

**ANAIS JOBA 2014 – FÓRUM CIENTÍFICO TRABALHO CONCLUÍDO ACADÊMICO**

**ANCESTRALIDADE GENÔMICA DE PORTADORES DE FISSURA LABIAL E/OU PALATINA NÃO SINDRÔMICA**

**GENOMIC ANCESTRY OF NON SYNDROMIC CLEFT LIP AND/OR PALATE**

Mariano, Lorena Castro<sup>1</sup>; Sá, Jamile<sup>2</sup>; Araujo, Luana<sup>1</sup>; Guimarães, Laís<sup>1</sup>; Veiga, Patrícia de Castro<sup>3</sup>; Reis, Silvia Regina de Almeida<sup>3</sup>.

1. Alunas do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública.
2. Mestranda em Estomatologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública.
3. Professoras Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública.

**Resumo:**

As fendas labiais, labiopalatinas e palatinas são anomalias congênitas resultantes de defeitos na fusão dos processos craniofaciais e apresentam incidência variada em diversas populações. Estas anomalias demonstram forte interferência de fatores étnicos e na forma não sindrômica acomete com menos frequência as populações de origem africana. A ancestralidade genômica ainda é pouco estudada em indivíduos fissurados, em especial em populações miscigenadas a exemplo da população do estado da Bahia. Assim, este estudo teve como objetivo determinar a ancestralidade genômica de 179 portadores de FL/PNS através de painel informativo com 40 polimorfismos de inserção e deleção, considerando-se a ancestralidade europeia, africana ou indígena de cada indivíduo fissurado. Observou-se predomínio da ancestralidade europeia (76,4%) independente dos tipos de fissura. A ascendência africana correspondeu a 22,2% da amostra e a ameríndia foi observada em apenas 1,4% dos portadores de FL. Conclui-se que na população estudada apesar da intensa miscigenação, houve predomínio da ancestralidade europeia. Esses resultados podem ter implicações na prevalência de fissuras no estado da Bahia.

Palavras-chaves: fendas; ancestralidade genômica; não sindrômica.

*Keywords: clefts; genomic ancestry; non syndromic.*

---

**ASSOCIAÇÃO ENTRE CÁRIE E FLOUROSE DENTÁRIA EM UM MUNICÍPIO BAHIANO**

**ASSOCIATION BETWEEN DENTAL CARIES AND FLOUROSE IN A BAHIANO COUNTY**

Sodré, Jardel Santana<sup>1</sup>; Oliveira, Manuela Queiroz<sup>1</sup>; Santos, Marcos Heitor Assis dos<sup>1</sup>; Carvalho, Viktor Wgo Pinto de<sup>1</sup>; Graça, Cláudia Cerqueira<sup>3</sup>; Oliveira, Márcio Campos<sup>4</sup>

1. Alunos do Curso de Odontologia da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)
2. Professora Adjunta da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)
3. Professor Titular da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)

**Resumo:**

O uso do flúor tem promovido melhorias significativas na saúde bucal e na qualidade de vida das populações, através da redução dos índices de cárie dental. Entretanto, inúmeros estudos apontam para o primeiro sinal clínico do efeito tóxico dessa substância – a fluorose dentária. Esta pesquisa trata-se de um estudo transversal, realizado no município de Serrinha – BA com o objetivo de identificar a prevalência de cárie e fluorose dentária em crianças de 12 anos, e a partir desses resultados, contribuir para o redirecionamento das

ações existentes no sentido de aprimorar o processo de trabalho em saúde. A amostra foi composta por 100 indivíduos. Utilizou-se o índice CPO-D, e o índice Dean, respeitando-se os códigos e critérios estabelecidos pela OMS. O índice CPO-D das crianças de 12 anos, foi 0,78, sendo o componente cariado (C) o mais expressivo. Em relação à fluorose, encontrou-se uma prevalência de 54 % (n = 54), sendo que esta foi classificada em: 31,4% (n = 17) grau muito leve, 40,7% (n = 22) leve, 18,5% (n = 10) moderada e 9,25 % (n = 5) em grau severo. A prevalência da fluorose dental parece ter uma tendência inversa à redução da cárie dental, se tornando um problema de saúde pública. Sendo assim, é necessário um controle monitoramento rigoroso dos teores de flúor na água de abastecimento público, através do heterocontrole, para que o flúor continue sendo eficaz contra carie sem causar danos ao organismo.

Palavras-chave: saúde bucal; cárie; fluorose dentária.

*Keywords: oral health; caries; dental fluorosis*

---

## **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 Maneses<sup>2</sup>; Santos, Maria Olímpia Vilas Boas dos<sup>3</sup>; Barbosa, Mônica Dourado Silva<sup>3</sup>

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

#### **Resumo:**

A halitose tem como seu principal fator causador a decomposição de matéria orgânica, provocada por bactérias anaeróbias proteolíticas da cavidade oral, levando à liberação de compostos sulfurados voláteis. 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, como causa secundária. O tratamento diminui níveis de biofilme bacteriano e de inflamação gengival, em princípio, capaz de diminuir a halitose dos pacientes. O objetivo deste trabalho foi avaliar as possíveis alterações no hálito de pacientes com periodontite crônica durante o tratamento e após a terapia básica periodontal. Para detectar os níveis de CSV foi utilizado o halímetro e os parâmetros clínicos. As aferições foram feitas no momento inicial antes do tratamento(T0); logo após a instrução de higiene oral(T1), incluindo a higienização da língua com raspadores; após a remoção de cáries, fatores retentivos de placa e raspagem supragengival(T2); e após a raspagem subgengival(T3). Para o parâmetro hálito, houve uma diferença estatística entre o momento T<sub>0</sub> e os momentos subsequentes. Os valores não se alteraram significativamente entre T1, T2 e T3. O parâmetro índice de placa modificou-se significativamente entre os momentos T<sub>0</sub> e T<sub>2</sub>, e entre T<sub>0</sub> e T<sub>3</sub>. O índice de sangramento alterou-se de forma significativa quando comparados os momentos T<sub>0</sub> e T<sub>1</sub>; T<sub>0</sub> e T<sub>2</sub>; T<sub>0</sub> e T<sub>3</sub>; T<sub>1</sub> e T<sub>3</sub>. Os resultados dos parâmetros clínicos índice de placa e índice de sangramento, quando analisados nos momentos T<sub>0</sub> e T<sub>3</sub>, demonstraram não ter ocorrido uma correlação significativa com o parâmetro Halitose.

Palavra-chave: doença periodontal.

*Keyword: periodontal disease.*

---

## **DEGRANULAÇÃO DE MASTÓCITOS EM ENXERTOS DE DERME ESTIMULADO POR LASER.**

### **MASTCELL DEGRANULATION IN ACELLULAR DERMAL GRAFT STIMULATED BY LASER.**

Leon, Victor Hugo Rocha<sup>1</sup>; Zerbinati, Livia Prates Soares<sup>2</sup>; Junior, Washington, Geraldo, Pellegrini, Rocha

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. Cirurgião Dentista Formado Pela Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

#### **Resumo:**

A Alloderm<sup>®</sup> (LifeCell Corp., Branchburg, NJ), é um material derivado de pele humana de cadáveres, onde todas as células da derme são removidas mantendo as propriedades do tecido original. Este material vem sendo utilizado com sucesso em reposição de tecidos moles faciais e reconstrução bucomaxilofacial. Existe pouca literatura sobre a taxa de vascularização da Alloderm<sup>®</sup>. A presença e a degranulação dos mastócitos, estão relacionados com a vascularização em áreas pós trauma. Não existem relatos da avaliação de mastócitos após a aplicação do laser ("light amplification by stimulated emission of radiation") não-ablativo e seus efeitos nesse biomaterial. Esse estudo tem como objetivo avaliar, por meio de análises morfológicas o processo de reparo e vascularização em enxertos com Alloderm<sup>®</sup> submetidos ou não ao tratamento com laser não-ablativo.

Palavras-chave: enxerto de derme acelular; reparo tecidual; laserterapia.

*Keywords: acellular dermis graft; tissue repair; lasertherapy.*

---

## **DUAS ABORDAGENS TERAPÊUTICAS NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM PERIODONTITE CRÔNICA**

### **TWO THERAPEUTIC APPROACHES IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC PERIODONTITIS**

Sala, Elem<sup>1</sup>; Thielly, Hanna<sup>1</sup>; Barbosa, Renata<sup>2</sup>; Meira, Ana Luisa<sup>2</sup>; Peloso, Érica<sup>3</sup>; Bittencourt, Sandro<sup>3</sup>.

1. Alunos do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA).
2. Especialista em Periodontia, Mestre em Periodontia.
3. Professores Adjuntos da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA).

#### **Resumo:**

A periodontite crônica é a mais comum das formas de doença periodontal. O tratamento periodontal padrão ouro é a raspagem e alisamento radicular (RAR), porém métodos alternativos têm sido estudados objetivando melhores resultados ao final da terapia periodontal. Uma alternativa atual no tratamento da periodontite crônica é o debridamento periodontal (DP), essa técnica é conhecida na literatura por resultados semelhantes à RAR, porém com tempo de trabalho menor. O presente estudo tem como desenho o modelo de boca dividida, o que torna os resultados do estudo mais precisos sendo os dois tratamentos realizados no mesmo paciente. O objetivo do estudo é comparar os resultados da RAR e do DP, utilizando um desenho de boca dividida, em pacientes com periodontite crônica

moderada ou severa. Tratar-se de um estudo clínico, longitudinal, controlado, cego e paralelo, utilizando o modelo de boca dividida, no qual foram incluídos 06 pacientes. Os parâmetros clínicos avaliados foram: índice de placa (IP), índice gengival (IG), sangramento a sondagem (SS), posição da margem gengival (PMG), nível de inserção clínica (NIC) e profundidade de sondagem (PS). As avaliações foram realizadas antes do tratamento, 1 e 3 meses após o tratamento. Os resultados de NIC na RAR foram de 3,28, já no DP foi de 3,47, a PS na RAR foi de 2,96 e no DP foi de 3,03. Como esperado o DP e RAR apresentam resultados semelhantes, sobretudo o tratamento de DP oferece um tempo menor de trabalho.

Palavras-chave: periodontite; tratamento; periodontite crônica.

*Keywords: periodontite; treatment; periodontite chronic.*

---

## **EFEITO DA ESCOVAÇÃO NA RUGOSIDADE SUPERFICIAL E FORMAÇÃO DE BIOFILME EM CERÔMERO**

### **EFFECT OF DENTAL BRUSHING ON SURFACE ROUGHNESS AND BIOFILM FORMATION ON CEROMER**

Alves, Luiz Marcelo de Magalhães<sup>1</sup>; Lima, Emilena Maria Castor Xisto<sup>2</sup>.

1. Aluno do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora Adjunta do curso de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (UFBA) e Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

#### Resumo:

A abrasão de compósitos protéticos causada por longo período em meio bucal inclui tanto desgaste oclusal e abrasão por escovação. Desta forma, ocorre o aumento da rugosidade superficial do material e o conseqüente acúmulo de biofilme. Portanto, tem sido utilizado algumas técnicas de polimento para reduzir a rugosidade superficial. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito da escovação na rugosidade superficial e formação de biofilme *in situ* em cerômero submetido a diferentes tipos de polimento. Foram confeccionados 48 corpos de prova divididos em quatro grupos: G1 - controle positivo (matriz de poliéster), G2 - pontas abrasivas Edenta, G3 - pontas siliconadas Enhance e G4 - sistema Shofu. As amostras foram submetidas à escovação em uma máquina de escovar, com escova de nylon macia, água destilada e dentífrico de média abrasividade, com movimentos horizontais de vai e vem e duração de 30.000 ciclos. A leitura da rugosidade superficial (Ra) foi realizada em rugosímetro. Os dados obtidos foram submetidos aos testes estatísticos ANOVA, Teste T de Student e Teste de Tukey ( $p < 0,05$ ). Para análise da formação inicial de biofilme, três voluntários utilizaram dispositivos intra-bucais contendo quatro amostras durante o período de 8 horas. Em seguida, as amostras foram processadas para análise em MEV. Após a escovação, observou-se aumento da rugosidade superficial nos grupos G2 e G4, que não diferiram estatisticamente entre si. Observou-se maior aderência bacteriana no grupo G3. Desta forma, nesse estudo os sistemas Edenta e Shofu apresentaram as melhores vantagens clínicas para a realização do polimento no cerômero Ceramage.

Palavras-chaves: polimento dentário; escovação dentária; resina indireta.

*Keywords: dental polishing; toothbrushing; indirect resin.*

---

## **ESTUDO DO GRAU DE CONICIDADE DOS PREPAROS DENTÁRIOS REALIZADOS PELOS ALUNOS DA UFBA**

### **STUDY THE DEGREE OF TAPER OF THE PREPARATIONS MADE BY DENTAL STUDENTS AT UFBA**

Lacerda, Ana Paula<sup>1</sup>; Machado, Ada<sup>1</sup>; Silva, Emily Viviane Ferreira<sup>1</sup>; Novis, Roberta<sup>1</sup>; Cruz, José Flávio<sup>2</sup>; Torres, León Blanca Liliana<sup>3</sup>.

1. Alunos da Faculdade de Odontologia da UFBA
2. Professor da Faculdade de Odontologia (UFBA)
3. Professora da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA) e Professora Adjunto da Universidade Federal da Bahia (UFBA)

#### **Resumo:**

O grau de conicidade em preparos para coroas totais fixas é aquele que proporciona maior retenção da restauração. Desta maneira, o objetivo deste estudo foi avaliar o grau da conicidade dos preparos para coroas totais, nas faces mesial, distal, vestibular e lingual/palatina dos molares superiores e inferiores. Foram selecionados 60 dentes - preparados no período de 2010 a 2011 na UFBA - entre molares superiores e inferiores, incluídos em resina acrílica. Esses corpos-de-prova foram agrupados de acordo com o arco: G1 - dentes superiores (n=30) e G2 - dentes inferiores (n=30). As imagens foram capturadas utilizando uma máquina fotográfica digital e transmitidas no programa AutoCAD(2014) . Posteriormente foi realizada a mensuração do ângulo de convergência tanto no sentido vestibulolingual/palatino (VL/P) quanto mesiodistal (MD). Os dados foram submetidos a uma análise de variância (p=0,05) e as medias comparadas pelo Teste t de Student. Na 1ª inclinação os molares inferiores foram os que apresentaram os maiores valores médios de conicidade no sentido MD (21,07°, p<0,05), entretanto no sentido VP/L, os superiores foram os que apresentaram os menores valores (21,27°, p<0,05). Na 2ª inclinação os molares inferiores tiveram os maiores valores médios de conicidade no sentido MD(35,00°, p<0,05) e no sentido VP/L, os superiores, os maiores valores (37,80°, p<0,05). Assim, conclui-se que as médias dos ângulos de convergência obtidas no presente estudo estão de acordo com os preconizadas na literatura e também pode-se verificar que os maiores valores foram observados nas paredes VP/L na 1ª e 2ª inclinação, avaliando as duas arcadas, superior e inferior.

Palavras-chave: prótese parcial fixa; retenção; coroas totais.

*Keywords: fixed partial denture; retention; full crowns.*

---

## **ESTUDO PILOTO: AVALIAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO TRAUMA DENTOALVEOLAR NA EBMS**

### **PILOT STUDY: EPIDEMIOLOGICAL EVALUATION OF THE TRAUMA DENTOALVEOLAR IN THE EBMS**

Oliveira, Luana Fernandes Reis de<sup>1</sup>; Zerbinati, Livia Prates Soares<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)

#### **Resumo:**

O sistema dentoalveolar é constituído por três estruturas básicas: dentes, porção alveolar e tecidos moles adjacentes. Lesões traumáticas nestas regiões podem ocasionar, de acordo

com a complexidade do caso, desde pequenas fraturas dentais ao envolvimento de estruturas ósseas de suporte, que desempenham um papel importante na arquitetura facial. A identificação dos fatores de predisposição e o grau de instrução da população deverão contribuir para o desenvolvimento de ações individuais ou coletivas para pacientes sujeitos ao trauma dentoalveolar. Este trabalho tem como objetivo propor um estudo piloto, transversal, com intuito de avaliar o perfil dos pacientes acometidos por trauma dentoalveolar, atendidos em demanda espontânea no serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP) no período de Novembro de 2013 até abril de 2014, onde após o diagnóstico e tratamento foram avaliados para identificação e registro das informações pertinentes ao estudo; tais como: à idade e gênero do paciente, se este possui histórico de traumas, dentição afetada e qual a etiologia da lesão bem como os tecidos acometidos pela mesma. Até o dado momento foram identificados 8 pacientes, sendo 6 do sexo masculino e 2 sexo feminino, quanto a etiologia as quedas prevaleceram seguidas por agressão física, em relação a faixa etária observou-se que até o momento a que se mostrou mais prevalente foi de 40 a 50 anos, sendo desta forma a dentição permanente mais acometida. Estes são resultados preliminares do projeto de pesquisa que tem como cronograma o período de 2013 a 2015.

Palavras-chave: traumatismo; epidemiologia; dentoalveolar.

*keywords: trauma; epidemiology; dentoalveolar.*

---

## **MECANISMOS DE APOPTOSE NA PERIODONTITE CRÔNICA: ESTUDO GENÔMICO E PROTEÔMICO**

### **MECHANISMS OF APOPTOSE IN CHRONIC PERIODONTITIS: GENOMIC AND PROTEOMIC STUDY**

Freitas, Sibelle de Almeida<sup>1</sup>; Pimentel, Ana Carla Montino<sup>2</sup>; Trindade, Soraya Castro<sup>3</sup>; Carvalho-Filho, Paulo Cirino<sup>4</sup>; Meyer, Roberto<sup>5</sup>; Xavier, Márcia Tosta<sup>6</sup>

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP)
2. Mestre em Imunologia do PPGIm/ICS/UFBA
3. Professora Adjunta do Curso de Odontologia da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)
4. Professor Assistente do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública
5. Professor Titular do Instituto de Ciências da Saúde da Universidade Federal da Bahia (UFBA)
6. Professora Adjunta do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

#### **Resumo:**

A periodontite crônica é causada por microrganismos que colonizam a superfície dentária, provocando uma resposta inflamatória no hospedeiro. Esse estudo objetiva avaliar expressão gênica/protéica referente a mecanismos de apoptose em Células Mononucleares de Sangue Periférico (CMSP) de indivíduos com periodontite crônica, estimuladas *in vitro* com o extrato bruto e a proteína rHmuY de *Porphyromonas gingivalis*. Foram entrevistados 600 indivíduos e os participantes selecionados foram divididos em dois grupos segundo os descritores periodontais. O grupo PC (periodontite crônica) n=11 (média de 39,8 anos) e o grupo SP (sem periodontite) n=16 (média de 38,0 anos). No grupo PC, 7 (63,6%) participantes eram do sexo feminino e 4 (36,4%) do masculino. No grupo SP, 9 (56,3%) eram do sexo feminino e 7 (43,7%) do masculino. Não houve diferença estatisticamente significativa na média da idade (p=0,650) e na proporção de indivíduos por sexo (p=0,701)

entre os grupos. Houve diferença significativa para todos os descritores periodontais avaliados. Foram coletados 20 ml de sangue total de cada participante e as CMSP foram separadas por gradiente de Ficoll-Hepac e cultivadas por 48 horas. A seleção dos participantes segue sendo realizada para atingir o número de amostras necessárias ao estudo (20 em cada grupo). As análises genômica e proteômica serão feitas por microarranjo de ácido nucléico e anticorpo, respectivamente. Os resultados obtidos sob os diferentes estímulos nos dois grupos serão comparados. Espera-se acrescentar conhecimentos sobre os mecanismos moleculares da apoptose associada à periodontite crônica, buscando entender a relação entre a resposta do hospedeiro e a cronicidade da doença.

Palavras-chave: proteômica; genômica; periodontite crônica.

Keywords: proteomics; genomics; chronic periodontitis.

---

## NÍVEIS DE HSP 60 AUTÓLOGA EM PACIENTES COM PERIODONTITE CRÔNICA

### LEVELS OF AUTOLOGOUS HSP 60 IN PATIENTS WITH CHRONIC PERIODONTITIS

Miranda, Patrícia Mares de<sup>1</sup>; Pimentel, Ana Carla Montino<sup>2</sup>; Carvalho Filho, Paulo Cirino de<sup>3</sup>; Meyer, Roberto<sup>4</sup>; Trindade, Soraya Castro<sup>5</sup>; Xavier, Márcia Tosta.<sup>6</sup>

1. Graduanda em Odontologia/EBMSP.
2. Mestranda/PPGIm-UFBA;
3. Professor Assistente/EBMSP;
4. Professor Titular/ ICS-UFBA
5. Professora Adjunta/UEFS;
6. Professora Adjunta/EBMSP

#### Resumo:

A periodontite é uma doença multifatorial. Sua patogênese está associada aos aspectos imuno-inflamatórios e à microbiota bucal do hospedeiro, sendo *Porphyromonas gingivalis* um dos principais agentes etiológicos. Este trabalho objetivou avaliar os níveis de HSP60 em células mononucleares do sangue periférico (CMSP), estimuladas pela proteína rHmuY de *P. gingivalis*. Os participantes foram divididos em dois grupos segundo os descritores periodontais. O grupo **PC** (portadores de periodontite crônica) contou com 11 participantes (média de 39,8 anos) e o grupo **SP** (sem periodontite) com 16 (média de 38,0 anos). No grupo **PC**, 7 (63,6%) participantes eram do sexo feminino e 4 (36,4%) do masculino. No grupo **SP**, 9 (56,3%) eram do sexo feminino e 7 (43,7%) do masculino. Não houve diferença estatisticamente significativa na média da idade ( $p=0,650$ ) e na proporção de indivíduos por sexo ( $p=0,701$ ) entre os grupos. Em relação à condição periodontal, houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos para todos os descritores avaliados. Foram coletados 20 ml de sangue total de cada participante e as CMSP foram separadas por gradiente de Ficoll-Hepac e cultivadas por 48 horas em ambiente de CO<sub>2</sub>. Os níveis de HSP60 foram dosados por ELISA e os resultados foram comparados. Não foram observadas diferenças significantes entre os grupos **PC** e **SP** quando as células foram cultivadas sem estímulo, na presença de *Pokweed* ou de rHmuY. Entretanto, as células dos voluntários sem periodontite cultivadas sem estímulo apresentaram maiores níveis de HSP60 quando comparadas com aquelas dos portadores de periodontite nas mesmas condições.

Palavras chave: periodontite, *Porphyromonas gingivalis*, proteínas de choque térmico.

Keywords: periodontitis; *Porphyromonas gingivalis*; heat shock protein.

---

**PROGRAMA CRIANÇA ZERO CÁRIE:  
UMA EXPERIÊNCIA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM ODONTOPEDIATRIA**

**CHILD PROGRAM ZERO CAVITY:  
A EXPERIENCE OF MAINTENANCE IN PAEDIATRIC DENTISTRY**

Agapito, Diego Marques<sup>1</sup>; Nunes, Ana Carla Robatto<sup>2</sup>

1. Aluno do Curso de Odontologia da EBMS
2. Professora Adjunta do Componente Curricular de Odontopediatria da EBMS

**Resumo:**

A cárie dentária e a gengivite são patologias bucais frequentes em crianças e apresentam um importante fator etiológico comum o biofilme dental. Esse é caracterizado como uma comunidade diversificada de microrganismos que quando não é submetida a uma desorganização constante e uma remoção eficaz torna se um fator de risco aumentando a possibilidade dessas patologias. O Programa Criança Zero Cárie, CEP (174/2011), visa proporcionar a manutenção preventiva dos pacientes atendidos no componente de Odontopediatria através da aplicação de medidas de promoção de saúde, objetivando o controle de biofilme. As crianças entre as idades de 3 a 12 anos que concluíram os tratamentos na Clínica de Odontopediatria da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública são convidadas a participar. Esses pacientes são submetidos à anamnese e avaliação para determinar o padrão de higiene bucal através do índice de Green & Vermillion e o índice de acúmulo de biofilme interproximal, sendo atribuídas pontuações específicas que resultam em um escore final, o qual indicará a necessidade de retorno dessas crianças que poderá ser mensal, trimestral ou semestral. O Programa Criança Zero Cárie acompanha regularmente 28 pacientes. Os pacientes que apresentaram 4 visitas regulares foram incluídos na amostra para analisar a eficiência do programa, totalizando 19 pacientes, dos quais 50% evoluíram de um estado ruim para regular, 30% permaneceram em nível regular, 10% evoluíram de um nível ruim para o bom e 10% permaneceram em nível bom. Os resultados obtidos no presente estudo demonstraram que o acompanhamento dos pacientes possibilitou a obtenção de uma melhora na qualidade de higiene bucal.

**Palavras-chave:** promoção de saúde; cárie; odontopediatria