

ACADÊMICO- REVISÃO DE LITERATURA - CIRURGIA

**FIBRINA RICA EM PLAQUETAS NO AUMENTO DO SEIO MAXILAR: UMA
ATUALIZAÇÃO DA REVISÃO SISTEMÁTICA**

Giulia Maiolino (gmaiolino08@gmail.com)

Sara Puim (sara.puim@hotmail.com)

Beatriz Lima (beatrizlimasilva1822@gmail.com)

Marcos José Da Silva (drmjsilva70@gmail.com)

Introdução: a Fibrina Rica em Plaquetas (PRF) tem sido amplamente utilizada como um potencial material de enxerto em cirurgias de aumento do seio maxilar, especialmente pela abordagem lateral, devido às suas propriedades regenerativas e capacidade de acelerar a cicatrização óssea. Objetivos: O presente estudo descreve a realização de uma atualização da revisão sistemática "Platelet-Rich Fibrin in Maxillary Sinus Augmentation: A Systematic Review" (Ali, S; Bakry, SA; Abd-Elhakam, H. Journal Of Oral Implantology, 2015), abordando a eficácia do PRF em procedimentos de aumento do seio maxilar. Metodologia: seguindo o mesmo protocolo da revisão sistemática escolhida, realizou-se uma busca nas bases de dados PubMed, Periódicos CAPES, além de uma busca manual em periódicos relevantes e nas bibliografias de artigos selecionados, abrangendo o período de 2015 a 2024. A pesquisa inicial forneceu 207 títulos, dos quais, após a exclusão de duplicatas, estudos que não abordaram os objetivos propostos e aqueles não disponíveis na íntegra, apenas 10 se mostraram relevantes. Resultados: Os estudos identificados mostram heterogeneidade em relação à técnica cirúrgica, material

de enxertia, tempo de colocação do implante, protocolo, medidas dos resultados, tempo de cicatrização para biópsia e colocação do implante, bem como período de acompanhamento. Dos 11 estudos analisados, 2 utilizaram o PRF como material de preenchimento único, enquanto outros 8 combinaram PRF com substitutos ósseos, e 1 estudo avaliou ambas as técnicas em lados opostos da arcada. O PRF demonstrou resultados relevantes quando utilizado como material de preenchimento exclusivo para elevação do seio com colocação simultânea de implantes. Em relação a enxertia, a adição de PRF aos materiais de enxerto além de acelerar a maturação do material, também reduz o período de cicatrização antes da colocação do implante. Contudo, é importante notar que o PRF não apresenta efeito benéfico na maturação do enxerto de osso bovino desproteínizado nem em materiais de enxerto sintético. Por outro lado, as membranas de PRF mostraram-se um método fácil e eficaz para cobrir a janela da membrana sinusal ou osteotomia. Conclusão: o PRF demonstra potencial como material de enxerto, porém seus benefícios em comparação com o coágulo sanguíneo natural permanecem incertos.

Palavras-chave: implantes dentários; elevação do seio maxilar; fibrina rica em plaquetas; revisão sistemática.