

Enxertos ósseos utilizados na reconstrução de alvéolos: uma revisão de literatura

Isabela Gertrudes BATALHÃO, Jefferson David Melo de MATOS, Jessica de Almeida COELHO, Juliana ARID, Maria Beatriz CARRAZONE, Thyago Rodrigo dos SANTOS, Thais da Costa VINHA, Andrezza Cristina Moura dos SANTOS

Introdução: O osso é um tecido conjuntivo especializado, vascularizado e dinâmico que muda durante a vida do organismo. O tecido ósseo com remodelação mais rápida é a região dos maxilares, que pode sofrer perda óssea devido a processos fisiológicos, patológicos e traumáticos. Porém, quando lesionado, possui uma capacidade única de regenerar e reparar sem a presença de cicatrizes, mas, em algumas situações, devido ao tamanho do defeito, o tecido ósseo não se regenera completamente; portanto é necessário realizar procedimentos de enxerto ósseo. **Objetivo:** Descrever, através de uma revisão da literatura, o uso de enxertos ósseos e os tipos mais utilizados para reconstruir após perda óssea alveolar. **Metodologia:** Esta revisão de literatura foi realizada utilizando os seguintes bancos de dados: Pubmed (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>), Scielo (<http://www.scielo.org/php/index.php>). As palavras-chave para a pesquisa textual foram: Regeneração óssea; Enxerto ósseo alveolar; Pesquisa odontológica; Odontologia. **Resultados:** Os enxertos ósseos são biomateriais para reconstruí as estruturas alveolares e podem ser obtidos de forma autógena ou por aloenxertos. Esses materiais possuem propriedades osteogênicas e osteocondutoras, que conferem ao tecido ósseo a capacidade de transportar células e induzir a neoformação óssea, proporcionando maior resistência ao procedimento de enxerto e maiores taxas de regeneração óssea. **Conclusão:** O uso de enxertos ósseos em odontologia é mostrado como um recurso muito eficaz e útil, considerando sua grande aplicabilidade em reconstruções ósseas em diversas áreas da odontologia. No entanto, mais conhecimento sobre a viabilidade e influência de biomateriais, associados ou não a enxertos autógenos, no reparo ósseo é necessário.

DESCRITORES: Transplante ósseo; remodelação óssea; biomateriais