

Reabilitação protética de maxila anterior atrófica reconstruída com rhBMP-2: relato de caso clínico

Pichotano, E.C.; Freitas, R.M.; Nícoli L.G.; Marcantonio, E.J; Zandim-Barcelos, D.L.

Resumo:

O alto índice de sucesso dos implantes osseointegráveis está bem documentado na literatura científica e justifica a utilização dos mesmos como um protocolo seguro para a reabilitação oral de pacientes parcialmente desdentados e desdentados totais. No entanto, em muitos casos, a quantidade e a qualidade óssea não favorece a reabilitação com o uso de implantes dentários. Dentro das alternativas atuais, o enxerto ósseo autógeno é considerado o padrão ouro na correção de defeitos ósseos devido à sua característica osteoindutora, osteogênica e osteocondutora. Porém, o número limitado de áreas doadoras, a quantidade finita de osso autógeno disponível e a morbidade cirúrgica associada a este tipo de enxerto têm levado ao desenvolvimento de novas alternativas biológicas e técnicas cirúrgicas para regenerar o tecido ósseo perdido. Um grupo de proteínas, denominado proteína óssea morfogenética (BMP), vem sendo amplamente estudado. A BMP-2, que foi caracterizada como um potente osteoindutor, tem sido considerada uma possível alternativa ao enxerto ósseo autógeno. A BMP-2 humana recombinante (rhBMP-2) é um produto comercialmente disponível que tem mostrado capacidade de induzir a formação óssea. Esse trabalho tem por objetivo apresentar a reabilitação protética de um caso clínico em que a rhBMP-2 foi utilizada associada a uma esponja reabsorvível de colágeno para reconstrução de maxila atrófica anterior previamente à instalação de implantes.

Palavras-chave: Implantes osseointegráveis; maxila atrófica; rh-BMP-2.