

ACADÊMICO - REVISÃO DE LITERATURA - CIRURGIA ORAL/
MAXILOFACIAL E IMPLANTODONTIA

**EFICIÊNCIA DA FIBRINA RICA EM PLAQUETAS (PRF) NA CICATRIZAÇÃO
PÓS-OPERATÓRIA EM EXTRAÇÕES DE TERCEIROS MOLARES**

Victor Oliveira Dirienzo (victoroliveira29.03.03@gmail.com)

Caio Junji Tanaka (caiotanaka@umc.br)

Introdução: Um dos procedimentos cirúrgicos orais mais comuns é a extração de terceiros molares. Esse procedimento é frequentemente acompanhado de complicações que prejudicam a qualidade de vida do paciente, incluindo dor, infecções, edema, trismo e alveolite seca. A fibrina rica em plaquetas (PRF) é uma substância autóloga formada por plaquetas, leucócitos e uma variedade de fatores de crescimento e citocinas incorporados em uma matriz de fibrina. Esta composição confere à PRF a capacidade de melhorar o processo de cicatrização, apresentando-se como uma alternativa terapêutica para modular a resposta inflamatória e acelerar a reparação tecidual.

Objetivo: Avaliar, por meio de uma revisão de literatura, a eficiência da Fibrina Rica em Plaquetas (PRF) na cicatrização pós-operatória de extrações de terceiros molares, analisando seus efeitos em relação à dor, edema, trismo, incidência de alveolite seca e reparação de tecidos moles e duros. Esta análise busca consolidar as evidências sobre os benefícios e possíveis limitações da PRF neste contexto clínico específico.

Materiais e métodos: Foi realizada uma revisão de literatura consultando as bases de dados PubMed, SciELO, LILACS, Cochrane Library e Google

Scholar, utilizando os seguintes descritores e suas combinações em inglês e português: fibrina rica em plaquetas, PRF, dente molar, cicatrização.

Resultados: A literatura analisada indica que a PRF é uma ferramenta valiosa na odontologia regenerativa, tornando-se uma opção de tratamento atrativa, em contrapartida a outras opções como a PRP, cujo manuseio pode ser mais complexo. A PRF influencia positivamente múltiplos aspectos da regeneração tecidual, demonstrando capacidade de estimular a angiogênese, promover proliferação e diferenciação celular, entre outros.

Conclusão: A fibrina rica em plaquetas (PRF) demonstrou uma eficácia notável na otimização do tempo de recuperação após a extração dos terceiros molares, levando a uma diminuição na ocorrência de complicações pós-operatórias e promovendo uma recuperação mais eficaz do tecido mole.

Palavras-chave: fibrina rica em plaquetas; dente molar; cicatrização.