

Regeneração óssea em região anterior de mandíbula atrófica

CDaniel Bessa de Souza Sampaio,¹ Karine Cassano Lima,¹ Ricardo Ramalho Vecchiatti,² Fabiano Cortez Zanardo,² Camila Heitor Campos³

¹Curso de Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Nova Friburgo, RJ, Brasil

²Curso de Odontologia, Araras, SP, Brasil

³Departamento de Formação Específica, Curso de Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Nova Friburgo, RJ, Brasil

danielbessampaio@gmail.com

Objetivo: descrever um caso clínico com a técnica de regeneração óssea guiada (ROG) através de biomaterial, tela de titânio e LPRF em região anterior mandibular atrófica e instalação de implantes dentário em um segundo momento cirúrgico. **Relato de Caso:** paciente JLF, gênero masculino, 56 anos, chegou ao consultório odontológico queixando-se da prótese em região anterior de mandíbula, com a ausência dos elementos 31 e 41 com intuito de realizar implantes dentários. Após avaliação clínica e radiográfica, foi solicitado tomografia computadorizada a fim de mensurar a espessura e altura óssea. Em seguida, com a análise da topografia observou-se defeitos ósseos extensos optando pela regeneração óssea guiada, possibilitando o aumento de volume ósseo e contorno alveolar. Na região

com importante defeito ósseo vertical e horizontal, foram utilizados biomaterial como hidroxapatita bovina (Bio-Oss®), tela de titânio (Bioinnovation), parafusos de fixação e membrana autóloga de fibrina e plaquetas (L-PRF) para aceleração da reparação tecidual. Após 6 meses foi realizada uma nova avaliação clínica e radiografia para então efetuar a instalação de implantes. **Conclusão:** com a realização da técnica de regeneração óssea guiada foi possível promover uma melhor reabilitação para implantes dentários nas posições corretas funcional e esteticamente, bem como permitindo espessura óssea adequando para que não houvesse exposição de espiras do implante.

Palavras-chave: Tela de titânio; Regeneração óssea; L-PRF.