

APLICAÇÃO DO L-PRP NO LEVANTAMENTO DO SEIO MAXILAR L-PRP

Lyandra Vieira Ferreira ¹
Tawan Manze Santana ²
Carlos Bandeira Junior³

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica, com o intuito de verificar os benefícios do emprego da L-PRF, como material de enxertia, na tentativa de comprovar sua relação com o reparo tecidual em procedimentos de levantamento de seio maxilar. A metodologia foi realizada através de uma revisão narrativa, cujos artigos foram selecionados por meio de busca em revistas indexadas, nas bases de dados PubMed/MEDLINE . Além disso, foi efetuada busca manual por citações nas publicações inicialmente selecionadas. Os termos de busca utilizados foram: “platelet-rich fibrin” e “sinus augmentation”, no modo avançado de busca, no período de 2005 a 2020. Nos, resultados obtidos foram selecionados 10 artigos, segundo os critérios de elegibilidade. Foram observadas variações entre os autores, principalmente as relacionadas à técnica cirúrgica utilizada e ao tipo de material de enxerto. Três artigos compararam osso bovino liofilizado (DBBM) + L-PRF versus DBBM; cinco utilizaram apenas o L-PRF e quatro utilizaram apenas a combinação DBBM + L-PRF. Cinco realizaram histomorfometria de seus achados e três observaram perfurações na membrana de Schneider. A conclusão foi de que o uso da L-PRF como material de enxertia pareceu ter resultados benéficos, entretanto, os artigos apresentaram-se muito heterogêneos nas diferentes técnicas utilizadas, dificultando a análise dos dados.

Palavras-chave: L-PRF, enxerto ósseo, osteologia.

¹ Discente de Odontologia no Centro Universitário Universo Goiânia.

² Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia, Especialista em Residência médica pelo Colégio Brasileiro de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial, 2013.

³ Coordenador do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia, Mestre em Ciências da Religião pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás, 2003.