

# Regeneração óssea guiada: é a melhor opção? - Relato de caso

Karine Cassano Lima,<sup>1</sup> Daniela Gemelli,<sup>2</sup> Jocelino Lemes Soares,<sup>3</sup> Camila Heitor Campos,<sup>4</sup> Pêrsio Vasconcellos Miranda<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Programa de Pós-graduação em Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

<sup>2</sup>Cirurgião-Dentista, São Paulo, SP, Brasil

<sup>3</sup>Curso de Especialização de Implantodontia, IPEO/SP, Campinas, SP, Brasil

<sup>4</sup>Departamento de Formação Específica, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

<sup>5</sup>Especialização de Implantodontia, IPEO/SP, Araras, SP, Brasil

[karinecasano@gmail.com](mailto:karinecasano@gmail.com)

**Objetivo:** a instalação de implantes osseointegrados em posição protética ideal, nos casos de grandes defeitos ósseos são desafiadores, podendo ser obtidos através da regeneração óssea guiada, possibilitando o aumento de volume ósseo e contorno alveolar. Dentre as possibilidades de enxertia estão os materiais de Fibrina Rica em Plaquetas e Leucócitos (L-PRF), que consiste em concentrado de plaquetas de segunda geração que melhora a cicatrização de tecidos duros e moles, e biomateriais xenógenos como de origem bovina (Bio-Oss®) e malha reforçadas de titânio, sendo esta membrana mais rígida e vascularizada, entre periosteio e osso. Deste modo, este trabalho tem como objetivo a descrição de um caso clínico com a técnica de regeneração óssea guiada

(ROG) e instalação de implantes osseointegrados em um segundo tempo cirúrgico. **Relato de Caso:** o estudo expõe o defeito ósseo vertical e horizontal na região dos elementos 12 ao 23, no qual foram utilizados malha de titânio, LPRF e hidroxiapatita bovina inorgânica promovendo a regeneração óssea e após oito meses de acompanhamento em uma segunda etapa cirúrgica foi realizada a instalação dos implantes. Conclusão: o relato de caso permite que se observe que a reabilitação cirúrgica e protética é satisfatória, tendo o paciente demonstrado estar satisfeito com os resultados estéticos e funcionais.

**Palavras-chave:** Regeneração óssea; enxerto ósseo; Implante dentário.