriormente, realizaram o tratamento planejado. Após o procedimento a PA dos pacientes foi novamente aferida, estes dados, assim como, a quantidade de anestésico utilizado e o procedimento realizado foram anotados em uma ficha desenvolvida para a pesquisa. Os critérios de inclusão foram: pacientes com idade maior ou igual a 25 anos, apresentando apenas hipertensão arterial sistêmica e utilizando medicação exclusivamente para esta. Foram obtidos os seguintes resultados: a idade média dos pacientes foi de 50,05 anos, 2 (10%) pacientes apresentava-se extremamente ansioso e 7 (35%) moderadamente ansioso antes do atendimento Odontológico. Sete (35%) pacientes apresentavam PA inicial maior igual a 140x90mmHg sendo que destes a PA mais baixa foi de 145x105mmHg, 16 (80%) pacientes apresentaram elevação da PA durante o atendimento Odontológico sendo que destes, 8 (40%) realizaram exodontia dentária e 10(62,5%) enquadravam-se como levemente ansioso.

## ÍNDICE DE SATISFAÇÃO DOS PACIENTES TRATADOS COM PRÓTESE TOTAL FIXA SOBRE IMPLANTES

## SATISFACTION RATE OF PATIENTS TREATED WITH FIXED COMPLETE DENTURES ON IMPLANTS

Dourado, Larissa<sup>1</sup>; Giampá, Márcio<sup>2</sup>

Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

2.Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Com o advento da implantodontia a odontologia reabilitadora sofreu uma revolução, gerando a disponibilidade de próteses implantossuportadas melhorando a qualidade de vida dos pacientes. O objetivo deste trabalho é avaliar o índice de satisfação dos pacientes tratados com prótese total fixa sobre implantes com carga imediata em relação à função mastigatória, fonação, estética e qualidade de vida. Serão selecionados 10 colaboradores que executaram o tratamento com instalação de implantes e fixação de prótese total com carga imediata. A instalação do trabalho protético deve ter ocorrido no mínimo 6 meses antes do paciente responder o questionário, não ultrapassando 18 meses. Os indivíduos da amostra responderão um questionário impresso (questionário OHIP-14), cujo objetivo será avaliar se as alterações da condição bucal resultante do tratamento realizado interferiram na qualidade de vida dos mesmos. Será utilizado também uma escala analógica visual de 100-mm (VAS), que analisa conforto, a habilidade para mastigar e falar, estabilidade, estética, bem como a facilidade para limpar suas próteses convencionais. As respostas obtidas serão tabuladas e submetidas a análise estatística para interpretação dos resultados. No qual esperasse um alto índice de satisfação em relação a eficiência mastigatória e estética, melhora na qualidade de vida dos pacientes, satisfação com o tratamento realizado.

Palavras-chaves e keywords: CARGA IMEDIATA; PRÓTESE SOBRE IMPLANTES;  
PRÓTESE TOTAL FIXA.

**RESISTÊNCIA AO DESLOCAMENTO POR TRAÇÃO DE COROAS DE ZIRCÔNIA (ZrO<sub>2</sub>)  
UTILIZANDO TRÊS TIPOS DE CIMENTOS.**

**RESISTANCE TO TRAVEL IN DRAW CROWNS ZIRCÔNIA (ZrO<sub>2</sub>) USING THREE  
TYPES OF CEMENT.**

Carvalho, Chimene Belarmino<sup>1</sup>; Bastos, Luiz Gustavo Cavalcanti<sup>2</sup>

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

O presente estudo tem como objetivo avaliar a resistência a tração de coroas de zircônia(ZrO<sub>2</sub>) cimentadas sobre munhões de implantes com três tipos diferentes de cimentos utilizados para cimentação final de próteses fixas. Os cimentos usados serão: um cimento de ionômero de vidro modificado por resina (Rely X luting, 3M ESPE, Alemanha); um cimento autocondicionante (Rely X U100, 3M ESPE, Alemanha) e o cimento de fosfato de zinco (S.S.White, Petrópolis - RJ) Serão feitas avaliação da adaptação marginal pré e pós cimentação com auxílio do microscópio eletrônico. Serão utilizados 15 coroas confeccionadas em zircônia pela técnica da fresagem pelo sistema MAD/CAM. A amostra será dividida em 3 grupos e em cada um deles serão usados um agente cimentante diferente. Os ensaios mecânicos de tração serão realizados em uma máquina de ensaios universais EMIC DL 2000, as coroas de zircônia, após serem fixadas à máquina, deverão ser submetidas a uma força de tração axial ate que se desloquem. As amostras serão submetidas à análise estatística t Student e ao teste de Tukey para identificação da ocorrência de diferenças entre os grupos e quais grupos se diferem entre si.

Palavras-chaves e *keywords*: implantes dentários, cimentação, resistência à tração

AVALIAÇÃO CLÍNICA E TERMOGRÁFICA DA FOTOBIMODULAÇÃO LASER 670nm  
APÓS EXTRAÇÃO DE TERCEIROS MOLARES

CLINICAL EVALUATION OF LASER 670nm PHOTOBIMODULATION AFTER  
EXTRACTION OF THIRD MOLAR

Abe, Hiroshi Laranjeira<sup>1</sup>; Sá, Maira<sup>1</sup>; Valois, Jade Carvalho<sup>1</sup>; Fonseca, Amanda Pedreira<sup>3</sup>;  
Reis, Sílvia Regina de Almeida<sup>2</sup>; Medrado, Alena Ribeiro Alves Peixoto<sup>2</sup>

1. Alunos do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
3. Mestranda do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

A exodontia de terceiros molares é um procedimento bastante traumático. A fim de minimizar os problemas pós-operatórios mais comuns oriundos deste procedimento cirúrgico, tem-se desenvolvido terapias alternativas às medicamentosas. O laser de baixa intensidade enquadra-se nesta categoria e tem sido utilizado como agente biomodulador capaz de exercer uma relevante ação analgésica e antiinflamatória. Sendo assim, este estudo preliminar clínico controlado, cego e randomizado com uma amostra de conveniência composta por 12 pacientes teve por objetivo avaliar a eficácia da laserterapia após extração de terceiros molares, através da técnica de termografia infravermelha. Sete pacientes receberam irradiação com o laser diodo semiconductor de arseneto de gálio e alumínio (670 nm) no período pós-operatório e 5 pacientes compuseram o grupo controle. Foram avaliadas as principais alterações clínicas relatadas pelos pacientes submetidos a este tipo de cirurgia como dor, trismo e edema além do padrão circulatório mediante análise do coeficiente térmico local em diferentes períodos pós-operatórios. Observou-se diferença estatisticamente significativa entre o grupo tratado com laser e o controle apenas em relação ao grau de dor ( $p < 0,05$ ), não havendo diferenças significativas relacionadas aos graus de edema e trismo. Embora o laser tenha promovido aumento no índice do coeficiente térmico nos pacientes irradiados em alguns pontos anatômicos, estas diferenças não foram estatisticamente significativas. Logo, estes resultados preliminares sugerem que a laserterapia é ineficiente quando utilizada isoladamente neste tipo de procedimento cirúrgico.

Palavras-chaves e *keywords*: laserterapia, extração, terceiro molar, termografia infravermelha

**AVALIAÇÃO TOPOGRÁFICA DO ESMALTE BOVINO APÓS REMOÇÃO DA RESINA  
RESIDUAL**

**TOPOGRAPHIC EVALUATION OF BOVINE ENAMEL AFTER REMOVAL OF  
RESIDUAL RESIN**

Santos, Marina Cardoso Cartibani<sup>1</sup>; Costa, Mikelson Rio Lima de Oliveira<sup>2</sup>

6. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
7. Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
8. **Palavras-chaves e keywords:** Braquetes Ortodônticos Microscopia Eletrônica de Varredura, Esmalte Dentário

Na literatura ortodôntica o procedimento de remoção dos braquetes visa, não somente a descolagem desses acessórios mas, também, a eliminação de toda resina residual da superfície dentária e restituição da integridade do esmalte o mais próximo possível da condição pré tratamento. Para isto, salienta-se o uso de brocas de carboneto de tungstênio na tentativa de devolver ao esmalte seu aspecto inicial. A utilização deste instrumento ora em baixa, ora em alta rotação, faz atentar para qual conduta é a menos iatrogênica e preserva a integridade do esmalte. O objetivo deste trabalho será analisar, em microscopia eletrônica de varredura (MEV), a superfície do esmalte após remoção do compósito remanescente de colagem ortodôntica, utilizando a broca de carboneto de tungstênio com 12 lâminas em baixa e a broca de carboneto de tungstênio multilaminada minicut em baixa rotação. Serão selecionados 30 incisivos bovinos hígidos, e em seguida divididos em três grupos (controle, A e B), contendo 10 dentes cada. No grupo controle será feito apenas polimento com taça de borracha e branco de espanha. Os métodos de remoção da resina remanescente utilizados serão: Grupo A - broca de carboneto de tungstênio de 12 lâminas em baixa rotação; Grupo B - broca multilaminada ( minicut) em baixa rotação. Espera-se que o uso da broca de carboneto de tungstênio 12 lâminas em baixa rotação, seja o método que acarrete menos danos à superfície do esmalte, tanto em termos de perda de estrutura quanto em qualidade da superfície após a remoção.

TNT: UMA NOVA PERSPECTIVA EM ESTERILIZAÇÃO NA PRÁTICA  
ODONTOLÓGICA.

TNT: A NEW PERSPECTIVE ON STERILIZATION IN DENTAL PRACTICE.

Melo, Natália<sup>1</sup>; Zerbinatti, Livia<sup>2</sup>

Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

2. Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Esterilização é a destruição ou remoção de todas as formas de vida de um dado material por um processo que utiliza agentes químicos ou físicos. Uma cadeia potencial de infecção cruzada é estabelecida através da contaminação de instrumentos e do pessoal odontológico, bem como pelos microrganismos procedentes do paciente. Para que um determinado material possa ser utilizado como invólucro para esterilização, deve preencher requisitos básicos. Diante disto, verificou-se a necessidade de mais estudos sobre um material pouco utilizado, o tecido não-tecido (TNT) como invólucro na esterilização de artigos, em autoclave. Objetivo: Analisar a aplicabilidade do tecido não-tecido (TNT) como invólucro na esterilização e manutenção da esterilidade de artigos odontológicos. Metodologia: Serão selecionados 12 fórceps N<sup>o</sup>1, previamente esterilizados, que serão contaminados com o *Bacillus stearothermophilus* em 3 superfícies distintas. Imediatamente à contaminação 2 fórceps serão retirados e realizada a cultura, em caldo BHI, onde servirão de controle positivo. Os demais serão envolvidos com o TNT e encaminhados para o processo de esterilização. Logo após mais 2 fórceps serão retirados e realizada a cultura, servirão de controle negativo. Os demais serão armazenados no armário da Central de Esterilização e no período de 7, 15, 25 e 30, dois pacotes por período, serão retirados e realizada a cultura. Resultados esperados: Espera-se que não haja turgidez do meio de cultura, indicando o não crescimento bacteriano, e a eficiência do processo de esterilização e manutenção do TNT.

Palavras-chaves e keywords: ESTERILIZAÇÃO; BACILLUS STEAROTHERMOPHILUS;  
TECIDO-NÃO-TECIDO

PERCEPÇÕES DE MÃES DE PACIENTES SOBRE O ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO  
NA CLÍNICA DE ODONTOPEDIATRIA DA EBMS

PERCEPTIONS OF MOTHERS OF PATIENTS ON DENTAL CARE IN THE PEDIATRIC  
DENTISTRY CLINIC EBMS AZEVEDO, THIAGO DE SOUZA; ALMEIDA, TATIANA  
FREDERICO.

9. Aluno do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
1. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Ao lado dos experimentos técnicos da Odontologia, é necessário que pesquisas sobre satisfação dos pacientes contribuam para o avanço do saber e dos serviços de saúde, especialmente no grupo infanto-juvenil, etapa da vida muito importante na determinação da qualidade de vida relacionada com a saúde bucal. A presente pesquisa objetiva descrever as percepções de mães sobre o atendimento odontológico prestado na EBMS pelo componente curricular de Clínica da Criança II. Metodologia: Este será um estudo de caráter qualitativo realizado com mães das crianças atendidas no ambulatório da EBMS. A amostra será de conveniência: cerca de 20 mães que serão entrevistadas individualmente até se atingir um ponto de saturação nas entrevistas que seguirão um roteiro semi-estruturado que abordará categorias relacionadas com qualidade dos serviços oferecidos, de modo a identificar suas potencialidade e fragilidades, as habilidades (cognitivas, técnicas, sócio-afetivas, psicossociais) mais valorizadas durante o atendimento. Este projeto será viabilizado após aprovação pelo CEP da Instituição. Nesse sentido, o trabalho acadêmico a ser desenvolvido mediante este projeto trará melhores noções sobre níveis de qualidade no atendimento e principais habilidades que devem ser desenvolvidas pelo cirurgião-dentista em formação, o que por sua vez favorece para efetividade na assistência odontológica à população infantil.

Palavras-chaves e *keywords*: serviço de saúde, atendimento odontológico, Odontopediatria

**EFEITO DA ESCOVAÇÃO NA RUGOSIDADE SUPERFICIAL E BIOFILME IN SITU EM  
CERÔMERO**  
**EFFECT OF TOOTH BRUSHING ON THE SUPERFICIAL ROUGHNESS AND IN SITU  
BIOFILM OF CEROMER**

Alves, Luiz Marcelo de Magalhães1; Andrade, Viviane2; Lima, Emilena Maria Castor Xisto3.

1. Aluno do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP)
2. Aluna de Mestrado de Odontologia Clínica da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP)
3. Professora Adjunta da Universidade Federal da Bahia (UFBA) e Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP)

Os cerômeros foram introduzidos na Odontologia como alternativas viáveis às restaurações de resinas convencionais em diversas aplicações clínicas através de excelentes propriedades e fácil manuseio. Porém, após um determinado período no meio bucal, a superfície deste material torna-se rugosa e perde o brilho, devido aos desgastes promovidos pela escovação e modificações do pH local, favorecendo o acúmulo de biofilme dental e podendo resultar em cárie e doença periodontal. Desse modo, o objetivo desse trabalho será avaliar o efeito da escovação sobre o cerômero Ceramage (SHOFU Inc., Japão) submetido a diferentes sistemas de polimento. Serão confeccionados 48 corpos de prova divididos em quatro grupos: G1- controle positivo (matriz de poliéster), G2- pontas abrasivas EDENTA, disco de feltro e pasta diamantada, G3- pontas siliconadas ENHANCE, disco de feltro e pasta diamantada e G4-sistema SHOFU, disco de feltro e pasta diamantada. Todas as amostras serão submetidas à escovação em uma máquina de escovar (30.000 ciclos), com movimentos horizontais de vai e vem, escova de nylon macia com água e dentífrício de média abrasividade. Os espécimes serão submetidos à leitura da rugosidade superficial em rugosímetro (Mitutoyo SJ 301) e análise em Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV) antes e após da escovação. Para análise da formação inicial de biofilme, serão selecionados 5 voluntários e confeccionados dispositivos intra-buciais em resina acrílica. As amostras ficarão contidas no dispositivo durante o período de 8 horas. Serão removidas e processadas para análise em MEV. Será avaliada a presença de bactérias isoladas e/ou agregados, morfologia bacteriana e características do material celular presente.

**Palavras-chave:** Polimento Dentário; Escovação Dentária; Cerômero; Biofilme.

**Keywords :** Dental Polishing; Toothbrushing; Ceromer; Biofilm.

## INDICAÇÕES DOS PEDIATRAS SOBRE CUIDADOS BUCAIS NO BEBÊ

### PEDIATRIC'S INDICATIONS ABOUT ORAL HEALTH IN BABIES

Costa, Renato Magalhães<sup>1</sup>; Wanderley, Flávia Godinho Costa<sup>1</sup>; Rocha, Hugo Martins<sup>1</sup>; Bahia, Lavyne Oliveira<sup>1</sup>; Nunes, Ana Carla Robatto<sup>2</sup>

Costa, Renato Magalhães<sup>1</sup>; Wanderley, Flávia Godinho Costa<sup>1</sup>; Rocha, Hugo Martins<sup>1</sup>; Bahia, Lavyne Oliveira<sup>1</sup>; Nunes, Ana Carla Robatto<sup>2</sup>

Resumo: A correta higienização da cavidade bucal dos bebês é importante para o estabelecimento de um ambiente adequado para irrupção dos dentes decíduos e bom desenvolvimento das funções estomatognáticas. No entanto, muitos pais não buscam atendimento odontológico durante a primeira infância dos seus filhos, recebendo todas as informações sobre saúde bucal através do pediatra. O objetivo desse trabalho é avaliar o conhecimento de médicos pediatras sobre cuidados bucais para a saúde bebê. Esse é um estudo prospectivo, com delineamento transversal, com caráter exploratório e abordagem quantitativa. O preenchimento do questionário acontecerá nos consultórios dos voluntários, que irão assinar o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. A pesquisa já foi submetida e aprovada pelo Comitê de Ética da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública. Será utilizado um questionário estruturado composto de 10 questões sobre início e frequência de higienização bucal no bebê, instrumentos utilizados para esse fim, dentifrícios com e sem flúor na sua formulação e uso de chupeta. Espera-se que os pediatras apresentem um bom conhecimento sobre o assunto em questão, estimulem a higienização desde a fase edêntula, apresentem restrições ao uso de dentifrícios fluoretados e indiquem chupetas ortodônticas.

Palavras-chaves: Higiene Bucal, Pediatras.

Keywords: Oral Care, Pediatrics.

## IMPORTÂNCIA DA DOENÇA PERIODONTAL NO DIAGNÓSTICO DE PACIENTES DIABÉTICOS ASSINTOMÁTICOS.

### IMPORTANCE OF PERIODONTAL DISEASE IN DIAGNOSIS OF ASYMPTOMATIC DIABETIC INDIVIDUALS.

Pina, Ana Paula<sup>1</sup>; Carvalho, Andréa<sup>1</sup>; Magalhães, Renato<sup>1</sup>; Tunes, Urbino; Dourado, Mônica;  
Tunes, Roberta

1. Alunos do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Coordenador do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
3. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

A prevalência do Diabetes Mellitus (DM) na população mundial vem expandindo. O DM é uma doença crônica com complicações na cavidade oral, como cárie, disfunção salivar, candidíase, distúrbios de paladar e neurossensoriais, além da doença periodontal (DP). Sabendo da inter-relação entre DM e DP, nota-se a importância do cirurgião dentista no diagnóstico precoce do diabetes em pacientes assintomáticos. Objetivo: Avaliar a relevância do diagnóstico de DP, como também da glicemia casual, no rastreamento de pacientes diabéticos assintomáticos. Metodologia: Será realizado o rastreamento de pacientes diabéticos e pré-diabéticos assintomáticos, a partir de consultas odontológicas casuais, por meio de entrevista, utilizando-se formulário. Os pacientes serão selecionados seguindo os critérios estabelecidos pela Associação Americana de Diabetes (ADA), e serão submetidos ao teste de glicemia casual e encaminhados para exame laboratorial de glicemia em jejum e hemoglobina glicada para a confirmação ou não do diagnóstico de diabetes. Após avaliação física será realizado o exame periodontal, para diagnóstico de periodontite crônica, sendo classificado em dois grupos, periodontite crônica moderada e periodontite crônica severa, utilizando-se os critérios de Page e Eke (2007). Resultados esperados: espera-se demonstrar a importância do Cirurgião Dentista, por meio da utilização da glicemia casual em consulta odontológica, bem como a DP como critério relevante no rastreamento de pacientes diabéticos assintomáticos.

**Palavra-chave:** Periodontite; Diabetes Mellitus; Diagnóstico.

## PVP-I ASSOCIADO À RASPAGEM E ALISAMENTO RADICULAR NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM PERIODONTITE CRÔNICA

### PVPI ASSOCIATED WITH SRP IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC PERIODONTITIS

SANTANA, Hanna Thielly SilvaI; MEIRA, Ana Luísa TeixeiraII; BARBOSA, Renata de AraújoII;  
RIBEIRO, Érica Del PelosoIII; BITTENCOURT, SandroIV

I - Graduanda de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública.

II – Mestre em periodontia pela Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública.

III- Professora Adjunta da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia e do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública.

IV - Professor do Curso de Odontologia e dos Cursos Aperfeiçoamento em Periodontia e Implantodontia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública.

A periodontite crônica é uma inflamação crônica, caracterizada clinicamente por sangramento à sondagem, bolsa periodontal, perda de inserção gengival e do osso alveolar. Possui como etiologia primária a presença de bactérias específicas residentes no biofilme dentário, associada à deficiência no mecanismo de defesa do paciente. A utilização de agentes antimicrobianos têm sido indicada no tratamento da doença periodontal, tanto sistemicamente quanto localmente, coadjuvando o tratamento mecânico. Nesse sentido, o iodo povidine têm ação sobre vários periodontopatógenos, o que o classifica como um antimicrobiano de amplo espectro. O objetivo do presente estudo é avaliar a ação do iodo povidine 10% (PVP-I) tópico, como solução irrigadora, associado à raspagem e alisamento radicular, no tratamento de pacientes com periodontite crônica. Serão selecionados 10 pacientes, de ambos os gêneros, com periodontite crônica e mínimo 20 dentes. Devem ter ainda mínimo de quatro sítios com profundidade de sondagem (PS)  $\geq 4$  mm e sangramento à sondagem; destes pelo menos dois com PS  $\geq 7$  mm. Os pacientes serão divididos, aleatoriamente em 2 grupos, caracterizando um estudo paralelo, que receberão os seguintes tratamentos: grupo controle submetido ao debridamento periodontal mais irrigação subgengival com solução de NaCl 0,9% e grupo teste submetido ao debridamento periodontal mais irrigação subgengival com PVP-I 10%. Os seguintes parâmetros clínicos serão avaliados na consulta clínica, 30, 60 e 90 dias pós-terapia: Índice de Placa Visível, Índice Gengival, Sangramento à Sondagem; Posição da Margem Gengival, Nível de Inserção Clínica e Profundidade de Sondagem. É esperado que o iodo povidine traga benefícios clínicos a terapia periodontal associada a um efetivo controle do biofilme dental.

Palavras chave: Periodontite, Placa, Antimicrobiano  
*keywords:* Periodontitis, Plaque, Antimicrobial

## AVALIAÇÃO IMUNOISTOQUÍMICA DA VIA HEDGEHOG EM QUEILITE ACTÍNICA E CARCINOMA ESCAMOCELULAR

### IMMUNOHISTOCHEMICAL EVALUATION OF HEDGEHOG IN ACTINIC CHEILITIS AND SQUAMOUS CELL CARCINOMA

Sá, Maira<sup>1</sup>; Gonzalez, Valois, Jade<sup>2</sup>; Ana Cristina<sup>3</sup>; Sílvia Regina de Almeida Reis<sup>4</sup>; Medrado,  
Alena Ribeiro Alves Peixoto<sup>4</sup>

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA), bolsista do Programa de Educação Tutorial- PET ODONTO (BAHIANA) – MEC e integrante da Liga de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial- LACIB
2. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
3. Doutouranda da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ)

As lesões pré-cancerizáveis, a exemplo da queilite actínica, tem sido objeto de estudo em virtude do seu potencial indutor de carcinogênese. Muitas vezes, há associação destas lesões com o carcinoma in situ e carcinoma escamocelular. Diversas vias de sinalização são deflagradas e estimulam a transformação maligna das displasias, assim como alterações na matriz extracelular. No que diz respeito aos processos biológicos de angiogênese e remodelamento do tecido conjuntivo, mais recentemente uma determinada família de proteínas identificada como Hedgehog foi citada na literatura como sendo capaz de regular e/ou modular as interações epitélio/mesênquima. O objetivo deste projeto será realizar um estudo comparativo entre lesões pré-cancerizáveis e carcinoma através da técnica de imunoistoquímica para avaliar a presença das proteínas da via Hedgehog, a saber, Sonic Hedgehog (Shh), Indian Hedgehog (Ihh) e Patched Hedgehog (Patch). Trata-se de um estudo de corte transversal que utilizará uma amostra de conveniência obtida dos arquivos do Serviço de Patologia Bucal da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública diagnosticados como queilite actínica e carcinoma. As secções teciduais serão submetidas ao estudo imunoistoquímico através da utilização de anticorpos monoclonais para as proteínas previamente descritas. Células individuais com padrão de marcação positiva serão contadas em campos específicos para posterior análise estatística. Espera-se que a interpretação dos dados coletados ajudem na compreensão dos mecanismos moleculares que antecedem a transformação maligna.

Palavras-chaves: Queilite actínica, Carcinogênese, Via de sinalização Hedgehog.  
Keywords: Actinic cheilitis, Carcinogenesis, Hedgehog.

**PROJETO PILOTO : AVALIAÇÃO HISTOLÓGICA DO REPARO DE ENXERTO ÓSSEO  
AUTÓGENO ASSOCIADO À CELULOSE OXIDADA REGENERADA**

**BONE GRAFT REPAIR OF THE ASSOCIATED PULP XENOGENIC RUSTY RECLAIMED**

Nemen Pinto, Márgara Cunha<sup>1</sup>; Zerbinati, Livia Prates Soares<sup>2</sup>; Medrado, Alena Ribeiro Alves  
Peixoto<sup>2</sup>

1. Graduanda do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professoras Adjuntas da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

O enxerto ósseo autógeno é a melhor opção de substituição óssea do ponto de vista de biocompatibilidade e reabsorção, é o padrão-ouro, com potencial osteocondutor e indutor, neoformação óssea relativamente rápida comparada a outras opções. A celulose oxidada regenerada é um hemostático coadjuvante na agregação plaquetária, com potencial de reabsorção sem interferência na reabsorção óssea, bactericida. Nesta pesquisa, foi feito o estudo piloto onde se propôs avaliar morfometricamente o reparo ósseo do enxerto autógeno associado à celulose oxidada regenerada. Foi operado um rato da Linhagem Wistar, onde foi enxertado osso autógeno envolvido por Surgicel. A eutanásia foi realizada após 14 dias. Foi observada na lâmina corada com HE um pequeno infiltrado inflamatório, já esperado, indícios de formação óssea, tecido conjuntivo, células odontoblásticas e odontoclásticas, e células gigantes. A corada com Picrossirus uma discreta, mas já evidente formação de colágeno em volta do enxerto e na região medular. O Surgicel se mostrou um bom veículo para manutenção do enxerto em loco, já que foi possível observar a presença dele na região medular do fêmur do rato, sua presença não interferiu na reabsorção do enxerto autógeno.

**AVALIAÇÃO ESTÉTICA NO IMPLANTE IMEDIATO E PROVISIONALIZAÇÃO:  
PACIENTE X PROFISSIONAL**

**AESTHETIC EVALUATION IN IMPLANT AND INSTANT PROVISIONALIZATION:  
PATIENT X PROFESSIONAL**

Donadone, Rafaela Carneiro<sup>1</sup>; Querino, Enzo<sup>2</sup>; Barreto, Mauricio;

Resumo: O foco da implantodontia moderna quando se atua em zonas estéticas é a obtenção de função e de restaurações estéticas harmônicas e similares a dentição natural. Após a perda de um dente anterior a seqüela da cicatrização é desfavorável aos tecidos moles, comprometendo sobremaneira a reabilitação estética. A possibilidade da instalação de implantes imediatos e provisionalização tem possibilitado uma abordagem de tratamento que visa a manutenção dos tecidos periimplantares, ao invés do tratamento das seqüelas da atrofia pós extração. O objetivo da presente pesquisa foi fazer uma comparação entre as necessidades e expectativas do paciente e os resultados esperados pelo cirurgião dentista após procedimentos de enxerto ósseo e gengival no implante imediato e provisionalização.

Palavras-chaves e *keywords*: Enxerto ósseo; Biomateriais; Regeneração óssea

Bone graft; Biomaterials; Bone regeneration