

USO DA FIBRINA RICA EM PLAQUETAS NA REGENERAÇÃO PERIODONTAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Yonah Gomes Batista¹ (yonah.batista@gmail.com)

Nágyla Maria Timbó Gomes¹ (nagyla.mtimbo@gmail.com)

Ana Aline da Penha Parente¹ (ap0879105@gmail.com)

Luzia Herminia Teixeira de Sousa² (herminia.sousa@uninta.edu.br)

Introdução: A periodontite é uma doença inflamatória multifatorial associada ao biofilme bacteriano, caracterizada pela destruição dos tecidos de suporte dental. Diante da busca por terapias regenerativas mais eficazes, a fibrina rica em plaquetas (PRF) tem sido amplamente estudada na periodontia devido ao seu potencial cicatricial e regenerativo. A PRF é um concentrado plaquetário autólogo rico em fatores de crescimento, leucócitos e citocinas, capaz de estimular a regeneração tecidual e acelerar o processo de cicatrização. **Objetivo:** Analisar os benefícios e aplicações da PRF na regeneração periodontal e no tratamento de defeitos intraósseos em pacientes com periodontite. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura realizada nas bases de dados PubMed. Foram utilizados os descritores "Periodontics", "Platelet-Rich Fibrin", "Guided Tissue Regeneration" sendo encontrados inicialmente 54 artigos, após aplicação dos filtros "texto integral gratuito" e dos últimos 5 anos foi encontrado 21 artigos. Foram selecionados 5 artigos após leitura dos títulos e resumos. **Resultados e discussão:** Os estudos demonstraram que a PRF apresenta efeitos positivos na regeneração periodontal, principalmente quando associada a técnicas minimamente invasivas e ao debridamento de retalho aberto. Observou-se melhora no ganho de inserção clínica, redução da profundidade de sondagem e reparo dos defeitos intraósseos. Além disso, a PRF favorece a cicatrização por meio da liberação gradual de fatores de crescimento e proteínas bioativas, estimulando angiogênese e proliferação celular. Em pacientes diabéticos, também foram observadas melhorias nos níveis de hemoglobina glicada (HbA1c). **Conclusão:** Sendo assim, a PRF representa uma importante alternativa terapêutica na periodontia, promovendo regeneração tecidual, aceleração da cicatrização e resultados clínicos favoráveis.

Descritores: Periodontics; Platelet-Rich Fibrin; Guided Tissue Regeneration

¹Acadêmico(a) de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA.
Sobral, Ceará.

²Professor(a) do curso de Odontologia do Centro Universitário INTA –
UNINTA. Sobral, Ceará.