

PRÁTICA

Prof. Dr. Edgard Michel Crosato
UC - Gestão do Conhecimento
ODS – FOUSP





Prática 1

O objetivo deste estudo em odontologia foi investigar a associação entre a exposição à fluoreto durante a infância e a ocorrência de fluorose dental em adultos. A amostra foi composta por 50 indivíduos com fluorose dental e 50 indivíduos sem fluorose dental. Os dados foram coletados por meio de questionários sobre o histórico de exposição ao fluoreto, uso de creme dental com flúor, consumo de água fluoretada e outros fatores de risco potenciais. Os resultados indicaram uma associação significativa entre a exposição ao fluoreto durante a infância e a ocorrência de fluorose dental em adultos (OR = 4,2; IC 95%: 1,7-10,4). Além disso, o uso excessivo de creme dental com flúor também foi associado à fluorose dental (OR = 2,8; IC 95%: 1,2-6,4). Os resultados sugerem que medidas preventivas devem ser adotadas para reduzir a exposição ao fluoreto na infância, a fim de prevenir a fluorose dental em adultos. Este estudo destaca a importância de considerar fatores ambientais e comportamentais na avaliação dos riscos para a saúde bucal.



Gabarito 1

O objetivo deste **estudo de caso controle** em odontologia foi investigar a associação entre a exposição à fluoreto durante a infância e a ocorrência de fluorose dental em adultos. A amostra foi composta por 50 indivíduos com fluorose dental e 50 indivíduos sem fluorose dental. Os dados foram coletados por meio de questionários sobre o histórico de exposição ao fluoreto, uso de creme dental com flúor, consumo de água fluoretada e outros fatores de risco potenciais. Os resultados indicaram uma associação significativa entre a exposição ao fluoreto durante a infância e a ocorrência de fluorose dental em adultos (OR = 4,2; IC 95%: 1,7-10,4). Além disso, o uso excessivo de creme dental com flúor também foi associado à fluorose dental (OR = 2,8; IC 95%: 1,2-6,4). Os resultados sugerem que medidas preventivas devem ser adotadas para reduzir a exposição ao fluoreto na infância, a fim de prevenir a fluorose dental em adultos. Este estudo destaca a importância de considerar fatores ambientais e comportamentais na avaliação dos riscos para a saúde bucal.

Silva, L.C.R. et al. Association between fluoride exposure during childhood and dental fluorosis in adulthood: a case-control study. J Appl Oral Sci. 2019;27:e20180121.



Prática 2

Este estudo de em odontologia apresenta o tratamento de um paciente com fratura coronorradicular em um dente anterior. O paciente apresentou-se com dor intensa e um fragmento do dente fraturado. O tratamento envolveu a remoção do fragmento e a realização de um tratamento de canal para desinfetar o canal radicular. Em seguida, foi realizada uma cirurgia para reimplante da coroa dentária, fixada com pinos de fibra de vidro e resina composta. O acompanhamento pós-operatório mostrou uma boa recuperação do dente e a redução da dor do paciente. A radiografia periapical mostrou a integridade do ligamento periodontal e a ausência de lesão periapical. Este caso demonstra a importância do tratamento adequado de fraturas coronorradiculares em dentes anteriores para preservar a função e a estética dentária.



Gabarito 2

Este **estudo de caso clínico** em odontologia apresenta o tratamento de um paciente com fratura coronorradicular em um dente anterior. O paciente apresentou-se com dor intensa e um fragmento do dente fraturado. O tratamento envolveu a remoção do fragmento e a realização de um tratamento de canal para desinfetar o canal radicular. Em seguida, foi realizada uma cirurgia para reimplante da coroa dentária, fixada com pinos de fibra de vidro e resina composta. O acompanhamento pós-operatório mostrou uma boa recuperação do dente e a redução da dor do paciente. A radiografia periapical mostrou a integridade do ligamento periodontal e a ausência de lesão periapical. Este caso demonstra a importância do tratamento adequado de fraturas coronorradiculares em dentes anteriores para preservar a função e a estética dentária.

Almeida, L.A. et al. Reimplantation of coronally root-fractured anterior teeth: a case report. J Can Dent Assoc. 2014;80:e80.



Prática 3

Este em odontologia avaliou a eficácia do uso de enxertos de osso bovino em comparação com os enxertos de osso autógeno no aumento do volume ósseo em pacientes com perda óssea alveolar severa. Os pacientes foram randomizados em dois grupos: um grupo recebeu enxertos de osso bovino e outro grupo recebeu enxertos de osso autógeno. A avaliação da densidade óssea e volume foi realizada através de tomografia computadorizada antes do procedimento e seis meses após o procedimento. Os resultados mostraram que ambos os grupos apresentaram um aumento significativo do volume ósseo, mas não houve diferença significativa entre os grupos. Os enxertos de osso bovino foram considerados uma alternativa viável para enxertos de osso autógeno em casos de perda óssea alveolar severa. Este estudo destaca a importância de avaliar e comparar diferentes técnicas de enxerto ósseo para otimizar o tratamento de pacientes com perda óssea alveolar.



Gabarito 3

Este **ensaio clínico randomizado** em odontologia avaliou a eficácia do uso de enxertos de osso bovino em comparação com os enxertos de osso autógeno no aumento do volume ósseo em pacientes com perda óssea alveolar severa. Os pacientes foram randomizados em dois grupos: um grupo recebeu enxertos de osso bovino e outro grupo recebeu enxertos de osso autógeno. A avaliação da densidade óssea e volume foi realizada através de tomografia computadorizada antes do procedimento e seis meses após o procedimento. Os resultados mostraram que ambos os grupos apresentaram um aumento significativo do volume ósseo, mas não houve diferença significativa entre os grupos. Os enxertos de osso bovino foram considerados uma alternativa viável para enxertos de osso autógeno em casos de perda óssea alveolar severa. Este estudo destaca a importância de avaliar e comparar diferentes técnicas de enxerto ósseo para otimizar o tratamento de pacientes com perda óssea alveolar.

Froum, S.J. et al. Comparison of mineralized cancellous bone allograft (Puros) and anorganic bovine bone matrix (Bio-Oss) for sinus augmentation: histomorphometry at 26 to 32 weeks after grafting. Int J Periodontics Restorative Dent. 2012;32(2):183-93.

PRÁTICA

Prof. Dr. Edgard Michel Crosato
UC - Gestão do Conhecimento
ODS – FOUSP

