

Expressão da fosfatase alcalina durante processo de reparo alveolar em ratos

Hassumi, J.S.; Fabris, A.L.S.; Faverani, L.P.; Gonçalves, A.; Okamoto, T.; Okamoto, R.

O objetivo do trabalho foi avaliar a expressão de ALP durante o processo de reparo alveolar após exodontia do incisivo superior direito de ratos. Foram utilizados ratos (*Rattus norvegicus*, albinos, Wistar), machos, anestesiados com quetamina e xilazina e submetidos à exodontia. Aos 7, 14 e 28 dias após a exodontia, foram removidos os alvéolos em reparação e processados para avaliação histológica e para extração de RNA e realização de experimento de PCR em tempo real. Histologicamente houve aumento na porcentagem de tecido ósseo formado ao longo dos períodos pós operatórios de avaliação. Os experimentos de PCR mostraram que a expressão relativa dos genes para ALP aumentaram aos 14 dias. Aos 28 dias, a expressão de ALP manteve-se semelhante a observada aos 14 dias. A ALP é expressa durante todas as etapas do processo de reparo alveolar de forma mais intensa nos períodos tardios, coincidindo com o aumento na formação de tecido mineralizado.

Palavras-chave: Alvéolo dental; biologia molecular; fosfatase alcalina.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alcício Rosalino Garcia"
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados