

O uso da fibrina rica em plaquetas e leucócitos (L-PRF) na cirurgia de levantamento de seio maxilar associada à biomaterial – relato de caso clínico

Giovana Rodrigues de OLIVEIRA, Débora Caroline Martins CASSIMIRO,
Marcos Tadeu Adas SALIBA

A cirurgia de levantamento de seio maxilar é realizada quando não há altura óssea alveolar suficiente para a instalação de implantes na parte posterior da maxila. Para esse procedimento, os tipos de enxertos que podem ser utilizados são: autógeno, aloplástico ou heterógeno. Visando acelerar e otimizar a neoformação óssea e a cicatrização tecidual, tem sido pesquisada a influência de células sanguíneas em biomateriais, aplicados no local do enxerto. A Fibrina Rica em Plaquetas e Leucócitos é um reservatório de citocinas e fatores de crescimento, que tem como finalidade promover a hemostasia, a adesão e proteção, facilitando o processo de cicatrização. O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico de cirurgia de levantamento de seio maxilar, com o uso da fibrina rica em plaquetas e leucócitos (L-PRF) associada ao enxerto heterógeno. O paciente do gênero masculino, 54 anos de idade, portador de doenças sistêmicas, buscou atendimento para a reabilitação com implantes na região posterior da maxila. Na avaliação pré-operatória, o exame de imagem revelou a reabsorção óssea alveolar associada à pneumatização do seio maxilar. Como tratamento foi indicada a cirurgia de levantamento do seio maxilar utilizando Bio-Oss® como material de enxertia, associado à L-PRF. No presente caso clínico, a associação da L-PRF ao enxerto heterógeno possibilitou a instalação dos implantes em um período pós-operatório reduzido.

DESCRITORES: Enxerto ósseo; fibrina rica em plaquetas; implantação dentária; levantamento do seio maxilar.