

O.45 - Utilização de biomateriais na preservação da crista óssea alveolar após extração dentária

Suzuki KT, Fernandes PG, Vanderlei JMTMM, Novaes Jr AB, Grisi MFM

m_kleberts@hotmail.com

A eficácia da matriz dérmica acelular (MDA) associada à matriz óssea inorgânica/P-15 (MOI/P-15) foi avaliada na preservação da crista alveolar após extração dentária. Foram selecionados 18 pacientes que necessitavam de exodontia de dentes anteriores da maxila. Após as extrações dentárias foram realizadas cirurgias regenerativas utilizando MOI/P-15 em um alvéolo (grupo teste) e o coágulo sanguíneo (grupo controle) no outro alvéolo. Após a inserção do substituto ósseo, a MDA foi posicionada e fixada com parafusos sobre os dois alvéolos para servir como membrana. As medidas clínicas: vertical externa palatina (MVEP), vertical externa vestibular (MVEV) e alveolar horizontal (MAH) foram registradas na primeira cirurgia e após 6 meses, na cirurgia de reentrada. Nas medidas clínicas avaliadas a análise estatística não mostrou diferença entre os grupos teste (GT) e controle (GC) no baseline e aos seis meses. A análise intragrupo, após 6 meses, mostrou redução significante em todas as medidas para ambos os grupos. Pode-se demonstrar com este estudo clínico que a MDA, associada ou não a MOIP-15, pode ser utilizada com sucesso como membrana para preservação do rebordo alveolar. A associação com o enxerto favorece a manutenção da espessura da crista alveolar no sentido horizontal.

Palavras-chave: *Deformidades da crista; extração dentária; regeneração óssea guiada.*