

flexível que mediu a abertura bucal. Foi considerado um nível de significância estatística de 5%. Resultados: No parâmetro dor, os pacientes apresentaram diferenças estatisticamente significativas em 2 e 24 horas entre os grupos experimentais. Foram observadas diferenças estatisticamente significativas entre os grupos experimentais com relação ao edema no 3º dia de pós-operatório. Os valores do trismo apresentaram diferenças estatisticamente significativas entre os grupos experimentais nos tempos 3 dias e 7 dias pós-operatórios. Conclusão: A administração preemptiva de dexametasona injetável na remoção cirúrgica de terceiros molares inferiores impactados mostrou-se eficaz no controle da dor, do edema e do trismo pós-operatórios.

Descritores: Third Molar. Adrenal Cortex Hormones. Pharmacology.

## **ASSOCIAÇÃO ENTRE ODONTOLOGIA CONSERVADORA E PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS NA TRANSFORMAÇÃO DO SORRISO – RELATO DE CASO CLÍNICO**

Gabriela Peglow Crespo\*, Antonielle Argoud Zacouteguy, Eduardo Trota Chaves, Eliseu Aldrighi Münchow, Fábio Garcia Lima, Lisia Lorea Valente.

Objetivo: O presente trabalho teve como objetivo relatar um caso clínico envolvendo uma anomalia dentária de origem intrínseca, conhecida como hipoplasia de esmalte, localizada em região estética, bem como, analisar e discutir as opções de tratamento preconizadas na literatura, ponderando sobre suas repercussões. Relato de caso: Paciente L.F.A., 30 anos, sexo feminino, procurou atendimento clínico na Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Pelotas, relatando desconforto e constrangimento ao sorrir. A queixa estava relacionada a uma mancha branca no elemento 21. Após minuciosa anamnese, exame clínico, radiográfico e registro fotográfico, definiu-se o planejamento para o caso: Primeiramente, realizou-se o clareamento dentário. Após, com ainda insatisfação da paciente e evidente visualização da mancha, partiu-se para a microabrasão da área afetada. Por fim, como terceira opção de tratamento, procedeu-se a macroabrasão (remoção da mancha), seguida da restauração direta com resina composta. Resultados: No presente caso, a resposta do material microabrasivo não foi suficientemente satisfatória, sendo necessária a utilização de material restaurador. A mancha foi removida e através das resinas compostas, houve completa mimetização do esmalte natural, mantendo a integridade do sorriso e dando a paciente a oportunidade de sorrir novamente. Conclusão: O correto diagnóstico, adequado planejamento e plano de tratamento possibilitaram procedimentos minimamente invasivos e eficientes, de maneira que a estética desejada foi obtida. Apesar da alta exigência da paciente, o procedimento foi considerado de sucesso a partir da satisfação relatada pela mesma e da visualização do caso por parte dos profissionais envolvidos.

Descritores: Hipoplasia do esmalte. Estética dentária. Resinas compostas.

## **ESTUDOS DA RELAÇÃO ENTRE DOENÇA PERIODONTAL INDUZIDA E UM MODELO DE DOENÇA RENAL CRÔNICA EM RATOS**

Gabrielle Pedroni\*, Victória Lopes Leal, Juliano Cavagni.

Estudos em animais têm buscado avaliar a possível associação entre doença renal crônica (DRC) e doença periodontal (DP). Entretanto esses estudos ainda são preliminares e não existe nenhum estudo publicado até o momento avaliando o impacto da DP sobre desfecho

de DRC em modelos animais. Objetivo: O objetivo do projeto de pesquisa será avaliar uma possível relação bidirecional da DP induzida por ligadura sobre um modelo de indução de DRC por ingestão de adenina. Materiais e métodos: Serão selecionados ratos Wistar machos com 60 dias de idade e randomizados em 5 grupos experimentais. O grupo Controle (C) não sofrerá intervenções. O grupo doença periodontal (PERIO) receberá indução de DP por meio da colocação de ligaduras. O grupo DRC receberá indução da doença através da ingestão de adenina 0,25% por 16 semanas. O grupo PERIO+DRC receberá ambas intervenções iniciando pela DP e o grupo DRC+PERIO ambas intervenções, iniciando pela DRC. O peso dos animais será avaliado semanalmente e dieta reposta e mensurada diariamente. Os animais serão mortos 18 semanas após o início do período experimental, por sobredosagem anestésica e punção intracardíaca. A penetrância de ambos modelos será avaliada através das medidas morfométricas de perda óssea alveolar, e nos níveis séricos de creatinina. A normalidade dos dados será avaliada pelo teste Shapiro-Wilk, o teste estatístico ANOVA e o nível de significância estabelecido será 95%. Este estudo espera proporcionar um melhor entendimento da associação entre DP e DRC e que auxilie no planejamento de estudos futuros para entendimento da associação de ambas patologias.

Descritores: Doença Renal Crônica. Doenças Periodontais. Ratos Wistar.

## **INFLUÊNCIA DA ATIVAÇÃO ULTRASSÔNICA DO CIMENTO E DO SISTEMA ADESIVO NA RESISTÊNCIA ADESIVA DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO À DENTINA RADICULAR**

Giovana Siocheta da Silva\*, Isabel Verдум, Igor Abreu de Bem, Jeferson Ricardo Pereira, Lucas Machado Silveira, Ricardo Abreu da Rosa, Marcus Vinicius Reis Só

Objetivo: avaliar o efeito da ativação ultrassônica (US) de dois sistemas adesivos (etch-and-rinse e self-etch) e de um cimento de ionômero de vidro (CIV) na penetração intratubular e na resistência de união de pinos de fibra à dentina radicular. Materiais e Métodos: Sessenta incisivos centrais superiores foram tratados endodonticamente e divididos em seis grupos (n=10) de acordo com a estratégia de cimentação: Scotchbond, Scotchbond/US, Clearfil, Clearfil/US, Fuji e Fuji/US. Os primers, adesivos e o CIV foram ativados por 20 segundos cada, e os pinos de fibra foram cimentados com RelyX ARC. A penetração intratubular foi avaliada em microscopia confocal a laser, a resistência de união com o teste de push-out e os padrões de falha foram descritos. Resultados: Clearfil/US apresentou maior penetração intratubular do que as outras estratégias de cimentação ( $P<0,05$ ). A ativação ultrassônica melhorou os valores de resistência de união de Clearfil (Clearfil/grupo US) ( $P<0,05$ ). Clearfil/US apresentou maior resistência de união que Scotchbond/US e Fuji/US ( $P<0,05$ ). Falhas adesivas na interface cimento/dentina foram predominantes nos grupos Scotchbond, Clearfil e Clearfil/US. Conclusão: a ativação ultrassônica melhorou a penetração intratubular do sistema adesivo autocondicionante. A resistência de união dos pinos de fibra cimentados com sistema adesivo autocondicionante e cimento resinoso aumentou após ativação ultrassônica.

Descritores: Adesivos. Ultrassom. Pinos dentários.