
ANAIS 14^a. JOBA – FÓRUM CIENTÍFICO PROJETO ACADÊMICO

ALTERAÇÕES MICROESTRUTURAIS DA DENTINA E RESINA COMPOSTA APÓS EXPOSIÇÃO ÁCIDA

MICROSTRUCTURAL CHANGE OF DENTIN AND COMPOSITE RESIN AFTER EXPOSURE ACID

Shibasaki, Patricia Akemi Nishitani¹; Lima, Max José Pimenta²; Araújo, Roberto Paulo Correia de³; Cavalcanti, Andrea Nóbrega⁴

1. Graduanda do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professor Assistente da Universidade Federal da Bahia
3. Professor Titular da Universidade Federal da Bahia
4. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo: A erosão dentária é uma lesão crônica, sem envolvimento bacteriano, onde se tem perda de estrutura dentária provocada por fatores endógenos e exógenos. Ela pode se limitar ao esmalte ou em casos mais severos, atingir a dentina. Materiais restauradores e estruturas dentais estão frequentemente susceptíveis a desafios erosivos. O presente projeto propõe investigar as consequências dos ácidos endógenos na microdureza da dentina e restaurações de resina composta. Neste estudo, 90 incisivos bovinos serão divididos em três grupos experimentais de acordo a simulação *in vitro* de desafios ácidos em diferentes graus de agressividade: Exposição controle, Frequência de 09 ciclos de DES-RE e Frequência de 18 ciclos de DES-RE. Previamente à simulação da erosão endógena, os substratos dentinários de cada grupo serão subdivididos de acordo com a exposição a condições experimentais visando o controle dos efeitos do desafio erosivo: nenhuma-controle e aplicação tópica de flúor em esquema de solução ou verniz (n=10). Na segunda fase, 120 corpos de prova cilíndricos em resina composta serão divididos em quatro grupos experimentais de acordo com o tipo de proteção superficial empregada para minimizar danos superficiais do desafio erosivo, que será realizado nos mesmos três graus de agressividade (n=10): nenhuma-controle e aplicação tópica de flúor em solução ou verniz e selante resinoso. A análise das alterações superficiais causadas pelo desafio ácido/condições de controle sobre a dentina e resina composta será realizada através da mensuração da microdureza superficial. Espera-se que os resultados contribuam para a disseminação do conhecimento e para o sucesso em longo prazo dos tratamentos odontológicos.

Palavras-chave: erosão dentária; microdureza; materiais restauradores.

Keywords: tooth erosion; microhardness; restorative materials.

ANÁLISE COMPARATIVA DA MICRODUREZA SUPERFICIAL DOS CERÔMEROS APÓS TERMOCICLAGEM

COMPARATIVE ANALYSIS OF SUPERFICIAL MICROHARDNESS CEROMERS AFTER THERMAL CYCLING

Queiroz, Ângela Sahyure de Lima¹; Da Silva, Emily Vivianne Freitas²; León, Blanca Liliana
Torres³

1. Aluna do Curso de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (UFBA)
2. Mestre em Prótese Dentária pela Universidade Estadual Paulista
3. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA);
Professora Adjunta da Universidade Federal da Bahia (UFBA)

Resumo: As restaurações indiretas tem sido amplamente utilizadas para reconstrução de estruturas dentárias perdidas, devido às suas propriedades favoráveis, como, estabilidade de cor, dureza, radiopacidade, baixa condutibilidade térmica e elétrica, alta resistência à compressão, entre outras. Assim, o presente trabalho tem como objetivo avaliar e comparar a microdureza de dois cerômeros, Ceramage e Vita VLMC, após termociclagem. Serão confeccionados 14 corpos-de-prova de cada material com 5 mm de diâmetro e 3 mm de espessura. As amostras serão submetidas a 5000 ciclos térmicos com temperaturas entre 5°C e 55°C. A avaliação da microdureza será realizada após a confecção das amostras (T0) e após termociclagem (T1) utilizando o microdurômetro. Os resultados serão analisados e comparados através do teste de Tukey.

Palavras-chave: dureza; envelhecimento; resinas.

Keywords: hardness; aging; resin.

**ANÁLISE DO POTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO DE LESÕES PRÉ-
CANCERIZÁVEIS E CANCERIZÁVEIS EM PACIENTES ALBINOS DA APALBA**

**ANALYSIS OF THE POTENCIAL DEVELOPMENT OF PRE CANCER AND CANCER
LESIONS IN ALBINISM PATIENTS OF APALBA**

Lima, Arthur Igor Cruz¹; De Jesus, Leila Guerreiro¹; Argolo, Janaína Maria Barrêto Ferreira
Tourinho¹; Ferreira, Maíra Sá²; Soares-Zerbinati, Livia Prates³

1. Alunos do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Pós-Graduanda em Odontologia Hospitalar com Ênfase em Laser Terapia pelo Hospital São Rafael
3. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo: O Albinismo é um conjunto heterogêneo de distúrbios genéticos caracterizados pela ausência total ou parcial da melanina. Segundo a Secretaria de Saúde do estado da Bahia, no Brasil, a cada 40.000 nascimentos, uma pessoa possui albinismo. Assumindo-se que o uso de protetor solar nos lábios é pouco difundido e que a menor incidência de tais lesões seja em indivíduos melanodérmicos, o estudo é calcado na provável hipótese de que a população albina possui altos índices de queilite actínica (QA) e até mesmo de lesões cancerosas labiais. O objetivo do projeto é verificar a prevalência de lesões pré-malignas (como a queilite actínica) e malignas em indivíduos albinos associados da APALBA. Será realizado o contato com a APALBA, para apresentação do projeto, onde será explicitada a assistência que o ADAB-Odonto dará aos pacientes albinos da Associação. Será aplicado o TCLE para os pacientes que aceitarem participar do estudo. Após calibração, os pesquisadores realizarão a citologia esfoliativa nos pacientes da APALBA e posteriormente examinarão os associados (com uso de gaze e luz natural) e observarão a instalação de QA e outras lesões pré-cancerizáveis. Caso seja constatada lesão pré-cancerizável, o paciente será encaminhado para o ADAB-Odonto para realização da biópsia e posteriormente o material será enviado para análise histopatológica. Espera-se que projeto viabilize o diagnóstico precoce de lesões pré-malignas e malignas, a fim de orientar os pacientes sobre os cuidados a serem tomados e intervir precocemente, já que os albinos são um grupo de alto risco para o desenvolvimento de câncer bucal e labial.

Palavras-chave: albinismo; odontologia; medicina bucal.

Keywords: albinism; dentistry; oral medicine.

**AVALIAÇÃO DA ADAPTAÇÃO MARGINAL DE COROAS PROVISÓRIAS
CONFECCIONADAS COM RESINAS ACRÍLICAS**

**EVALUATION OF MARGINAL ACCURACY OF INTERIM RESTORATIONS MADE
WITH ACRYLIC RESINS**

Pereira, Isis Franco¹; Silveira, Silvio Roberto de Almeida²; Lima, Max José Pimenta³, Lima,
Emilena Maria Castor Xisto⁴

1. Aluna do curso de Odontologia da Faculdade de Odontologia da UFBA
2. Técnico em prótese dentária da Faculdade de Odontologia da UFBA, Mestrando em Gestão Empresarial e Professor do curso de Administração da Unijorge
3. Professor Assistente do Instituto de Ciências da Saúde da UFBA e EBMS
4. Professora adjunta da Faculdade de Odontologia da UFBA e EBMS

Resumo: Restaurações provisórias são cruciais para o sucesso dos tratamentos protéticos, já que auxiliam na manutenção da saúde gengival, proteção do preparo do dente e restabelecimento dos contatos oclusais. A boa adaptação marginal é fundamental, pois evita a passagem de fluidos e bactérias, o que pode predispor o dente a cáries e danos ao periodonto. As resinas acrílicas constituem um material de baixo custo e grande utilização clínica, as mais comumente utilizadas são as autopolimerizáveis à base de polimetilmetacrilato (PMMA) e polietilmetacrilato (PEMA). Este estudo objetiva avaliar a adaptação marginal de coroas provisórias confeccionadas com resinas acrílicas. Serão fabricados 96 corpos de prova distribuídos em oito grupos (n=12) com as resinas: Dencrilay, Dencorlay, Dencor, Vépico, Duralay, Resinlay Speed, Refine Bright e Alike. Será confeccionado um padrão em metal, cópia de um molar inferior preparado para coroa total metalocerâmica, a partir do qual será confeccionada a porção coronária que servirá para obtenção de um molde com silicone de adição. As resinas acrílicas testadas serão inseridas no molde, cada material será utilizado de acordo com a recomendação do fabricante. Os corpos de prova serão adaptados no padrão em metal e avaliados na lupa estereoscópica com aumento de 100x nas faces vestibular, lingual, mesial e distal. As imagens obtidas serão transferidas para o programa Corel Draw X7 e a distância da margem cervical da restauração até o término cervical do padrão em metal será mensurada. Serão realizadas três leituras em cada face e as medidas serão tabuladas e submetidas aos testes estatísticos adequados.

Palavras-chave: restauração dentária temporária; adaptação marginal dentária; prótese dentária.
Keywords: dental restoration temporary; dental marginal adaptation; dental prosthesis.

AVALIAÇÃO DA NECESSIDADE DA PROFILAXIA ANTIBIÓTICA EM CIRURGIA PARA INSTALAÇÃO DE IMPLANTE UNITÁRIO

ASSESSMENT OF NEED SURGERY FOR ANTIBIOTIC PROPHYLAXIS IMPLANT INSTALLATION UNIT

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

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: Nos últimos anos, os implantes osseointegráveis têm sido difundidos amplamente, em virtude da excelência de resultados estéticos e funcionais alcançados na reposição dos elementos dentais ausentes. Na rotina clínica, 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, foi 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. Foram selecionados 26 pacientes subdivididos em dois grupos: Teste (amoxicilina 1g); Controle (placebo controlado), sendo que cada grupo terá 13 pacientes, os quais serão distribuídos aleatoriamente através de sorteio. Cada paciente foi 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; amoxicilin; dental implantation.

AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES DA PRESSÃO ARTERIAL SISTÊMICA EM PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS ODONTOLÓGICOS

EVALUATION OF CHANGES IN SYSTEMIC BLOOD PRESSURE IN ODONTOLOGIC PROCEDURE

Gonçalves, Cintia Rosieli¹; Barbosa, Victor Araújo²; Coutinho, Claubert Radamés³; Assis, Adriano Freitas de⁴

1. Graduanda do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Residente em Cirurgia e Traumatologia Buco-maxilo-facial (BAHIANA)
3. Mestrando em Processos Interativos dos Órgãos e Sistemas pela Universidade Federal da Bahia (PPgPIOS/UFBA).
4. Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo: A intervenção odontológica pode promover inúmeras alterações no equilíbrio fisiológico dos pacientes em atendimento. Essas modificações estão frequentemente relacionadas a variações na pressão arterial. Os cirurgiões-dentistas, no geral, encontram grandes dificuldades para tratar pacientes hipertensos ou com alterações nos valores pressóricos. Isto porque, em sua grande maioria, temem o uso de anestésicos locais com vasoconstritores e as interações medicamentosas que podem ocorrer com os anti-hipertensivos; medicamentos habitualmente utilizados por esses pacientes. Este estudo tem como objetivo, determinar as variações da pressão arterial sistêmica durante procedimentos odontológicos cirúrgicos. Esta pesquisa corresponde a estudo observacional, analítico transversal de prevalência. Serão avaliados 200 pacientes, adultos, ambos os sexos, provenientes de demanda espontânea para realização de cirurgias odontológicas na Faculdade de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública - BAHIANA. Após o preenchimento da anamnese será realizada quatro aferições da pressão arterial: antes do procedimento, logo após a primeira anestesia, durante o processo de exérese e imediatamente após as suturas. Desta forma, espera-se que a aplicação desta pesquisa possa trazer novos conhecimentos acerca das alterações na PA em pacientes submetidos a procedimentos cirúrgicos odontológicos e uma posterior avaliação sobre os riscos potenciais dessas intervenções além da importância do controle da PA em cirurgias odontológicas. Com isto, espera-se que a aplicação desta pesquisa possa trazer novos conhecimentos relacionados às alterações que o aumento da PAS pode promover ao organismo, permitindo a identificação de possíveis riscos/complicações que esses pacientes podem apresentar durante procedimentos odontológico cirúrgico e que o artigo seja publicado em revista indexada.

Palavras chave: pressão arterial; hipertensão; odontologia.

Keywords: blood Pressure; hypertension; odontology.

AVALIAÇÃO DAS CONDUTAS DE BIOSSEGURANÇA DOS DISCENTES NO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO

EVALUATION OF THE CONDUCT OF STUDENTS BIOSECURITY DURING PATIENTS' CARE

Oliveira, Larissa Miranda de¹; Santana, Lucyanna Serra¹; Meira, Flávia Carolina Gonçalves de Azevedo²

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 biossegurança abrange um conjunto de ações que propõe prevenir, controlar, reduzir ou eliminar riscos que possam comprometer a qualidade de vida, a saúde humana e o meio ambiente; suas condutas são apresentadas aos profissionais de saúde, grupo em que se insere o cirurgião-dentista, desde os primeiros componentes curriculares da sua graduação. O objetivo com este trabalho é avaliar a assimilação teórica dos conteúdos expostos em sala de aula e o exercício prático das condutas de biossegurança pelos discentes do curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP) em Salvador-BA no ano de 2015, e assim verificar a eficácia da abordagem didática da instituição. Este é um estudo de corte transversal, baseado na aplicação de um questionário sobre biossegurança durante o atendimento de paciente, desenvolvido especificamente para este estudo que será entregue, respondido e recolhido pelos pesquisadores ao máximo de alunos, matriculados e frequentando, o curso de Odontologia da EBMSP, do 1º ao 10º semestre, composto por 16 perguntas com respostas objetivas em que os estudantes relatarão seus hábitos durante os procedimentos realizados. Com este estudo espera-se que os resultados mostrem que alunos de semestres mais precoces apresentem um conhecimento do tema menor em comparação aos alunos de semestres mais adiantado, com isto ficará provado que o conteúdo de biossegurança está sendo assimilado de forma satisfatória.

Palavras-chave: estudantes de odontologia; exposição a agentes biológicos; controle de infecções.

Keywords: students, dental; exposure to biological agents; infection control

**AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DOS DISCENTES EM BIOSSEGURANÇA:
LAVAGEM E ESTERILIZAÇÃO**

**EVALUATION OF KNOWLEDGE OF STUDENTS IN BIOSECURITY: CLEANING
AND STERILIZATION**

Santana, Lucyanna Serra¹; Oliveira, Larissa Miranda¹; Meira, Flávia Carolina Gonçalves de Azevedo²

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

Resumo: A biossegurança mantém ações que propõe prevenir, controlar, reduzir ou eliminar riscos característicos das atividades que possam interferir ou comprometer a qualidade de vida, a saúde humana e o meio ambiente. As condutas de biossegurança são apresentadas ao cirurgião-dentista desde os primeiros componentes curriculares da graduação e espera-se que este empregue durante todo exercício da sua profissão. O objetivo com esse estudo é avaliar o conhecimento dos discentes do curso de odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP) em Salvador-Ba sobre as condutas de biossegurança, com ênfase na lavagem e esterilização de instrumentais. O estudo é de corte transversal, baseado na aplicação de um questionário que contém 12 questões de respostas objetivas, sobre biossegurança, desenvolvido especificamente para este estudo, onde o estudante relatará seus hábitos durante os procedimentos realizados. Neste estudo, serão avaliados o maior número de alunos devidamente matriculados e frequentando o curso de Odontologia da EBMSP. Os critérios de inclusão utilizados são: estar matriculado e frequentando regularmente o curso; ler e assinar o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. O trabalho não proporciona nenhum malefício ao graduando e sua participação é voluntária e sigilosa. É esperado que os alunos de semestres mais precoces apresentem um conhecimento reduzido quando comparado aos alunos de semestres mais avançados pois, o conteúdo de biossegurança ministrado estão sendo abordados de forma gradual satisfatória. Caso os resultados sejam insatisfatórios, será proposta à instituição alteração na abordagem do tema.

Palavras-chave: esterilização; educação em odontologia; exposição a agentes biológicos
Keywords: sterilization; education, dental; exposure to biological agents.

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 Silva¹; Azevedo, Flávia Carolina Gonçalves de²

1. Aluno 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: Diabetes Mellitus (DM) é definido como uma doença crônica de múltipla etiologia que ocorre devido aos 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 do 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 (CDs) sobre o atendimento odontológico a pacientes portadores de DM. A pesquisa completa será composta por 600 CDs 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 é constituído por um questionário de 28 questões objetivas desenvolvidas para este próprio, que está sendo entregue às técnicas de saúde bucal/recepcionistas dos consultórios, juntamente com o TCLE. A pesquisa já encontra-se em andamento e até o momento foram entregues cerca de 120 questionários sendo que apenas 48 foram respondidos. Deste total, 37 participantes acertaram mais de 50% do questionário e 14 deixaram ao menos uma questão em branco. Espera-se que os CDs tenham conhecimento a respeito da DM e que saibam identificar as manifestações gerais e/ou bucais, além de manejar o paciente de forma coerente, já que esses indivíduos necessitam de atenção especial quando se trata também da saúde bucal.

Palavras-chave: diabetes Mellitus; odontologia; atendimento odontológico.

Keywords: diabetes Mellitus; odontology; odontological attending.

**DINÂMICA DE DIFUSÃO DA RESINA COMPOSTA SUBMETIDA A DESAFIOS
EROSIVOS EM DIFERENTES GRAUS DE AGRESSIVIDADE**

**DIFUSION DYNAMICS OF COMPOSITE RESIN SUBJECTED TO EROSIVE
CHALLENGES IN DIFFERENT LEVELS OF AGRESSIVENESS**

Maia, Katharina Maciel Ferreira Villaça¹; Rodrigues, Felipe Vilasboas¹; Martins, Vivian Leite²;
Lima, Max José Pimenta³; Araújo, Roberto Paulo Correia de⁴; Cavalcanti, Andrea Nóbrega⁵

1. Graduanda(o) do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Cirurgiã dentista, graduada no Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
3. Professor Assistente da Universidade Federal da Bahia
4. Professor Titular da Universidade Federal da Bahia
5. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo: A erosão é uma lesão crônica, não bacteriana, onde ocorre perda local de estrutura dentária, provocada por fatores endógenos e exógenos. As substâncias ácidas são capazes de desmineralizar a dentina e afetam a dinâmica de difusão das resinas compostas presentes no meio bucal. O presente trabalho propõe investigar e quantificar as alterações na sorção de água e solubilidade da resina composta submetida aos desafios erosivos em diferentes graus de agressividade, visando determinar procedimentos que reabilitem e evitem a progressão destas lesões. Neste estudo, serão confeccionados 120 corpos de prova, onde a resina composta será inserida em um molde de silicone, sobre o qual será colocada uma tira de poliéster e acima deste conjunto será posicionada uma lâmina de vidro e um peso de 500g para extravasamento do excesso de material. Em seguida, o conjunto será fotopolimerizado com luz LED. Os corpos de prova serão divididos em quatro grupos experimentais, de acordo com o tipo de proteção superficial empregada, a fim de minimizar danos superficiais do desafio erosivo (controle negativo, aplicação tópica de flúor, verniz fluoretado e selante resinoso), que será realizado em três graus de agressividade (exposição controle, frequência de 09 ciclos de DES-RE e de 18 ciclos de DES-RE). A análise das alterações superficiais será realizada por meio da mensuração da sorção de água e solubilidade. Espera-se que os resultados contribuam para a disseminação do conhecimento e principalmente para o sucesso em longo prazo dos tratamentos odontológicos.

Palavras-chave: erosão dentária; resinas compostas; solubilidade.

Keywords: tooth erosion; composites resins; solubility.

**EXAMES PERIODONTAIS E PERIIMPLANTARES REALIZADOS POR
CIRURGIÕES - DENTISTAS DE SALVADOR E DE CONCEIÇÃO DO COITÉ**

**PERIODONTAL AND PERI-IMPLANT EXAMINATIONS BY DENTISTS SALVADOR
AND COITÉ OF CONCEPTION**

Araújo, Kirlian Minely Queiroz de¹; Santos, Caroline Souza¹; Barbosa, Mônica Dourado Silva²

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

Resumo: As doenças periodontais e periimplantares, são doenças infecciosas que acometem o periodonto tanto de proteção como de sustentação, caso não tratadas e identificadas precocemente podem resultar em perda dentária ou do implante. Porém, o cuidado de um exame criterioso e um diagnóstico preciso, podem ser decisivos para um bom tratamento e prognóstico. O cirurgião-dentista, independente de sua especialidade de atuação, pode estar capacitado a executar estes procedimentos, mesmo que não seja responsável pelo tratamento das alterações eventualmente encontradas. O presente estudo tem como objetivo fazer um levantamento de procedimentos de exame e diagnóstico da doença periodontal e periimplantar, por meio de aplicação de questionários para cirurgiões-dentistas atuantes na região metropolitana da cidade de Salvador e de Conceição de Coité. Será feito um levantamento dos exames periodontais e peri-implantares mais utilizados pelo cirurgião-dentista, avaliando-se a possível diferença entre especialidades odontológicas em relação à frequência e aos critérios de realização do diagnóstico periodontal e periimplantar. A partir do questionário, serão avaliadas as especialidades que cada CD exerce, o tempo médio e os questionários que irão compor a avaliação inicial do paciente, os instrumentos clínicos utilizados na consulta inicial, os parâmetros clínicos que serão utilizados para a avaliação do periodonto, os sinais clínicos considerados para indicar um tratamento periodontal, as urgências odontológicas mais frequentes na rotina clínica, os critérios utilizados para avaliar a saúde periimplantar e se eles realizam tratamento periodontal e/ou periimplantar em caso de peri-implantite.

Palavras-chave: diagnóstico; doenças periodontais; peri-implantite.

Keywords: diagnosis; periodontal diseases; peri-implantitis.

**FRAÇÕES DE *PORPHYROMONAS GINGIVALIS* E SEU POTENCIAL IMUNOGÊNICO
NA PERIODONTITE**
**FRACTION OF *PORPHYROMONAS GINGIVALIS* AND ITS IMMUNOGENIC
POTENTIAL IN PERIODONTITIS**

Leon, Victor Hugo Rocha¹; Lima, Ellen Karla Nobre dos Santos², Carvalho Filho, Paulo Cirino de³; Trindade, Soraya Castro⁴; Xavier, Márcia Tosta⁵

1. Acadêmico do curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública.
2. Doutoranda do Programa de Pós Graduação em Imunologia da Universidade Federal da Bahia.
3. Professor Assistente do curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública.
4. Professora Adjunta do curso de Odontologia da Universidade Estadual de Feira de Santana.
5. Professora Adjunta do curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública.

Resumo: A doença periodontal é multifatorial, caracterizada como processo infeccioso, gerando desde uma inflamação gengival reversível à destruição dos tecidos de sustentação dental. Apresenta elevada prevalência na população e sua relação com diversas condições sistêmicas tem sido evidenciada. A etiologia bacteriana é caracterizada por microrganismos gram-negativos, tais como *Porphyromonas gingivalis*, *Tannerella forsythia* e *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. Estudos apontam que *P. gingivalis* produz fatores de virulência envolvidos na colonização, destruição tecidual e modulação da resposta do hospedeiro. Este projeto de pesquisa objetiva a obtenção de frações imunogênicas de *P.gingivalis* ATCC33277, buscando analisar fatores de virulência desse patógeno como indutores da resposta imune do hospedeiro. Pacientes com e sem doença periodontal serão recrutados e divididos em grupos teste e controle após conhecimento dos passos da pesquisa e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. O projeto foi submetido ao sistema CEP/CONEP (CAAE nº: 33105914.2.0000.5544). Será realizada a obtenção do extrato total de *P.gingivalis* e suas frações serão obtidas por cromatografia de troca iônica e/ou de peso molecular. As frações serão submetidas a análise sorológica, empregando o teste de ELISA e o Western blotting será feito após eletroforese das mesmas em gel de poliacrilamida em condições desnaturantes. As frações imunogênicas de *P.gingivalis* serão caracterizadas quanto a sua pureza, peso molecular e submetidas a sequenciamento de aminoácidos para comparação com sequências de epítomos registradas em bancos de dados públicos. Após a caracterização, frações serão selecionadas e utilizadas em estudos da resposta imune na periodontite, buscando o entendimento do papel deste periodontopatógeno na evolução da doença.

Palavras-chave: periodontite; *Porphyromonas gingivalis*; imunidade.
Keywords: periodontics; *Porphyromonas gingivalis*; immunity.

INFLUÊNCIA DO TIPO DE ENXERTO ÓSSEO NO IMPLANTE IMEDIATO COM PROVISIONALIZAÇÃO NA ZONA ESTÉTICA: ESTUDO CLÍNICO PROSPECTIVO

INFLUENCE OF THE TYPE OF BONE GRAFT IN THE IMMEDIATE IMPLANT WITH TEMPORIZATION IN THE ESTHETIC ZONE: A PROSPECTIVE CLINICAL STUDY

Silva Nunes, Carlla¹; Souza, Órdener²; Barreto, Maurício³

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

Resumo: O implante imediato com provisionalização (IIPP) tem sido descrito como uma opção de tratamento com resultados estéticos aceitáveis para a reabilitação da perda dentária na zona estética do sorriso. No entanto, as últimas revisões tem mostrado a recessão da gengiva marginal como uma complicação comum. Neste estudo prospectivo, serão recrutados pacientes (n=20) com boa saúde geral e que apresentavam ICS ou ILS com indicação para exodontia para tratamento com implante imediato e provisionalização. Após a remoção atraumática da unidade dentária, Implantes (NC 3.3 X 14 mm, Straumann) serão instalados por um único cirurgião em alvéolos com enxerto aloplástico (Bonoceramic - Straumann - grupo teste) e com enxerto autógeno (grupo controle). Serão confeccionadas próteses provisórias parafusadas utilizando um pilar provisório em titânio (NC Provisional Straumann) personalizado com resina composta fotopolimerizável ajustadas de forma a evitar contatos oclusais e substituídas por próteses finais parafusadas. Os implantes serão avaliados clinicamente, através de radiografias digitais e CTCB antes da cirurgia, imediatamente após a instalação do implante, 4 meses após (instalação da prótese final) e após 1 ano. Os dados serão analisados através dos métodos de Friedman e Mann-Whitney $\alpha = .05$. Espera-se que o grupo teste e controle tenham um comportamento satisfatório do tecido periimplantar frente ao IIPP, seja do ponto de vista estético e funcional. Pretende-se demonstrar se existe superioridade entre os materiais de enxerto utilizados nos dois grupos experimentais.

Palavras-chave: implante imediato; enxerto ósseo; estética; tomografia computadorizada.
Keywords: immediate implant; bone graft; aesthetics; computed tomography.

AVALIAÇÃO DA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE RESTAURAÇÕES EM RESINA COMPOSTA FRENTE A EROSÃO ENDÓGENA SIMULADA

EVALUTION OF THE SURFACE PROTECTION IN COMPOSITE RESIN RESTORATIONS FACING ENDOGENOUS EROSION

Santana, Luana Mendonça Dias¹; Santos, Janaina Emanuela Damasceno dos¹; Rodrigues, Felipe Vilasboas¹; Lima, Max José Pimenta²; Araújo, Roberto Paulo Correia de³; Cavalcanti, Andrea Nóbrega⁴

1. Aluno 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. Professor Titular da Universidade Federal da Bahia (UFBA)
4. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo: A erosão é definida como perda localizada de tecido dental duro causada pela exposição de superfícies dentárias a ácidos não relacionados ao metabolismo bacteriano. Quando em contato com restauração de resina composta promove danos que comprometem sua longevidade. O presente projeto irá avaliar o comprometimento da adaptação marginal da resina em dentina quando protegida superficialmente e submetida a erosão endógena simulada. Fragmentos de incisivos bovinos (n=120) terão as faces vestibulares polidas e planificadas até a exposição da dentina. Uma cavidade cilíndrica 2x2 mm será realizada na superfície de cada fragmento, procedimentos adesivos serão realizados e finalizados com inserção da resina composta em incremento único. As restaurações serão polidas para garantir a visualização das margens. Os fragmentos serão divididos em quatro grupos experimentais: controle negativo, aplicação tópica de flúor, aplicação de verniz ionomérico e de selante resinoso. Após, haverá divisão aleatória em três subgrupos para submissão aos respectivos ciclos de desafio erosivo: controle negativo – imersos em água destilada, 9 ciclos e 18 ciclos de DES-RE. Após a conclusão dos desafios erosivos, a interface dente-restauração será avaliada através de uma lupa estereoscópica (150x) e registrada por imagens frontais das margens cavitárias. O critério quantitativo de avaliação definirá a porcentagem de falhas em relação à margem total da cavidade. Espera-se que o desafio erosivo aumente a degradação da superfície da resina composta e de sua margem restaurada e que o efeito do fluoreto residual no verniz seja capaz de minimizar tais efeitos.

Palavras-chave: erosão dentária; dentina; ácido gástrico.
Keywords: tooth erosion; dentin; acid gastric.

EFEITO DA EROSÃO DENTAL E DE MÉTODOS PARA SEU CONTROLE SOBRE PROPRIEDADES DA RESINA COMPOSTA

EFFECT OF DENTAL EROSION AND METHODS FOR ITS CONTROL ON PROPERTIES OF COMPOSITE RESIN

Queiroz, Mariana Menezes Vaz¹; Lima, Max José Pimenta²; Araújo, Roberto Paulo Correia de³; Cavalcanti, Andrea Araújo⁴

1. Aluno 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. Professor Titular da Universidade Federal da Bahia (UFBA)
4. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo: Os compósitos são considerados como material de escolha na reabilitação de sequelas da erosão. O objetivo é avaliar a rugosidade superficial de superfícies em resina composta submetidas a diferentes tratamentos e graus de erosão. 120 corpos de prova em resina composta, na dimensão 6x1,5mm serão confeccionados. Uma matriz metálica será preenchida pelo compósito, e sobre o conjunto colocará uma matriz de poliéster e um peso de 500g, mantido por 30s, em seguida será fotoativada e os corpos de prova serão armazenados por 24h a 37oC e umidade relativa de 100%, livres do contato com a luz. Delineamento experimental envolve: Avaliação da rugosidade superficial: Corpos de prova em resina composta(n=120) – controle do efeito erosivo(n=40) [controle-flúor-verniz fluoretado- selante resinoso] – desafio erosivo(n=10)[controle-9ciclos-18ciclos]. Após a aplicação dos respectivos métodos de controle, os corpos de prova serão mantidos por 7 dias a 37oC e umidade relativa de 100%, quando serão submetidos aleatoriamente às condições de simulação de erosão por ácido gástrico. Após os respectivos desafios, os espécimes serão lavados e mantidos a 37oC em umidade relativa de 100% durante 24h. A rugosidade da superfície será individualmente avaliada. Serão realizadas três leituras por superfície, sendo o valor obtido através da média aritmética das leituras. Será inicialmente realizada a análise exploratória dos dados quantitativos para verificação de adequação aos parâmetros da ANOVA. A análise estatística inferencial será realizada por meio da ANOVA e teste de comparações múltiplas de Tukey. Este estudo é uma importante ferramenta para predizer o comportamento clínico e longevidade da resina composta frente a erosão.

Palavras-chave: resina; erosão; flúor.

Keywords: resin; erosion; flúor.

MORFOMETRIA DO RAMO MANDIBULAR EM DIFERENTES TIPOS CRANIOMÉTRICOS

MORPHOMETRY BRANCH OF MANDIBULAR IN DIFFERENT TYPES CRANIOMETRIC

Loureiro, Raquel Pimentel¹; Fernandes, Atson Carlos de Souza²

1. Graduanda em Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública – EBMSP
2. Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública – EBMSP

Resumo: Na OSRM, o corte horizontal na face medial do ramo da mandíbula é feito logo acima da língua. Entretanto, a forma de apresentação da língua pode variar entre indivíduos e até mesmo entre os lados de uma mesma pessoa, o que implica em risco de lesão do nervo alveolar inferior. Esse trabalho tem como objetivo identificar a influência dos tipos craniométricos e do gênero no comprimento e largura do ramo de mandíbulas humanas. As medições craniofaciais são importantes para que sejam determinadas as formas de apresentação da cabeça e face. Ajudando a entender as formas, frequência e padrão de apresentação das estruturas anatômicas. A cefalometria é uma técnica que estuda as complexidades anatômicas da cabeça de um ser humano, sendo o índice cefálico a dimensão cefalométrica mais importante. As formas da cabeça são classificadas em quatro categorias internacionais, sendo estas: dolicocefalo, braquicefalo, mesencefalo e hiperbraquicefalo. Os ramos das mandíbulas serão medidos de acordo com os pontos previamente identificados. Todas as medições serão realizadas pelo mesmo indivíduo usando um paquímetro digital (Mitutoyo - Mycal Absoluto - série 500 - 500-144 B) e as distâncias sempre medidas em milímetro. As seguintes distâncias serão: IB e AP. Assim, esse estudo nos auxiliará na verificação da possível influência entre as variações das dimensões do ramo da mandíbula e os tipos craniométricos. O estudo possibilitará um conhecimento anatômico mais específico da peça, sendo considerado de grande importância para o cirurgião buco maxilo facial, pois o mesmo é de grande importância para execução de cirurgias ortognáticas.

Palavras-chave: anatomia; cirurgia; ramo da mandíbula.

Keywords: anatomy; surgery; mandible branch.

**QUALIDADE DE VIDA RELACIONADA À SAÚDE BUCAL EM CRIANÇAS
DE 3 A 14 ANOS**

**ORAL HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IN CHILDREN FROM 3 TO 14
YEARS**

Matos, Janaina Figueredo¹; Silva, Ivo Alves¹; Robatto Nunes, Ana Carla²; Franco, Fernanda
Catharino Menezes²

1. Aluno do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora do componente curricular Odontopediatria da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo: A inclusão dos aspectos funcionais da qualidade de vida no processo saúde-doença tem estimulado pesquisas que buscam avaliar o impacto da saúde bucal na vida das crianças e seus familiares. O objetivo do trabalho é avaliar como a cárie dental interfere na qualidade de vida das crianças de 3 a 14 anos atendidas na Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública. O presente estudo corresponde a um estudo piloto, cuja amostra compreende crianças de 3 a 14 anos de idade que irão iniciar o tratamento nesta instituição de ensino. O estudo terá dois momentos para avaliação das crianças: aplicação do questionário e realização de um exame clínico. O questionário utilizado será COHQoL (Child Oral Health Quality of Life Instrument) são específicos para cada grupo etário, (Child Perceptions Questionnaire - CPQ) sendo um para a faixa etária de 8^a 10 e 11 a 14, além do questionário dos pais (Parental-caregiver Perception Questionnaire – P-CPQ). As opções de resposta seguem a escala Lickert de cinco pontos. No exame clínico será avaliada a lesões de cárie segundo o ICDAS (International Caries Detection and Assessment System) recomendado pela Organização Mundial de Saúde (OMS) (1999). Paralelamente a avaliação desses pacientes será analisada também crianças que já foram tratadas e que estão sendo acompanhadas, para fins de comparação. Espera-se que com os resultados, avalie-se o impacto psicossocial dos problemas odontológicos permitindo um melhor planejamento das medidas terapêuticas a serem empregadas na abordagem destes problemas.

Palavras-chave: qualidade de vida; crianças; cárie; questionário.

Keywords: quality of life; children; questionnaire.

AVALIAÇÃO DA ADESIVIDADE DOS PINOS DE FIBRA DE VIDRO, UTILIZANDO O LASER DE CO₂ PARA TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE.

APPRAISAL OF THE ADHESIVENESS OF THE GLASS FIBER PINS USING CO₂ LASER FOR SURFACE PROCESSING.

Tschelakow, Verônica Pereira¹; Pimentel, Antonio Lucas Castro¹; Novis, Roberta Maria²; León, Blanca Liliana Torres³

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

Resumo: Os pinos de fibra de vidro tem sido o método de escolha em dentes tratados endodonticamente por criarem retenção intrarradicular, terem módulo de elasticidade semelhante ao da dentina, terem adesividade aos compósitos e cimentos resinosos, simplicidade de técnica, estética branca dentre outras vantagens. Aprofundar o conhecimento sobre as formas de tratamento de superfície dos pinos é de fundamental importância para a rotina do dentista. Assim, o objetivo deste trabalho é avaliar a influência da irradiação do Laser de CO₂ em diferentes potências, na superfície de pinos estéticos de fibra de vidro com relação à sua força de união com a resina composta. Serão utilizados quarenta pinos pré-fabricados e divididos aleatoriamente em quatro grupos (contendo 10 pinos em cada) de acordo com a potência escolhida. Grupo 1- Os pinos não receberão irradiação. Grupo 2 – Irradiação com 0.1 W. Grupo 3 – Irradiação com 0.3 W. Grupo 4 – Irradiação com 0.5 W. Os corpos-de-prova serão obtidos com a utilização da matriz de aço inoxidável cilíndrica onde o pino ficará posicionado no centro e resina composta será aplicada lateralmente a este. Este conjunto pino e resina composta será seccionado transversalmente, mantido em água destilada a 37°C durante 24 horas e então, submetido ao teste Push-Out. Os resultados serão avaliados estatisticamente pelo teste de Kruskal-Wallis com significância de 5%. Espera-se que maiores potências venham a degradar a matriz polimérica que envolve as fibras de vidro, expondo as mesmas, e por consequência, diminuindo a sua adesividade, enquanto menores potências causariam microembricamentos nesta matriz, aumentando a adesividade.

Palavras-chave: pinos; tratamento de superfície; laser; push-out.

keywords: pins; surface treatment; laser; push-out.