

Regeneração óssea guiada como primeira opção para reabilitação com implantes em perdas ósseas extensas

Karine Cassano Lima,¹ Jocelino Lemes Soares,² Fabiano Cortez Zanardo,² Ricardo Ramalho Vecchiatti,² Camila Heitor Campos³

¹Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

²Curso de Odontologia, Campinas, SP, Brasil

³Departamento de Prótese, Curso de Odontologia, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil

karinecassano@gmail.com

Objetivo: descrever e ilustrar um relato de caso clínico com a técnica de regeneração óssea guiada (ROG) e em um segundo tempo cirúrgico, a instalação de implantes dentários. **Relato de Caso:** paciente MCAI, 32 anos, sexo feminino, procurou atendimento odontológico com a queixa principal do escurecimento no elemento 11, com intuito de realizar o clareamento dentário. Deste modo, foi realizado anamnese, exame clínico e radiográfico (periapical e panorâmica), no qual foi observado clinicamente a exposição do pino metálico na região cervical, por palatino. Com relação as radiografias, observou-se perda óssea extensa na região do ápice radicular. Em virtude destes achados, solicitou-se tomografia computadorizada, cujas imagens sugeriram lesão extensa, impassível de retratamento endodôntico. Sendo assim, após a exodontia do elemento, optou-se pela realização da ROG em uma primeira etapa cirúrgica, com a inserção de biomaterial,

sendo esta hidroxiapatita bovina (Bio-Oss®) e membrana de colágeno (BioGide®) do (Combo kit Collagen). Depois de seis meses, foram feitas avaliação clínica e radiográfica (panorâmica e tomográfica) para analisar a neoformação óssea e poder planejar a instalação de implante, sendo esta realizada em seguida com implante cone morse (Neodent Alvim) 3,5 x 11,5mm. Até o presente momento, pode-se observar a preservação alveolar e neoformação óssea onde ocorreu perda óssea extensa, sugerindo sítio cirúrgico adequado para instalação do implante. **Conclusão:** a ROG é uma opção viável, passível de obtenção de resultados satisfatórios, propiciando devolução de elementos dentais perdidos na posição ideal para instalação do implante, bem como restabelecimento da qualidade de vida do indivíduo. **Palavras-chave:** Regeneração óssea; Implante dentário; Biomaterial.