

## O Uso de Fibrina Rica em Plaquetas e Leucócitos para Regeneração Óssea e Tecidual em Exodontias

### Autor(res)

Administrador Kroton  
Samir De Moura Gonçalves Leite

### Categoria do Trabalho

2

### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

### Resumo

**Introdução:** A perda dentária unida ao tempo leva ao processo fisiológico de reabsorção óssea, também exodontias com cistos dentários que apresentam alvéolos mais desgastados, que dificultam a reabilitação oral. Com isso, cientistas procuraram desenvolver biomateriais que regulem a inflamação assim acelerando a cicatrização para evitar injúrias em região óssea e tecidual. Em 2001 foi desenvolvido o L-PRF, que é uma membrana de fibrina e leucócitos que libera fatores de crescimento promovendo a migração e proliferação celular, visando aumento tecidual, reconstruções alveolares. **Objetivo:** Revisar a literatura científica existente sobre o potencial da Fibrina Rica em Plaquetas e Leucócitos (L-PRF) na cicatrização tecidual em exodontias. **Materiais e métodos:** Este estudo apresentou uma pesquisa descritiva e qualitativa baseada em evidências científicas, que foi realizada através de uma revisão de literatura a partir de levantamento bibliográfico baseada na literatura nacional e estrangeira (inglês e espanhol) preexistente. Analisou-se a literatura através de artigos científicos, relatos de casos clínicos, livros e ensaios clínicos randomizados, onde foram incluídos, estudos publicados entre os anos de 2005 até 2022, que demonstraram a eficácia da utilização do L-PRF na exodontia. **Resultados:** De acordo com a grande maioria dos estudos relatam que esse biomaterial auxilia na regeneração tecidual, diminuindo os efeitos da inflamação como dor e edemas. **Conclusão:** Segundo a literatura científica há evidências sobre a influência do L-PRF na cicatrização dos tecidos, tornando o pós-operatório mais suave e menos dolorido ao paciente, proporcionando hemostasia e estabilidade para a região que houve a exodontia.