

ANAIS JOBA 2014 – FÓRUM CIENTÍFICO PROJETO ACADÊMICO

A INFLUÊNCIA DA PERIODONTITE NO ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL DE PACIENTES DIABÉTICOS

THE INFLUENCE OF PERIODONTITIS IN THE NUTRITIONAL MONITORING OF DIABETIC PATIENTS

Cardoso, Camila Novais¹; Ferraz, Izabela²; Guimarães, Armênia Costa³; Silva, Maria de Lourdes Lima de Souza⁴; Tunes, Urbino da Rocha⁵; Tunes, Roberta Santos⁴

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Mestre em Medicina e Saúde Humana da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
3. Professor Titular da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
4. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
5. Cordenador do curso de odontologia e professor titular da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo:

O Diabetes Mellitus (DM) caracteriza-se pela hiperglicemia, sendo responsável por complicações sistêmicas crônicas e alterações orais. Sendo a Doença Periodontal (DP) considerada a sexta complicação clássica do DM, observando-se uma relação bidirecional entre ambas as doenças, sugere-se que DP possa influenciar na vida destes indivíduos, sobretudo na qualidade nutricional. Sabendo-se que a dieta é determinante no tratamento desse distúrbio metabólico, propõe-se avaliar a interferência da periodontite crônica no acompanhamento nutricional de pacientes com DM tipo 2, repercutindo no seu controle metabólico, bem como na qualidade de vida. Serão acompanhados nutricionalmente 30 indivíduos, com DM tipo 2, selecionados no Ambulatório de Obesidade da EBMSP. Estes serão divididos em dois grupos de 15 indivíduos cada, com ou sem periodontite crônica, submetidos inicialmente (T0) à avaliação periodontal, física, laboratorial e nutricional, sendo estas três últimas repetidas após três (T1) e seis (T2) meses de instituída as instruções dietéticas. A avaliação nutricional será composta pelo recordatório alimentar de 24 horas e frequência alimentar. A influência da DP na qualidade de vida será realizada por meio da aplicação do formulário OHIP-14 modificado, àqueles com periodontite crônica. Ao final espera-se verificar na avaliação nutricional, que indivíduos com DP apresentem uma menor adesão à instrução dietética estabelecida pela nutricionista refletindo em uma pior qualidade dietética como também um pior controle metabólico. Além disso, espera-se constatar por meio da avaliação das respostas ao questionário OHIP-14 modificado que a periodontite, quando presente no paciente diabético, exerça um impacto significativo na qualidade de vida deste.

Palavras-chave: diabetes mellitus; controle glicêmico; doença periodontal.
Keywords: *diabetes mellitus; glycem control; periodontal disease.*

ANÁLISE CLÍNICA DAS FISSURAS PALATINAS NO ESTADO DA BAHIA

CLINICAL ANALYSIS OF CLEFT PALATE IN THE STATE OF BAHIA

Viena, Camila Sane¹; Fonseca, Elisabeth Martinez¹; Veiga, Patrícia de Castro²; Medrado, Alena Ribeiro²; Reis, Sílvia Regina de Almeida²

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:

A fissura palatina não sindrômica (FPNS) é um defeito congênito comum em humanos. Resulta da interrupção da formação do palato secundário durante a palatogênese, sem associação com outras malformações, e sem alterações comportamentais e/ou cognitivas. Trata-se de uma anomalia multifatorial que associa fatores genéticos e ambientais. Os indivíduos portadores de FPNS estão sujeitos a implicações estéticas, funcionais e emocionais com repercussão negativa no psicológico, ajuste pessoal, social e intelectual dos mesmos. Este trabalho objetiva realizar um estudo epidemiológico transversal com ênfase nos achados clínicos de indivíduos portadores de FPNS em três centros de referência no Estado da Bahia. Para tal, será aplicado um questionário aos pacientes e/ou seus responsáveis legais que contém dados sociodemográficos individuais e familiares, histórico familiar, com ênfase nos fatores que possam estar associados à etiologia da fenda. A pesquisa tem aprovação do comitê de ética, protocolo 69/11. A amostra será caracterizada e pareada quanto a sua ancestralidade através de um painel de 44 INDELS (*insertion/deletion markers*). Será estimada a *odds ratio*, com intervalo de confiança (IC) em 95%, para a FPNS através de análise multivariada ajustada para as variáveis confundidoras. Após a análise dos dados espera-se determinar a prevalência da FPNS no Estado da Bahia, a distribuição espacial desse tipo de fenda nos distintos municípios e os fatores ambientais de risco para as FPNS.

Palavras-chave: Fissura palatina; prevalência; fatores ambientais de risco.

Keywords: Cleft palate; prevalence; environmental risk factors.

ANÁLISE DE PERICITOS E MIOFIBROBLASTOS EM LESÕES PRÉ-CANCERIZÁVEIS E CARCINOMA

ANALYSIS OF PERICYTES AND MYOFIBROBLASTS IN PRE-CANCEROUS AND CARCINOMA LESIONS

Wanderley, Flávia Godinho Costa¹; Sá, Maíra¹; Nunes, Carlla Silva¹; Trindade, Elisângela²; Gonzalez, Ana Cristina²; Medrado, Alena Ribeiro Alves Peixoto³

1. Acadêmicas do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP).
2. Doutoranda em Imunologia pelo Instituto de Ciências da Saúde - UFBA.
3. Professora Adjunta do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP).

Resumo:

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, muitas células são capazes de regular e/ou modular as interações epitélio/ mesênquima. Sabe-se que células que apresentam as proteínas Actina alfa de músculo liso, NG2 e GFAP estão relacionadas com a progressão tumoral. O objetivo deste projeto será realizar um estudo comparativo entre lesões pré-cancerizáveis orais e carcinoma escamocelular, através da técnica de imunistoquímica. 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 seções teciduais serão submetidas ao estudo imunistoquímico através da utilização de anticorpos monoclonais específicos para as proteínas Actina alfa de músculo liso, NG2 e GFAP. Células individuais com padrão de marcação positiva serão contadas em campos específicos, através de estudo morfométrico, para posterior análise estatística. Espera-se que a interpretação dos dados coletados ajudem na compreensão dos mecanismos moleculares que antecedem a transformação maligna.

Palavras-chave: displasia epitelial; pericitos; miofibroblastos.

Keywords: epithelial dysplasia; pericytes; myofibroblasts.

AVALIAÇÃO DA COR DE DOIS CERÔMEROS APÓS TERMOCICLAGEM

EVALUATION OF COLOR CHANGE AFTER TWO CEROMERS THERMAL CICLYNG

Chaves, Marcella¹; Silva, Emily Viviane¹; León, Blanca Liliana Torres².

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

Resumo:

Atualmente com o desenvolvimento no campo dos biomateriais aumentou-se a exigência pela estética dentro da Odontologia, tanto da parte do profissional quanto do paciente. A valorização por um sorriso que possui aparência de dente natural com qualidade e longevidade é crescente e foi em busca desse padrão de beleza que materiais como resinas indiretas de primeira geração e resinas compostas diretas foram aos poucos substituídas. Devido às desvantagens desses materiais surgiram os cerômeros, que são adaptações de resinas para uso direto, eleitos por apresentarem menores efeitos da contração de polimerização em comparação às resinas compostas, além de serem o material de escolha para restaurações tipo onlay/inlay e em determinados trabalhos protéticos. O polimento é de fácil execução e de qualidade superior quando comparados às resinas diretas e sua eficácia evidencia sua importância para a estética e a longevidade da restauração. O presente trabalho tem como objetivo avaliar e comparar a alteração de cor de dois cerômeros, Ceramage e Vita VImc, após termociclagem. Serão confeccionados 10 corpos-de-prova de cada material com 15 mm de diâmetro e 20 mm de espessura. Decorridas 24 horas após a confecção, serão divididos em 04 grupos: G1-Ceramage com polimento inicial e sem termociclagem; G2 – Vita VImc com polimento inicial e sem termociclagem; G3: Ceramage com polimento inicial e termociclagem e G4: Vita VImc com polimento inicial e termociclagem. Posteriormente, os discos serão submetidos ao teste de alteração de cor. Os dados serão avaliados estatisticamente pelo Teste t de Student, ao nível de significância de 5%.

Palavras-chave: cerômeros; alteração de cor; termociclagem.

Keywords: ceromers; color change; thermal ciclyng.

AValiação da Necessidade da Profilaxia Antibiótica na Instalação de Implante Unitário

ASSESSING THE NEED FOR ANTIBIOTIC PROPHYLAXIS INSTALLATION OF UNIT IMPLANT

Santana, Hanna Thielly Silva¹; Araújo, Priscila De Azevedo¹; Bittencourt, Sandro²; Azoubel, Maria Cecília Fonsêca².

1. Alunas do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professores Adjuntos da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo:

Antibióticos têm sido empregados profilaticamente em cirurgias para instalação de implantes osseointegráveis visando prevenir a infecção pós-operatória e perda do implante. No entanto, a eficácia e necessidade de tais protocolos não são consensuais na literatura. Este estudo tem como objetivo avaliar a necessidade da profilaxia antibiótica nas cirurgias de instalação de implante osseointegrável unitário em pacientes clinicamente saudáveis. Para execução deste trabalho, será realizado um ensaio clínico triplo cego, prospectivo, randomizado e placebo-controlado, que visa à avaliação da necessidade da antibioticoprofilaxia com amoxicilina, em pacientes com necessidade de instalação de implante unitário sem associação de enxerto. Com uma amostra inicial de 20 indivíduos subdivididos em dois grupos: Teste (amoxicilina 1g); Controle (placebo controlado), sendo que cada grupo terá 10 pacientes, os quais serão distribuídos aleatoriamente através de sorteio. Cada paciente será avaliado em três tempos: pré-operatório, pós-operatório de 2 dias e de 7 dias, observando-se a amplitude de abertura bucal, avaliação de dor referida através de escala numérica e sinais característicos de infecção (Presença de Fístula; Ulceração na Ferida Cirúrgica; Necrose tecidual nas bordas da ferida; Deiscência do retalho cirúrgico; Presença de exsudato purulento na ferida cirúrgica). Para análise estatística dos dados, espera-se aplicar os testes: ANOVA (para dados paramétricos) e testes Kruskal Wallis (para dados não paramétricos). Espera-se comprovar se há necessidade de uso suplementar de antibiótico como medida para prevenção de infecção pós-operatória.

Palavras-chave: antibioticoprofilaxia; amoxicilina; implante dentário .

Keywords: antibiotic prophylaxis; amoxicillin; dental implantation.

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. Ex 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
5. Professor Doutor em Imunologia pela Universidade Federal da Bahia

Resumo:

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-chave: fatores de risco; peri-implantite; mucosite peri-implantar.

Keywords: risk factors; peri-implantitis; peri-implant mucositis.

AVALIAÇÃO DA RUGOSIDADE SUPERFICIAL EM DENTES ARTIFICIAIS DE TRIPLA Prensagem

EVALUATION OF SURFACE ROUGHNESS ARTIFICIAL TEETH TRIPLE PRESSING

Barbosa, Lorena Silva¹; Meyer, Guilherme Andrade²; Valadares, Luciana³; Jandiroba, Camila⁴; Lima, Emilena Maria Castor Xisto⁵; Cangussu, Cristina⁶

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professor Assistente da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
3. Professora Adjunta da Universidade Federal da Bahia (UFBA)
4. Cirurgiã Dentista da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
5. Professora Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
6. Professora Associado da Universidade Estadual da Bahia (UFBA)

Resumo:

Este trabalho teve como objetivo avaliar a rugosidade superficial inicial de dentes artificiais com tripla prensagem, por meio da utilização de 30 incisivos centrais superiores sendo 10 de cada marca avaliada (TRILUX, TRITONE e NATUSDENT). A análise foi feita por meio do rugosímetro SJ-301 (Surface Roughness tester, Mitutoyo, Japão), no sentido transversal ao longo eixo do dente em três regiões: Cervical, Médio e Incisal, sendo considerada a média

aritmética dos valores obtidos, de cada terço analisado. Os resultados encontrados foram NATUSDENT: Cervical(0,1940 μ m), Médio(0,2280 μ m), Incisal(0,2350 μ m); TRITONE: Cervical(0,2440 μ m), Médio(0,1580 μ m) e TRILUX: Cervical(0,0830 μ m), Médio(0,10400 μ m), Incisal (0,14700 μ m). A Marca TRILUX obteve os menores valores de média, já NATUSDENT apresentou dois terços com valores acima do valor referencial da rugosidade superficial limite para retenção bacteriana de 0,2 μ m, o que sugere que uma maior anatomia superficial gera um melhor padrão estético, porém pode comprometer quanto a aderência de biofilme.

Palavras-chave: prótese removível; resina acrílica; dentes artificiais.

Keywords: removable denture; acrylic resin; artificial teeth.

AVALIAÇÃO DE ADIPOCITOCINAS EM PACIENTES COM SÍNDROME METABÓLICA E PERIODONTITE

EVALUATION OF ADIPOCYTOKINES IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME AND PERIODONTITIS

Metzker, Thayara Coelho¹; Mascarenhas, Bezerra Maria Carolina Silva ¹; Silva, Maria de Lourdes Lima de Souza e ²; Guimarães, Armênio Costa ²; Ladeia, Ana Marice ²; Tunes, Roberta Santos²

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

Resumo:

A síndrome metabólica (SM) é um conjunto de alterações sistêmicas que são fatores de risco para as doenças cardiovasculares e Diabetes Mellitus. A condição inflamatória sistêmica, característica da SM, pode aumentar a susceptibilidade às doenças periodontais (DP). Por sua vez, esta por meio da ativação da resposta imune inflamatória local, pode contribuir para o aparecimento ou agravamento de condições sistêmicas. Em pessoas obesas, os adipócitos secretam moléculas biologicamente ativas, como: peptídeos, fatores do complemento e citocinas. Entre estas, tem-se as adipocitocinas (adiponectina, leptina e resistina), que podem contribuir para a ativação da resposta inflamatória crônica. O objetivo desse trabalho é avaliar as adipocitocinas em pacientes com síndrome metabólica e doença periodontal. A amostra será composta pelos pacientes do ambulatório de obesidade e odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, que após avaliação física e laboratorial, serão enquadrados em cinco grupos: Grupo 1: Pacientes que apresentam SM com alterações glicêmicas; Grupo 2: Pacientes que apresentam SM sem alterações glicêmicas; Grupo 3: Pacientes que não apresentam SM com alterações glicêmicas; Grupo 4: Pacientes que não apresentam SM e sem alterações glicêmicas; Grupo 5: Pacientes sistemicamente saudáveis. Ao exame intra bucal, serão submetidos ao periograma e exame radiográfico completo, sendo classificados como indivíduos com ou sem periodontite crônica moderada ou severa. Serão coletadas ainda amostras de sangue periférico para ser realizada a dosagem de adipocitocinas pelo método Elisa. Assim, espera-se uma relação entre SM e DP, evidenciando as adipocitocinas como marcadores inflamatórios contribuintes para a inter-relação entre essas duas patologias.

Palavras-chave: periodontite; adiponectina; leptina.

Keywords: periodontitis; adiponectin; leptin.

AValiação dos Métodos de Desinfecção dos Pinos Metálicos Fundidos

EVALUATION OF METHODS FOR DISINFECTION OF CAST METAL PINS

Mendes, Flávia Cristina Vieira¹; León, Blanca Liliana Torres²

1. Aluna do Curso de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (UFBA)
2. Professora Adjunta da Universidade Federal da Bahia (UFBA)

Resumo:

Próteses dentárias são veículos de microrganismos entre consultório odontológico e laboratório de prótese, sendo os riscos de infecção cruzada motivo de grande preocupação. Portanto, trabalhos protéticos recebidos do laboratório devem ser desinfetados no consultório antes de entrarem em contato com o paciente, constituindo uma etapa importante para a prevenção da contaminação cruzada. Desta forma, o objetivo deste trabalho será avaliar a eficácia de diferentes métodos de desinfecção sobre pinos metálicos fundidos. Para isso, serão confeccionados vinte núcleos metálicos fundidos divididos em 05 grupos (n=4) segundo os diferentes métodos de desinfecção. Grupo G1: controle; G2: técnica de flambagem; G3: imersão em álcool a 70%; G4: glutaraldeído a 2% e G5: ácido peracético a 0,25%. As amostras serão cultivadas em meios de cultura para comparação quanto à quantidade de unidades formadoras de colônias presentes. Os dados serão submetidos a uma análise de variância ($p=0,05$) e as medias comparadas pelo Teste t de Student.

Palavras-chave: pinos metálicos; métodos de desinfecção; contaminação intracanal.

Keywords: metal pins; methods of disinfection; contamination intracanal.

AValiação da Adaptação Marginal de Coroas Provisórias

EVALUATION OF MARGINAL ADAPTATION OF TEMPORARY CROWNS

Santana, Flávia Batista¹; Silveira, Silvio Roberto de Almeida²; Lima, Max José Pimenta³;
Lima, Emilena Maria Castor Xisto⁴

1. Acadêmica do Curso de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (FOUFBA);
2. Técnico em Prótese Dentária, Mestrando em Gestão Empresarial e Professor do curso de Administração da Unijorge;
3. Professor Assistente de Bioquímica (ICS-UFBA);
4. Professora Adjunta do curso de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (FOUFBA) e Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP).

Resumo:

O sucesso de uma restauração está intimamente ligado a uma boa adaptação marginal, pois esta protege o dente da microbiota invasora, saliva e alimentos que possam penetrar nos túbulos dentinários, além de manter a saúde dos tecidos periodontais. Desse modo, o objetivo desse trabalho será avaliar o grau de desadaptação marginal de coroas provisórias confeccionadas com Resinas bisacrílicas (Protemp 4 e Structur 2 SC) e acrílicas (Dencrilay e Duralay). Serão confeccionados quarenta e oito (n=48) corpos de prova, doze (12) de cada material restaurador provisório. Os provisórios serão confeccionados num molde de silicón de adição confeccionado anteriormente ao preparo para coroa metalocerâmica no dente artificial (unidade 36) e adaptados a uma matriz de metal (cópia do dente preparado) isolada com vaselina sólida. As resinas serão inseridas no molde e retiradas após o tempo de polimerização, cada material será utilizado de acordo com a recomendação do

fabricante. A análise da adaptação marginal será realizada em uma lupa estereoscópica com ampliação de 10X. As imagens obtidas serão transferidas para um software (Coreldraw) para mensurar a discrepância marginal e a média aritmética das medidas realizadas nos três pontos de cada face do provisório será considerada o grau de desadaptação marginal. Os testes estatísticos serão aplicados com o objetivo de comparar a desadaptação marginal nos diferentes grupos ($p < 0,05$). Espera-se obter resultados pertinentes para o cirurgião-dentista optar pelo material mais adequado e consequentemente, proporcionar um melhor atendimento ao paciente.

Palavras-chave: restauração dentária temporária; adaptação marginal dentária; prótese dentária.

Keywords: *dental restoration temporary; dental marginal adaptation; dental prosthesis.*

AVALIAÇÃO DA VIA HEDGEHOG EM QUEILITE ACTÍNICA E CARCINOMA ESCAMOCELULAR

EVALUATION OF HEDGEHOG SIGNALING PATHWAY IN ACTINIC LESIONS AND SQUAMOUS CELL CARCINOMA

Sá, Maíra¹; Gonzalez, Ana Cristina²; Wanderley, Flávia Godinho Costa³; Medrado, Alena Ribeiro Alves Peixoto⁴

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA) e bolsista do Programa de Educação Tutorial – PET ODONTOLOGIA EBMSP
2. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA) e voluntária do Programa de Educação Tutorial – PET ODONTOLOGIA EBMSP
3. Pesquisadora da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ)
4. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo:

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 imunistoquímica para avaliar a presença das proteínas da via *Hedgehog*, a saber, *Sonic Hedgehog* (Shh), *Gli 2 Hedgehog* (Gli 1), *Smoothened Hedgehog* (SMO) 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 imunistoquímico 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. Como controle, serão utilizadas secções de mucocela que sofrerão os mesmos processos de imunistoquímica. Espera-se que a interpretação dos dados coletados ajudem na compreensão dos mecanismos moleculares que antecedem a transformação maligna.

Palavras-chave: queilite actínica; carcinogênese; via de sinalização hedgehog.

Keywords: actinic cheilitis; carcinogenesis; hedgehog.

ASSOCIAÇÃO ENTRE SÍNDROME METABÓLICA, DOENÇA PERIODONTAL E RESISTÊNCIA INSULÍNICA

ASSOCIATION BETWEEN METABOLIC SYNDROME, PERIODONTAL DISEASE AND INSULIN RESISTANCE

Maria Carolina Silva Mascarenhas Bezerra¹; Thayara Coelho Metzker¹; Maria de Lourdes Lima de Souza e Silva²; Armênio Costa Guimarães²; Urbino da Rocha Tunes³, Roberta Santos Tunes²

1. Alunos do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professores Adjuntos da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
3. Professor titular e coordenador do curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

Resumo:

A síndrome metabólica (SM) é um conjunto de alterações metabólicas que se manifestam mais comumente juntas em um indivíduo, constituindo os principais fatores de risco para as doenças cardiovasculares e Diabetes Mellitus. Como as doenças periodontais (DPs) e SM estão associadas a um estado de inflamação sistêmico subclínico e à resistência insulínica (RI), ambas parecem se influenciar mutuamente, na medida em que as condições sistêmicas podem modular a resposta periodontal inflamatória, agravando-a, enquanto esta pode implicar no aparecimento ou agravamento de diversas condições de saúde, tais como hipertensão arterial, diabetes mellitus, obesidade e aterosclerose, através da bacteremia, endotoxemia liberação na corrente sanguínea de mediadores inflamatórios. Objetiva-se avaliar a associação entre DP crônica e SM, verificando a influência da resistência insulínica nestas condições. A amostra será composta por pacientes do ambulatório de obesidade e do odontológico didático-assistencial da EBMS, que após anamnese, avaliação física e laboratorial, serão enquadrada em quatro grupos metabólicos: Grupo 1 e 2, respectivamente: Pacientes que apresentam SM com e sem alterações glicêmicas; Grupo 3 e 4, respectivamente: Pacientes que não apresentam SM com e sem alterações glicêmicas. Os pacientes serão submetidos ainda ao exame periodontal e radiográfico, sendo classificados em indivíduos com ou sem periodontite crônica moderada ou severa. A avaliação da RI, será realizada pela determinação do índice HOMA. Assim, espera-se uma associação entre SM e DP crônica, enfatizando ser a resistência insulínica um importante fator contribuinte para o processo inflamatório subclínico, ajudando a coexistência de patologias inflamatórias crônicas orais e sistêmicas no indivíduo.

Palavras-chave: periodontite; obesidade; insulina.

Keywords: periodontitis; obesity; insulin.

AVALIAÇÃO NA QUALIDADE DE VIDA DOS PACIENTES APÓS CIRURGIA ORTOGNÁTICA

ASSESSMENT OF IMPACT ON QUALITY OF LIFE OF PATIENTS AFTER SURGERY ORTHOGNATHIC

Barbosa, Diego Maia de Oliveira¹; Rebouças, Deyvid da Silva²; Assis, Adriano de Freitas³

1. Aluno do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Residente de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
3. Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo:

A cirurgia ortognática tem por finalidade a correção de desajustes faciais e maxilomandibulares, reposicionando adequadamente os elementos dentários. Esta linha de tratamento consiste de um componente funcional, responsável pela reabilitação da função mastigatória, da fala e da respiração, e um componente estético, relacionado à uma melhor harmonia facial. O objetivo deste trabalho é identificar a percepção do paciente quanto a satisfação após cirurgia ortognática, avaliando a partir de um questionário, se as expectativas do pré-operatório foram condizentes com os resultados obtidos após a cirurgia. Esta pesquisa trata-se de um estudo retrospectivo a ser realizado com pacientes atendidos em demanda espontânea no serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial (CTBMF) da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, realizado no Hospital Geral Roberto Santos (HGRS), localizado na cidade de Salvador-Ba, referente ao período entre 2011 e 2012. Após o preenchimento de um questionário, composto por 18 questões, serão reunidas informações quanto ao tipo de procedimento, resultados clínicos obtidos após a cirurgia e o grau de satisfação dos pacientes após a cirurgia ortognática. A partir deste trabalho espera-se identificar qual o impacto do tratamento ortodôntico-cirúrgico na vida dos pacientes, juntamente com as principais queixas e benefícios relatadas pelo paciente.

Palavras-chave: cirurgia ortognática; qualidade de vida; deformidade dentofacial.

Keywords: *orthognathic surgery; quality of life; dentofacial deformity.*

CONHECIMENTO DOS CIRURGIÕES-DENTISTAS SOBRE O ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO EM PACIENTES DIABÉTICOS

KNOWLEDGE OF DENTAL SURGEONS ABOUT ATTENDING DIABETIC PATIENTS

Cardoso, Juliana de Mello¹; Lima, Arthur Igor Cruz¹; Santana; Hanna Thielly da Silva¹; Azevedo, Flávia Carolina Gonçalves de²

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)

Resumo:

O Diabetes Mellitus (DM) é definido como uma doença crônica de múltipla etiologia que ocorre por conta dos baixos níveis de insulina produzidos pelo pâncreas ou pela incapacidade dos tecidos responderem à insulina, causando assim um quadro de hiperglicemia crônica, que segue acompanhado com distúrbio no metabolismo de

carboidratos, lipídeos e proteínas. Os sinais e sintomas gerais da doença são caracterizados por poliúria, polifagia e polidipsia. As manifestações bucais relacionadas com a DM envolvem gengivite, doença periodontal, xerostomia, síndrome de ardência bucal, alteração do paladar e suscetibilidade a infecções bucais. O objetivo com este trabalho é verificar o conhecimento dos cirurgiões-dentistas (CD) sobre o atendimento odontológico a pacientes portadores de DM. Serão avaliados 600 cirurgiões-dentistas que atendem em consultórios populares ou de alto padrão nas cidades de Salvador-BA, Lauro de Freitas-BA e Feira de Santana-BA. O estudo será composto por um questionário de 28 questões objetivas desenvolvidas para este estudo, em que será entregue às técnicas de saúde bucal (TSB) / recepcionistas dos consultórios. Espera-se que os CDs tenham conhecimento a respeito da DM e que saibam diagnosticar através das manifestações gerais e/ou bucais e manejar o paciente de forma coerente, já que esses indivíduos necessitam de uma atenção especial quando se trata também da saúde bucal.

Palavras-chave: diabetes mellitus; odontologia; atendimento odontológico.
Keywords: diabetes mellitus; odontology; odontological attending.

EFEITO DAS ONDAS ULTRASSÔNICAS NA NECROSE ÓSSEA SUPERFICIAL

EFFECT OF BONE NECROSIS IN WAVES ULTRASONIC SURFACE

Medrado, Bruno Augusto Santos¹; Sobrinho, Lucindo Pinto de Campos²;
Marchionni, Antônio Márcio Teixeira³

1. Aluno de graduação do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Aluno do Mestrado da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
3. Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo:

Os instrumentos rotatórios são utilizados para perfurações e osteotomias em implantodontia e cirurgia buco-maxilo-facial. Apesar da capacidade de corte, estes instrumentos promovem uma zona necrótica que, a depender da sua extensão, poderá interferir no reparo ósseo principalmente no que se refere ao processo de osseointegração. O presente trabalho tem como objetivo observar a necrose óssea superficial e o reparo ósseo provocado após fresagem para implante, avaliando a interferência do uso repetido de brocas convencionais na necrose óssea superficial. Serão utilizados 20 ratos, machos, submetidos a procedimento cirúrgico para confecção de alvéolo para implantodontia nos fêmures através do uso sequencial de brocas tipo lança e helicoidal de 2.0mm, novas e usadas (15, 30 e 45 vezes) do sistema convencional. Os animais serão sacrificados no período de 1 e 7 dias e as regiões osteotomizadas serão processadas histologicamente a fim de avaliar a necrose superficial e o processo de reparo de cada sistema. Será mensurada a área de necrose óssea superficial com a confecção de lâmina histológicas e histomorfometria com o programa Motic 3.0. Estima-se que o uso das brocas novas durante a fresagem óssea para implantes promovam a menor área de necrose óssea superficial e que quanto mais utilizada maior a necrose óssea.

Palavras-chave: osteotomia; regeneração óssea; necrose óssea superficial
Keywords: osteotomy; bone regeneration; bone necrosis surface

ESTUDO COMPARATIVO DE TÉCNICAS DE MICROABRASÃO PARA O TRATAMENTO DE FLUROSE

COMPARATIVE STUDY OF TECHNIQUES FOR MICROABRASION TREATMENT OF FLUOROSIS

Pereira, Naiana Fortes¹; Correa, Antônio Pitta².

1. Discente 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 fluorose dentária é uma alteração causada devido ingestão crônica de fluoretos durante a odontogênese, provocando danos estéticos. Portanto, por apresentar resultados estéticos satisfatórios e causar menor dano à estrutura dental, a microabrasão para o tratamento da mesma. Esta sofreu algumas alterações, por Mondelli et. al., mostrando-se mais segura e de fácil acesso aos profissionais dentistas. Recentemente foi lançado no mercado pela FGM Produtos Odontológicos Ltda. o Removedor de Manchas por Microabrasão - Whiteness RM, sendo considerada uma técnica segura, eficaz e estética, desde que bem indicada, executada e supervisionada de forma criteriosa pelo profissional. Portanto, o presente estudo tem como objetivo fazer uma análise comparativa entre a técnica convencional de microabrasão, proposta por Mondelli e a técnica desenvolvida pela FGM, para o tratamento da fluorose. Para esse estudo serão selecionados 20 pacientes - 10 com fluorose leve e 10 com fluorose moderada; da Clínica da Criança I e Clínica do Adolescente da EBMS. Essa amostra será selecionada por um profissional calibrado na metodologia Inlux, empregada no Levantamento Epidemiológico SB Brasil 2010. Os dentes para a análise serão os ântero-superiores (incisivos e caninos) sendo que de um lado da boca o tratamento será feito utilizando a técnica convencional e do outro a técnica desenvolvida pela FGM. A avaliação será feita mediante uso de fotografias antes e depois do tratamento, sendo essas analisadas por três examinadores, utilizando o sistema cego. O responsável pelo paciente terá que assinar um termo de consentimento livre e esclarecido, autorizando o menor a participar da pesquisa.

Palavras-chave: fluorose dental; estética dental.

Keywords: dental fluorosis; dental aesthetics.

ESTUDO DA PREVALENCIA DE LESÕES BUCAIS EM PACIENTES PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS

STUDY OF PREVALENCE OF ORAL PATHOLOGY IN PATIENTS WITH SPECIAL NEEDS

Silva, Daniela Azevedo Rocha Chaoui¹; Medrado, Alena Ribeiro Alves Peixoto²

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:

A odontologia especial tem como diretriz, o tratamento, diagnóstico e prevenção do sistema estomatognático em pacientes portadores de necessidades especiais. Fazem parte dessa classificação pacientes com desvios de padrão de normalidade, identificáveis ou não, doenças cardiocirculatórias, diabetes tipo I e II, pacientes com qualquer outra doença de envolvimento sistêmico e os idosos, que necessitam de uma atenção especial. O objetivo desse trabalho é desenvolver um estudo de corte transversal analisando as lesões bucais mais frequentes em pacientes da clínica de Odontologia Especial da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública. Serão analisados os prontuários dos usuários deste ambulatório e em seguida, será realizado exame bucal para verificação de possíveis patologias presentes na mucosa oral destes pacientes. Considerando o volume de usuários do Ambulatório de Pacientes Especiais, estima-se uma amostra de conveniência de cerca de 120 pacientes no período de realização da pesquisa. Tendo em vista o significativo número de lesões bucais que estes pacientes apresentam em especial aquelas oriundas das medicações normalmente utilizadas por esta população, espera-se contribuir para o melhor entendimento da condição de saúde bucal dos pacientes especiais e um maior grau de atenção dedicado a esta população possa resultar em uma melhoria do tratamento odontológico, tornando-o mais humanizado e promovendo um embasamento na conduta terapêutica do Cirurgião Dentista.

Palavras-chaves: odontologia especial; sistema estomatognático; doenças em pacientes especiais.

Keywords: special dentistry; stomatognathic system; diseases in special patients.

IMPACTO DO TRATAMENTO PERIODONTAL NÃO CIRÚRGICO NA AUTOPERCEPÇÃO DO PACIENTE EM RELAÇÃO À HALITOSE

IMPACT OF NON-SURGICAL PERIODONTAL TREATMENT ON AUTOPERCEPTION OF PATIENTS REGARDING HALITOSIS

Santana, Ceres Nâmara de Brito¹; Souza, Flávia Manuela Leite de¹; Batista, Ana Laura Hora Menezes²; Barbosa; Mônica Dourado Silva³.

1. Graduandas do Curso de Odontologia – (BAHIANA).
2. Mestre do Curso de Odontologia – (BAHIANA).
3. Professora Adjunta do Curso de Odontologia – (BAHIANA)

Resumo:

O Objetivo deste estudo é avaliar a autopercepção dos indivíduos com periodontite crônica em relação à halitose, a partir da aplicação do OHIP-14 e do HALT e da relação dos resultados destes instrumentos com os sinais clínicos da halitose, antes e após o tratamento

da doença periodontal. A amostra será de 20 pacientes portadores de periodontite crônica, retirados do Ambulatório Docente Assistencial da Bahiana. Caracterizado ainda pela presença de sangramento à sondagem e bolsas periodontais. Com um mínimo de 20 dentes presentes e níveis de compostos sulfurados voláteis no hálito matinal maior ou igual a 200 ppb. A sequência do atendimento será dividida em sessões em que o momento inicial será chamado de T_0 , quando se realizará a triagem e os exames clínicos e periodontais. Os encontros subsequentes serão chamados de T_1 quando se realizará a aferição do hálito matinal pelo halímetro, instrução de higiene oral e motivação e questionário inicial. Após 15 dias no momento T_2 , será realizada a raspagem supragengival e remoção de fatores retentivos. Após 15 dias, a raspagem subgengival e o alisamento radicular serão realizados no momento T_3 e a reavaliação dos pacientes será realizada após 30 dias no momento T_4 , onde realizaremos os exames clínicos e periodontais, aferição do hálito matinal e o questionário final.

Palavras-chave: halitose; qualidade de vida; doença periodontal.
Keywords: halitosis; quality of life; periodontal disease.

INVESTIGAÇÃO DO SEXO E IDADE ATRAVÉS DOS PONTOS ZIGOMÁTICOS ORBITAIS E ESPINHA NASAL ANTERIOR

INVESTIGATION OF SEX AND AGE THROUGH ZYGOMATIC POINTS AND ANTERIOR NASAL SPINE

Lima, Arthur Igor Cruz¹; Silva, Ricardo Araújo da²; Júnior, Erasmo de Almeida³.

1. Aluno 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)
3. Professor Adjunto da União Metropolitana para o Desenvolvimento da Educação e Cultura (UNIME)

Resumo:

A Odontologia Legal exerce um papel preponderante no processo de identificação de indivíduos, principalmente quando é recebido para o processo de análise o crânio (seja ele completo ou não) da vítima. O crânio possui estruturas particulares que, em alguns casos, podem fornecer dados suficientes para a identificação do sexo de uma pessoa. Esses casos podem ser de um indivíduo vivo, cadáver recente, cadáver em putrefação, esqueletização ou carbonizado. Este estudo visa verificar a diferença do sexo e a estimativa da idade através das medidas: Ponto Zigomático Orbital Direito, Ponto Zigomático Orbital Esquerdo, Espinha Nasal Anterior e a área da figura geométrica formada por essas três distâncias. Serão analisados 160 crânios secos de adultos, sendo 80 masculinos e 80 femininos, que pertenceram a indivíduos com idade acima de 20 anos. As amostras estudadas serão de pessoas cujos familiares não reclamaram os ossos no tempo hábil administrativo estabelecido pelo Cemitério e que estavam sendo encaminhados para incineração e pertencem atualmente ao Laboratório de Anatomia Humana da União Metropolitana para o Desenvolvimento da Educação e Cultura. Espera-se que as estruturas analisadas possam fornecer um percentual de acerto válido para a identificação do sexo e idade demonstrando assim confiabilidade.

Palavras-chave: odontologia legal; estimativa da idade; crânio.
Keywords: forensic odontology; estimation of age; skull

OCORRÊNCIA DE FISSURAS LABIOPALATINAS NÃO SINDRÔMICAS NO ESTADO DA BAHIA

OCURRENCE OF NSCL/P IN THE STATE OF BAHIA

Fonseca, Elisabeth Martinez¹; Viena, Camila Sane²; Veiga, Patrícia³; Medrado, Alena Ribeiro Alves Peixoto³; Reis, Sílvia Regina de Almeida³.

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública e bolsista do grupo PET – ODONTO (BAHIANA);
2. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA) e Bolsista da FAPESB;
3. Professoras Adjuntas da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo:

As fendas orofaciais não sindrômicas são anomalias congênitas decorrentes de distúrbios na fusão de múltiplos processos teciduais que se envolvem na formação da cavidade oral e face. A etiologia dessa patologia ainda não é amplamente conhecida, mas muitos autores discorrem acerca dos possíveis fatores de genéticos e ambientais. O objetivo deste trabalho é analisar os fatores de risco para a ocorrência das fissuras lábio-palatinas através de levantamento epidemiológico desta população no Estado da Bahia. Esta pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética da EBMSP, sob protocolo 69/11. Os pacientes preencherão questionário abrangente nos três centros de referências em fissuras orofaciais do Estado da Bahia. Através da análise dos dados, espera-se encontrar informações relativas à distribuição das fissuras nas diferentes mesorregiões da Bahia, bem como o conhecimento sobre quais as áreas de maior prevalência, as características individuais comuns aos indivíduos portadores desta patologia, além de associações com relação ao gênero, lateralidade, extensão e características familiares mais comumente descritas na literatura mundial.

Palavras-chave: epidemiologia; fenda labial; fissura palatina.

Keywords: epidemiology; cleft lip; cleft palate.

PREVALÊNCIA DA MUCOSITE E DA PERI-IMPLANTITE EM REABILITADOS COM IMPLANTES

PREVALENCE OF AND MUCOSITIS PERI-IMPLANTITIS REHABILITATED WITH IMPLANTS IN

Ribero, Bruna de Almeida ¹; Silva, Dayane Do Rêgo¹; Naves, Roberta Catapano²

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)

Resumo:

A manutenção da saúde dos tecidos periodontais é de grande importância para determinar o sucesso e a longevidade de implantes ósseo-integrados. A maior causa das falhas na ósseo-integração está relacionada aos processos infecciosos que atingem os tecidos de suporte em torno dos implantes, causando assim as doenças peri-implantares, como a mucosite peri-implantar e a peri-implantite, levando a perda do implante dentário. O objetivo desse estudo será o de avaliar, através da utilização combinada de parâmetros clínicos peri-implantares, a condição periodontal dos implantes dos pacientes que realizaram reabilitação

protética com implantes ósseo-integrados na Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, bem como identificar a prevalência da mucosite peri-implantar e da peri-implantite. Será realizado um estudo observacional do tipo corte transversal, com uma amostra de 46 pacientes parcialmente e/ou desdentados e que foram submetidos à reabilitação através do uso de implantes ósseo-integrados instalados na instituição, totalizando 133 instalações de implantes; serão coletados alguns dados dos participantes e em seguida, será analisada a prevalência da peri-implantite para esses pacientes, com a verificação do índice de placa bacteriana na superfície dos implantes, índice gengival, profundidade de sondagem peri-implantar, presença de mobilidade, presença de sangramento à sondagem peri-implantar, presença de supuração peri-implantar, avaliação radiográfica da perda óssea. Com os resultados, espera-se enriquecer o campo de conhecimento sobre tais anormalidades do implante; bem como, analisar a ocorrência de casos e a necessidade de planejamento de ações para controle dessas, estudando a necessidade de intervenção.

Palavras-chave: mucosite; peri-implantite; ósseo-integração.
Keywords: mucositis; peri-implantitis; osseointegration.

RESISTÊNCIA DE UNIÃO ENTRE DENTES ARTIFICIAIS E BASE DE PRÓTESE

SHEAR BOND STRENGTH BETWEEN ARTIFICIAL TEETH AND DENTURE BASE

Costa, Thaina Souza¹; De Souza, Bruno Peixoto²; Lima, Emilena M^a Castor Xisto³.

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA);
2. Aluno do Mestrado em Clínica Odontológica do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA);
3. Professora Adjunta da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (FOUFBA) e da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA);

Resumo:

A falha de união entre dentes artificiais e base protética pode estar relacionada às propriedades dos materiais, fatores de manipulação durante o processamento e tratamentos de superfície. O objetivo deste trabalho será avaliar a resistência de união entre dois tipos de dentes artificiais (Biolux OMC® e Biocler®) e uma resina acrílica para base protética (Vipi Wave®) polimerizada por energia de microondas submetida a diferentes tratamentos de superfície. Serão confeccionados 120 corpos de prova, divididos nos seguintes grupos (n=12): I) Controle (sem tratamento de superfície); II) Perfuração (retenção macromecânica); III) Aplicação de monômero (metil metacrilato); IV) Jateamento com óxido de alumínio (Al₂O₃); V) Jateamento com óxido de alumínio (Al₂O₃) + aplicação do monômero (metil metacrilato). A resistência de união será avaliada por meio de um ensaio mecânico de cisalhamento em uma máquina de ensaios mecânicos EMIC, modelo DL 3000 com célula de carga de 200 kgf aplicada perpendicular à interface dente-resina. Os resultados obtidos serão comparados estatisticamente através da análise de variância, teste de Tukey e teste t Student. A significância estatística será estabelecida em 5%. Espera-se que a perfuração (retenção mecânica) promova maior resistência de união e que não haja diferença entre os tipos de dentes testados.

Palavras-chave: dente artificial; resistência ao cisalhamento; resinas acrílicas.
Keywords: artificial tooth; shear strength; acrylic resins.