

O.37 - Reimplante dentário após a obturação do canal radicular com pasta de hidróxido de cálcio associada ao plug apical de MTA

Esteves JC, Silva PIS, Marão HF, Aranega AM, Sonoda CK

jonatasce@hotmail.com

O objetivo deste trabalho foi avaliar o reparo do reimplante tardio de dentes de ratos após o preenchimento do canal radicular com pasta de hidróxido de cálcio associada ao plug apical de MTA. Quarenta ratos foram divididos em 4 grupos de 10 animais que tiveram seus incisivos superiores direitos extraídos e separados conforme os seguintes tratamentos: Grupo I: reimplante imediato, Grupo II: reimplante tardio e preenchimento do canal radicular com soro fisiológico, Grupo III: reimplante tardio e preenchimento do canal com pasta de hidróxido de cálcio (HC), Grupo IV, reimplante tardio e canal radicular preenchido com pasta de HC e plug apical de MTA. O sacrifício ocorreu aos 60 dias pós-operatórios. A análise histomorfométrica demonstrou o melhor padrão de reparo de inserção periodontal e reparo radicular no Grupo I. No Grupo IV foi observada menor incidência de reabsorção inflamatória quando comparado aos grupos II e III. A região periapical dos espécimes do Grupo IV apresentava tecido conjuntivo fibroso bem vascularizado com áreas de formação de tecido mineralizado. Baseado nestes resultados pôde-se concluir que a pasta de HC associada ao plug apical de MTA produziu resultados superiores no reimplante tardio sob os pontos de vista de reabsorção inflamatória e reparo dos tecidos periapicais quando comparado ao HC isoladamente. Apoio: FAPESP.

Palavras-chave: *Reimplante dental; hidróxido de cálcio; obturação do canal radicular.*