

TL 001- CONSUMO CRÔNICO DE ÁLCOOL E TAMANHO MANDIBULAR EM CAMUNDONGOS

PERINGER, S.D.; CORSO, S.; CORSO A.C.; PADILHA, D.M.P.
siperinger@hotmail.com

O álcool pode causar efeitos deletérios no tecido ósseo de adultos e de jovens em desenvolvimento, além de alterações no metabolismo protéico. O etanol pode ter ação direta sobre o potencial de formação de osteoblastos na medula e este efeito pode contribuir para a diminuição de formação de tecido ósseo, observada em indivíduos alcoólicos. O objetivo desse trabalho é descrever a morfometria mandibular de camundongos submetidos ao consumo crônico de etanol 40% durante 6 meses a partir do desmame. Nesse estudo foram utilizados 20 camundongos. Após o desmame, 10 camundongos passaram a ingerir etanol 40% (grupo teste), enquanto, os outros 10 continuaram a ingerir água ad libitum (grupo controle). Após 6 meses, houve a coleta do material, com a extração e dissecação das mandíbulas. As hemi-mandíbulas direitas foram, então, incluídas em resina acrílica e os blocos obtidos sofreram cortes transversais de 300 micrômetros nos seguintes locais: Seção A: região do forame mentoniano; Seção B: entre as raízes mesial e distal do primeiro molar; Seção C: região do ângulo da mandíbula; Seção D: região de côndilo e Seção E: região de ângulo mandibular. As peças foram fotografadas com auxílio de máquina fotográfica acoplada à lupa estereoscópica e as imagens obtidas foram digitalizadas e mensuradas com auxílio do software Image Tool. Os resultados obtidos serão analisados estatisticamente através do teste t de Student. No momento, o trabalho encontra-se em fase de análise dos dados obtidos que serão apresentados na íntegra na data do evento.

TL 003- INFLUÊNCIA DA DESINFECÇÃO COM ÁCIDO PERACÉTICO NAS PROPRIEDADES DA GODIVA PLASTIFICADA NO FORNO DE MICROONDAS

WAGNER, M. C.*; FONTANIVE, V. N.; SAMUEL, S. M. W.; FORTES, C. B. B.
marciuswagner@pop.com.br

O objetivo deste trabalho foi avaliar se a desinfecção com ácido peracético (0,2%) interfere nas propriedades de escoamento (máximo de 6% a 37°C e mínimo de 85% a 45°C) e impressão (mínimo de 30 mm de uma linha do bloco teste de 45 mm) da godiva, quando plastificada no forno de microondas verificando se estes valores encontram-se dentro do estabelecido pela especificação nº 3 da A.D.A. (citado acima). Para o teste de escoamento foram confeccionados 28 corpos de prova de godiva do tipo I, dos quais 14 foram submetidos ao teste de escoamento à temperatura de 37°C, e os outros 14, à temperatura de 45°C. Para o teste de impressão foram confeccionados 12 corpos de prova que, após moldagem, foram vazados em gesso especial tipo V e submetidos a uma análise qualitativa. Os corpos de prova para ambos os ensaios foram divididos em dois grupos: o grupo controle e grupo imerso em ácido peracético (0,2%), por cinco minutos. Quanto ao escoamento verificou-se que ambos os grupos atenderam à especificação sendo que no grupo imerso o escoamento à 37°C foi 2,94% ($\pm 1,51$) e à 45°C foi 96,36% ($\pm 16,06$) e no grupo controle a 37°C foi 3,98% ($\pm 1,8$) e à 45°C foi 103,31% ($\pm 14,29$). Quanto à impressão, o grupo imerso reproduziu a contento em média 39,17 mm e o controle 42,67 mm. É lícito afirmar que a desinfecção com ácido peracético (0,2%) da godiva plastificada no forno de microondas não interferiu nas propriedades de escoamento e impressão, em relação aos requisitos da especificação nº 3 da A.D.A.

TL 005- ESTUDO *IN VITRO* DO EFEITO DA DUPLA HIBRIDIZAÇÃO NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO À DENTINA

BROILO, J.R.*; SHINKAL, R.S.A.; SPOHR, A.M. broilodentistry@connectodonto.com.br

Este trabalho avaliou o efeito da dupla hibridização sobre a resistência de união à dentina empregando um sistema adesivo e dois materiais provisórios. Setenta e cinco dentes bovinos foram incluídos em resina acrílica, sendo a superfície vestibular desgastada para expor a dentina. Os dentes foram divididos aleatoriamente em cinco grupos (n=15): G1 (controle) - aplicação do sistema adesivo Single Bond numa área central de 3 mm de diâmetro; G2 - aplicação do cimento Temp-Bond NE, armazenagem em água destilada a 37°C por 7 dias, remoção do cimento, profilaxia com pedra pomes e água e aplicação do Single Bond como descrito no G1; G3 (dupla hibridização)-aplicação do Single Bond seguido do procedimento como descrito para o G2; G4 - aplicação do material provisório Fermit, armazenagem em água destilada a 37°C por 7 dias, remoção do material, profilaxia com pedra pomes e água e aplicação do Single Bond; G5 (dupla hibridização)-aplicação do Single Bond seguido do procedimento como descrito para o G4. Um cone de resina composta Z250 foi unido à área de aplicação do adesivo. Os corpos-de-prova foram armazenados em água destilada a 37°C por 24 horas e submetidos ao teste de tração na máquina de ensaio universal EMIC DL-2000 com velocidade de 0,5 mm/minuto. Os resultados obtidos (MPa) e os desvios-padrão foram os seguintes: G1-16,84 \pm 4,90; G2-14,27 \pm 5,16; G3-17,27 \pm 5,72; G4-14,87 \pm 5,12; G5-12,97 \pm 4,34. Os resultados foram submetidos à Análise de Variância, não havendo diferença estatística entre os grupos. Podemos concluir que, independente do material provisório, a dupla hibridização não alterou significativamente os valores de resistência de união à dentina.

TL 002- ANÁLISE MORFOMÉTRICA DA REGENERAÇÃO DA GLÂNDULA SUBMANDIBULAR AOS 2 E 3 DIAS PÓS-CIRÚRGICOS EM RATOS

BENDER, A.S.*; DALL'AGNOL, V.J.; CARVALHO, T.P.; FOSSATI, A. C.M.
anesb@terra.com.br

A manutenção do fluxo salivar em taxas normais é fundamental para a saúde bucal, pois a saliva acelera o processo de reparação tecidual, atua como sistema de defesa, mantém o pH estável, atua nos processos de Des-Remineralização, além de auxiliar a digestão, a gustação e a fonação (Thylstrup, 1995). No entanto, há situações em que as glândulas salivares maiores por algum evento são agredidas levando a perda parcial ou total das mesmas. Nesses casos inevitavelmente haverá um decréscimo do fluxo salivar acarretando enfermidades decorrentes deste fato. A proposição do estudo é avaliar por meio de técnicas histológicas e estereológicas a morfometria da regeneração glandular que se segue a uma perda parcial da estrutura, bem como sua evolução, em períodos pré-estabelecidos. Utilizou-se 30 ratos Wistar machos de 30 dias de idade, os quais foram submetidos à excisão do terço inferior do lobo esquerdo da glândula submandibular (GSM). Os ratos foram eutanaziados nos tempos de 2 e 3 dias pós-cirúrgicos das GSM terem sido removidas. As peças foram fixadas em Methacarm a 30% por 3h, incluídas em parafina e cortes de 5mm realizados. As lâminas obtidas foram coradas pela técnica de hematoxilina/eosina para avaliação morfológica em microscópio de luz. Na área regenerada estabeleceu-se a relação entre o parênquima e estroma presentes em cada grupo experimental. Com esta finalidade as imagens selecionadas foram capturadas por meio de um microscópio óptico (Olympus® AX 70, Japão) acoplado a um sistema de captação de imagens digital (Olympus® U-PMTVC, Japão), e analisadas com um software para análise de imagens digitalizadas (Image-Pro Plus 3.0.1, EUA), em aumento de 10x. Os resultados parciais já obtidos mostram as médias da percentagem de parênquima entre os grupos, que foram de 30 a 40% aos 2 dias e de 30 a 40% aos 3 dias de regeneração. Observou-se que entre os grupos de 2 dias e 3 dias de regeneração não houve aumento significativo na quantidade de estruturas, apenas um maior grau de diferenciação desse tecido, inclusive com luz em algumas estruturas.

TL 004 - EFEITO DO ACABAMENTO E POLIMENTO NA RUGOSIDADE SUPERFICIAL DE PORCELANAS DE BAIXA FUSÃO

BENNEMANN, G.Z.*; PACHECO, J.F.M. zib@via_rs.net

Dentre as possibilidades de seleção de materiais restauradores indiretos, a porcelana permanece como de escolha para restaurações anteriores ou posteriores, quando houver exigência estética. A aplicação de restaurações de porcelana gera a necessidade de após a cimentação realizar-se um ajuste oclusal que leva a uma alteração desta superfície tornando-a rugosa e potencialmente destrutiva aos dentes oponentes por sua capacidade de desgaste dental. OBJETIVO: avaliar e comparar o efeito de procedimentos de acabamento e polimento sobre a rugosidade superficial de uma porcelana de baixa fusão - Duceram N(LFC). MATERIAIS E MÉTODOS: Foram confeccionados 12 discos da porcelana em matrizes metálicas com 5 mm de diâmetro por 2 mm de altura. As amostras foram submetidas sequencialmente a acabamento e polimento utilizando glaze, pontas diamantadas, sistema Ceramist e pasta diamantada Crystar Past. A rugosidade foi avaliada com auxílio de um Rugosímetro (Hommel Tester T500, Hommelwerke GmbH, Alemanha) Foram realizadas cinco medidas paralelas em cada amostra, totalizando 60 medições após cada etapa, num total de 420 medições. RESULTADOS: foram submetidos à análise de variância e teste de Tukey, a 5% de probabilidade. CONCLUSÕES: A observação da rugosidade média, obtida com os diferentes procedimentos, demonstra que a porcelana é altamente susceptível a modificações na lisura superficial. A lisura superficial proporcionada pelo sistema Ceramist associado à pasta diamantada não diferiu da obtida com o grupo controle (glaze).

TL 006-PERDA PRECOCE NO SEGMENTO DENTÁRIO ANTERIOR: IMPLICAÇÕES CLÍNICAS INDESEJÁVEIS.

BORBA, D. P.; FURTADO, V. O.; MELLO, L. R. P.*; RÉGIO, M. R. S.; SCANAGATTA, L. lrp@bol.com.br

A perda prematura na dentição decidua ocorre quando um elemento dentário é perdido antes que o seu sucessor permanentemente atinja o estágio ideal para o início de seus movimentos eruptivos. Cárie e traumatismo dentário estão entre as etiologias mais frequentes, podendo originar várias consequências tanto ao sistema estomatognático, quanto ao perfil psicológico do paciente infantil. Por isso, problemas como distúrbios na mastigação, hábitos parafuncionais, e desvios comportamentais relacionados à modificações estéticas, necessitam ser corretamente avaliados nos casos de perda precoce. Devido à importância do assunto, o presente trabalho tem como objetivo realizar uma revisão bibliográfica sobre os fatores etiológicos e as consequências advindas da perda precoce de incisivos deciduos.