

ACADÊMICO - REVISÃO DE LITERATURA - ENDODONTIA

**ESTUDO COMPARATIVO ENTRE A EFICÁCIA DA FIBRINA RICA EM
PLAQUETA E O PLASMA RICO EM PLAQUETA, NA REGENERAÇÃO
ENDODÔNTICA: REVISÃO DE LITERATURA**

Giovanna Amaral Borges (giovannaamaral2018@outlook.com)

Marcos William Rodrigues Fernandes (marcosw1229@hotmail.com)

Felipe Vieira Veiga Lemes (felipelemes@umc.br)

Introdução: A revascularização pulpar tem se mostrado como uma alternativa promissora

no tratamento de dentes imaturos com necrose pulpar. Antigamente a melhor opção era a

apicificação, porém apresenta algumas limitações, como: não promover o espessamento das paredes dentinárias e a continuidade da formação radicular. Entretanto, a revascularização pulpar promove o fechamento radicular, espessamento das paredes dentinárias e, em alguns casos, sinais de retorno da vitalidade pulpar, sendo considerada uma abordagem mais eficaz.

Objetivos: O presente estudo visa comparar através de uma revisão de literatura a eficácia entre a fibrina rica em plaqueta (PRF) com o Plasma rico em plaqueta (PRP) na regeneração endodôntica. Metodologia: Foi realizada uma revisão de literatura através das bases de dados Pubmed e LILACS, pelos descritores: Fibrina rica

em plaqueta, Plasma rico em plaqueta e Endodontia regenerativa. Foram incluídos artigos nos idiomas inglês e português, publicados no período de 2015-2025. Resultados: Tanto o PRF como PRP são eficazes na revascularização pulpar, porém apresentam diferenças clínicas importantes. A PRP contém alta concentração de fatores de crescimento,

promovendo uma resposta rápida. Porém, a sua ação é curta, tem um preparo mais complexo e um custo elevado. A PRF contém alta concentração de fatores de crescimento,

sendo liberados de forma lenta e contínua. Tem um preparo mais simples e menor custo.

Conclusão: Ambos favorecem o fechamento apical, espessamento das paredes radiculares. No entanto, a PRF é preferida devido a sua facilidade de uso, estabilidade biológica e custo-benefício.

Palavras-chave: “fibrina rica em plaqueta”; “plasma rico em plaqueta”; “endodontia regenerativa”.