

154 - Análise radiográfica do processo de reparo alveolar de ratos tratados com bisfosfonato intravenoso ácido zoledrônico. Estudo piloto

Natália de CAMPOS, Michel Reis MESSORA, Cristina Antoniali SILVA,

Tetuo OKAMOTO, Leda Maria Pescinini SALZEDAS,

Flávia Aparecida Chaves FURLANETO, Natália Marcumini PÓLA,

Maria José Hitomi NAGATA

Recentemente, têm sido relatados casos de osteonecrose dos maxilares em pacientes submetidos à terapia intravenosa com o bisfosfonato ácido zoledrônico. O objetivo deste estudo piloto foi avaliar, radiograficamente, a influência do ácido zoledrônico intravenoso no processo de reparo alveolar. Foram utilizados 12 ratos, divididos em 2 grupos: a) Controle (C): injeção intravenosa (dose única) de solução salina estéril; b) Bisfosfonato (B): injeção intravenosa (dose única) de 0,416 mL de ácido zoledrônico 4 mg. Realizou-se a exodontia do incisivo superior direito 24 horas após a administração da droga ou solução salina. Após 14 dias, os ratos foram submetidos à eutanásia. Os alvéolos de extração foram radiografados e suas imagens digitalizadas por meio do sistema Digora (Soredex, Finlândia). As densidades radiográficas dos alvéolos foram obtidas e seus valores expressos em milímetros de alumínio. Os valores obtidos foram submetidos à análise estatística (Teste t, $p < 0,05$). Não houve diferença estatisticamente significativa entre as médias dos valores do Grupo C ($0,8 \text{ mm Al} \pm 0,27$) e do Grupo B ($0,92 \text{ mm Al} \pm 0,23$). Dentro dos limites deste estudo, pode-se concluir que o ácido zoledrônico intravenoso não interferiu no reparo alveolar em ratos.

Palavras-chave: *Osteonecrose; cicatrização de feridas; ratos.*