

FÓRUM CIENTÍFICO PROJETO PROFISSIONAL

INFLUENCIA DAS PONTAS DE ULTRASSOM NA REMOÇÃO DOS PINOS DE FIBRA

INFLUENCE OF ULTRASOUND TIPS FOR FIBER POST REMOVAL

Silva, Luciana Oliveira¹; Maia, Viviane Maia Barreto de Oliveira²

1. Especialista em Endodontia pelo CEBEO, aluna do Curso de Mestrado em Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

O objetivo deste estudo será avaliar a influência de diferentes pontas de ultrassom no tempo de remoção de pinos de fibra de vidro utilizando dois agentes cimentantes. Após o tratamento endodôntico, 40 raízes inferiores bovinas extraídas serão incluídas em cilindros de resina. Os orifícios para os dentes serão preparados a 10 mm de profundidade da resina acrílica autopolimerizável. Os pinos serão distribuídos aleatoriamente em 4 grupos (n = 40) de acordo com o material de cimentação e o tipo de ponta de ultrassom: G1 – cimento resinoso Relyx™Unicem (RU) utilizando a ponta ST 09 tip (Osada Electric Co. Ltd., Tokyo, Japan), e G2- cimento resinoso Relyx ARC (RARC) utilizando a ponta ST 09 tip (Osada Electric Co. Ltd., Tokyo, Japan), G3- cimento resinoso Relyx™Unicem (RU) utilizando a ponta SP-1 tip e G4 - cimento resinoso Relyx ARC (RARC) utilizando a ponta SP-1 tip. Após 24h, as pontas de ultra-som serão aplicadas à potência máxima em todas as superfícies em torno dos pinos. O tempo de aplicação será gravado com um cronômetro até o pino ser completamente removido e os dados serão analisados por análise de variância e teste de Tukey (p <0,05). As raízes serão removidas da resina acrílica e inspecionadas para detecção de fissuras e / ou fraturas com o uso do microscópio.

Palavras-chave: Pinos Odontológicos. Ultrassom. Endodontia.

Keywords: Dental posts. Ultrasound. Endodontics

PREVALÊNCIA DE ANOMALIAS DENTAIS EM UMA POPULAÇÃO BRASILEIRA COM
FISSURAS LABIAIS E/OU PALATINAS NÃO-SINDRÔMICAS

PREVALENCE OF DENTAL ANOMALIES IN A BRAZILIAN POPULATION
NONSYNDROMIC WITH CLEFT LIP AND/OR PALATE

Sá, Jamile de Oliveira¹; Maranhão, Samário Cintra¹; Roshí, Ryuichi¹; Borges, Andréa do Rego Borges¹; Medrado, Alena Ribeiro Alves Peixoto²; Reis, Sílvia Regina de Almeida²

1. Alunos do Mestrado Profissionalizante em Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professoras Adjuntas da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Fissuras do lábio e/ou palato representam a anomalia congênita mais comum em humanos. Evidências epidemiológicas apontam uma maior prevalência de anomalias dentais de forma, posição e especialmente de número (hipodontia) em pacientes com FL/PNS, tanto na dentição decídua quanto na permanente, sendo os incisivos laterais em área de fissura ou em região contralateral e os pré-molares os dentes mais afetados. Essas alterações em pacientes fissurados elevam a ocorrência de má oclusão, sendo frequentes as mordidas cruzadas anteriores e posteriores unilaterais e bilaterais afetando a fala, causando problemas estéticos, potencializando a ocorrência de disfunções mastigatórias, doença cárie e doenças periodontais. Os objetivos deste estudo retrospectivo são: descrever os pacientes atendidos Centro de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais da Associação Obras Sociais Irmã Dulce – Centrinho, Salvador- BA e determinar a prevalência de anomalias dentais nos indivíduos com documentação radiográfica. Inicialmente todos os pacientes serão examinados retrospectivamente para classificação de suas fissuras quanto ao tipo, lateralidade e extensão. Os arquivos que serão avaliados consistem em registros clínicos e radiografias panorâmicas, sendo que todas as observações serão realizadas por um único examinador. Os prontuários serão avaliados para investigar a possibilidade de extração de dente anterior e assim evitar erros de diagnóstico de agenesia dentária. Serão incluídos pacientes portadores de FL/PNS com pelo menos um dente permanente afetado. Dessa maneira, espera-se transformar a casuística acumulada pelo Centrinho ao longo dos anos em dados acessíveis, o que justifica sua relevância clínica e científica.

Palavras- chave: Fissura Labial; Fissura Palatina; Anomalias Dentais.

REPARO DAS LESÕES PERIAPICAIS COM E SEM INSTRUMENTAÇÃO DO CANAL
CEMENTÁRIO REPAIR OF PERIAPICAL LESION WITH AND WITHOUT CEMENTUM
CANAL INSTRUMENTATION

Brandão, Paula Maciel¹; Souza, Ronaldo Araújo²

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

O objetivo deste trabalho será analisar se a instrumentação do canal cementário exerce alguma influência no reparo das lesões periapicais após tratamento endodôntico de dentes com lesão periapical. Serão utilizados 20 ratos, os quais, após a pulpectomia ficarão expostos ao meio bucal por 180 dias para a indução das lesões periapicais. Após este período, será realizado preparo biomecânico dos canais radiculares. Em seguida, em 10 espécimes será realizado o arrombamento da barreira cementária apical e ampliação do forame até lima K #25 (com patência apical), enquanto que em outros 10 a barreira cementária será preservada (sem patência apical). Os canais radiculares serão irrigados com solução de hipoclorito de sódio a 2,5%. A seguir, todos os canais serão secados e inundados com solução de EDTA por 3 minutos, novamente irrigados com a mesma solução e secados para receberem o curativo da pasta de hidróxido de cálcio com soro fisiológico. Decorridos 21 dias, os canais serão secos e obturados com o cimento a base de óxido de zinco e eugenol (Endofill). Serão constituídos assim de 02 grupos experimentais: Grupo I instrumentação com patência e Grupo II instrumentação sem patência. Passados 180 dias dos tratamentos realizados, o animal será morto por overdose anestésica e as peças serão removidas, fixadas e desmineralizadas. Os dentes serão cortados seriadamente com 6 micrometros de espessura e corados com hematoxilina e eosina e pelo método de Brown e Brenn. Os resultados qualitativos obtidos serão quantificados por meio de escores de 1 a 4.

Palavras-chaves e keywords: Endodontia. Lesão Periapical. Canal cementário.

UNIÃO ENTRE BASE PROTÉTICA E DENTES ARTIFICIAIS COM DIFERENTES TRATAMENTOS.

BOND STRENGTH BETWEEN ACRYLIC DENTURE BASE MATERIAL AND ARTIFICIAL TEETH SUBMITTED TO DIFERENT SURFACE TREATMENTS.

Peixoto, Bruno¹; Lima, Emilena Maria Castor Xisto².

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

Falhas na união entre dentes artificiais e a base protética ainda é um acontecimento comum na prática clínica e indica insucesso no tratamento reabilitador, além de insatisfação para o paciente. O objetivo desse trabalho será avaliar a resistência de união entre uma resina acrílica para base protética e duas marcas comerciais de dentes artificiais (Trilux e Natusdent) submetidos a diferentes tratamentos de superfície. Serão confeccionados 120 corpos de prova, divididos nos seguintes grupos (n=12): G1- grupo controle, G2- perfuração, G3- aplicação de monômero, G4- Jateamento com Óxido de alumínio e G5- jateamento de Óxido de Alumínio de aplicação de monômero. As avaliações serão realizadas através de um ensaio mecânico de cisalhamento numa Máquina de Testes Universais (EMIC-DL 3000), os dados serão analisados estatisticamente e os resultados indicarão qual tratamento de superfície e qual a marca comercial testada promoverá maior resistência de união.

Palavras-chaves: Resistência de união, dentes artificiais, tratamento de superfície.

Keywords: Bond strenght, artificial teeth, surface treatment.