

Lateralização bilateral do nervo alveolar inferior e regeneração óssea guiada em reabilitação implantossuportada

Natália Saori IZUMI, Ana Maira Pereira BAGGIO, Vinícius Ferreira BIZELLI,
Stéfani Caroline FERRIOLLI, Julia Maria Batista SILVA, Vinícius Rizzo MARQUES, Thiago Freire LIMA,
Ana Paula Farnezi BASSI

Introdução: A reabsorção óssea é um processo natural e progressivo decorrente da perda dos dentes. Uma alternativa para a reabilitação de mandíbulas parcialmente edêntulas e atróficas é a lateralização do nervo alveolar inferior (NAI) pois, comparado aos implantes curtos, possibilita uma melhor biomecânica da prótese implantossuportada. **Objetivos:** Avaliar a reabilitação de um paciente de 41 anos que apresentava ausência de dentes, insatisfação com a reabilitação removível convencional e queixa de perda de função, sob associação de duas técnicas bem sedimentadas na literatura. **Conduta Clínica:** Baseado no escaneamento de ambas arcadas e no exame tomográfico, o planejamento cirúrgico foi definido. Realizou-se um enceramento de diagnóstico e planejamento virtual da posição tridimensional dos implantes a partir das imagens tomográficas (DICOM) e escaneadas (STL) sobrepostas digitalmente, fundando um guia cirúrgico que depois foi confeccionado para cirurgia guiada. Sob anestesia local, o acesso cirúrgico foi feito e um retalho mucoperiosteal executado. Com ajuda do guia cirúrgico, a posição dos implantes foi marcada visando precisão no acesso do NAI. Com o instrumento ultrassônico realizou-se o acesso, tracionamento e proteção do NAI, seguido da fresagem e instalação dos implantes (BLT Straumann®). Foi utilizado um substituto ósseo (Cerabone Straumann®) e uma membrana de colágeno porcino (Jason Straumann®) para corrigir o defeito horizontal, seguindo os princípios cirúrgicos da regeneração óssea guiada (ROG). **Resultados:** A reabertura dos implantes foi efetivada após 5 meses e foi removido, por falha na osseointegração, o implante na região do elemento dentário 47. 2 meses após a reabertura a prótese provisória foi instalada. **Conclusão:** Nesta reabilitação de um paciente jovem, a combinação das técnicas descritas foi efetiva, certificando estabilidade na reabilitação implantossuportada em virtude da biomecânica favorável e da integridade dos tecidos periimplantares, tendo sucesso previsto a longo prazo.

DESCRITORES: Implantes; nervo mandibular; reabilitação.