

Resumo

A preservação alveolar é uma técnica cirúrgica utilizada para manter o volume ósseo após a exodontia, principalmente quando se planeja a instalação futura de implantes dentários. A reabsorção óssea após extrações é um processo fisiológico inevitável, o que pode comprometer o sucesso de reabilitações protéticas. Nesse contexto, o uso de biomateriais e membranas, como a de PTFE, tem se mostrado eficaz na manutenção da estrutura óssea e na promoção de um ambiente favorável à cicatrização e neoformação óssea. Este trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico de preservação alveolar utilizando enxerto ósseo xenógeno e membrana de PTFE, destacando sua aplicabilidade na prática clínica e os benefícios para futuras reabilitações com implantes. O caso clínico apresentado envolve um paciente do sexo masculino, 28 anos, com raiz residual no elemento 26. Após avaliação clínica e radiográfica, foi indicada a extração dos restos radiculares com aplicação da técnica de preservação alveolar. O procedimento foi realizado com anestesia local, remoção atraumática da raiz, colocação de biomaterial (xenoenxerto), posicionamento da membrana de PTFE e sutura. O pós-operatório foi acompanhado clinicamente e radiograficamente por três meses, apresentando bom aspecto cicatricial e manutenção do volume ósseo, permitindo o encaminhamento para reabilitação com implante. Conclui-se que a técnica de preservação alveolar associada ao uso de biomateriais e membrana de PTFE proporciona resultados clínicos previsíveis, favorecendo a estabilidade do rebordo alveolar e facilitando futuras reabilitações. Sua aplicação é uma abordagem conservadora e eficiente, desde que bem indicada e conduzida com critérios clínicos adequados.

Palavras-chave: Materiais Biocompatíveis; Xenoenxertos; Cirurgia Bucal; Conservadores da Densidade Óssea; Membranas.

Autores: Talony Oliveira Alencar, Pamella Duarte de Holanda Fonseca, Gabriela Gomes Nery Souza, Baana Loammy Costa e Silva, Thiago Strapazzolli, Vitor Arcanjo de Miranda, João Pereira dos Santos Júnior, Caren Cristine da Silva Batista, Regina Márcia Serpa Pinheiro, Samuel Evangelista Bicalho.