

Uso “Off-Label” da rhBMP-2 em reconstruções do complexo maxilofacial: relato de três casos

Gorla, L.F.O.; Watanabe, E.R.; Hochuli-Vieira, E.; Gabrielli, M.A.C.;
Gabrielli, M.F.R.; Pereira-filho, V.A.

Resumo:

O campo da cirurgia Buco-Maxilo-Facial tem muitas indicações para regeneração e aumento ósseo, dentre elas estão as reconstruções de defeitos críticos da maxila, mandíbula e crânio; causadas por infecção, trauma, tumor ou doença congênita. As técnicas para tais reconstruções, tradicionalmente se limitam a transferência de tecido autógeno. No entanto, nos últimos anos, a engenharia de tecidos têm criado novas perspectivas, com promessa de formação óssea e possibilidade de reconstrução desses defeitos sem os inconvenientes das técnicas tradicionais. Neste cenário, a proteína morfogenética óssea (BMP) apresenta-se como um dos materiais promissores. Tais proteínas são uma família de proteínas osteoindutoras que estimulam a formação óssea por meio da regulação da diferenciação de células osteoprogenitoras em osteoblastos. Este trabalho tem como objetivo discutir esta nova oportunidade em reconstrução óssea facial, apresentando três casos em que a rhBMP-2 foi utilizada na reconstrução de defeitos mandibulares.

Palavras-chave: Reconstrução mandibular; engenharia tecidual; regeneração óssea.