

Capítulo 13 - DOI:10.55232/1083006.13

**UTILIZAÇÃO DA FIBRINA RICA EM PLAQUETAS-PRF NO
TRATAMENTO DE RECESSÕES GENGIVAIS**

Laís Honório Terceiro, Ana Patrícia Souza de Lima Alcântara, Laríssia Honório Terceiro, Marília Sydrião Peixoto, Sabrina Alencar de Menezes, Maria Nataly Diógenes Granja e Renata Barreto Nôleto Guimarães

INTRODUÇÃO: As recessões gengivais consistem na mudança da margem gengival em direção apical, expondo a superfície radicular, cujo pode contribuir para a sensibilidade dentária e uma estética desagradável. Sua etiologia é multifatorial e a escolha do tratamento depende do caso, podendo se realizar procedimentos cirúrgicos para obter um sucesso clínico. Há vários procedimentos que podem ser realizados para melhorar o aspecto de exposição de raiz, sendo um deles o uso da Fibrina Rica em Plaquetas (PRF), cujo se conceitua como uma matriz de fibrina originada a partir da centrifugação de uma amostra de sangue do próprio paciente. **OBJETIVO:** Avaliar por meio de uma revisão de literatura a utilização da Fibrina Rica em Plaquetas no tratamento de recessões gengivais. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma pesquisa na base de dados da PUBMED, utilizando como descritores “Gingival Recession”, “Platelet-Rich Fibrin” e “Tooth Root”, sendo levado em consideração artigos em inglês nos últimos 5 anos. **Revisão de Literatura:** A Fibrina Rica em Plaquetas (PRF) é obtida a partir da centrifugação de uma amostra sanguínea do próprio paciente, obtendo assim o material em questão. Possuindo um rico número de moléculas de fatores de crescimento, ela estimula a regeneração tecidual em recessões gengivais. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O uso da Fibrina Rica em Plaquetas é uma ferramenta que pode se utilizar de maneira exclusiva ou associada a outras técnicas, tendo como objetivo acelerar a cicatrização tecidual e o aumento da espessura do tecido gengival e possuindo um menor risco de rejeição do paciente por ser de origem autóloga.

Palavras-chave: RECESSÃO GENGIVAL, FIBRINA RICA EM PLAQUETAS, RAIZ DENTÁRIA.

Referências Bibliográficas:

JUNIOR, João Carlos Rafael et al. Uso de matriz de colágeno para tratamento de recessão gengival. *RT1. RSBO*, v. 18, n. 1, p. 165-72, 2021.

BENITEZ RODRIGUEZ, Dolores et al. Revestimento de uma recessão gengival com PRF. 2020.

CAMPELO, Ester Rayzala Alves. O uso de fibrina rica em plaquetas em odontologia: uma revisão de literatura. 2020. Tese de Doutorado.

UCAK TURER, Onur et al. Clinical evaluation of injectable platelet-rich fibrin with connective tissue graft for the treatment of deep gingival recession defects: A controlled randomized clinical trial. *Journal of clinical periodontology*, v. 47, n. 1, p. 72-80, 2020.

CULHAOGLU, Rana; TANER, Levent; GULER, Berceste. Evaluation of the effect of dose-dependent platelet-rich fibrin membrane on treatment of gingival recession: a randomized, controlled clinical trial. *Journal of Applied Oral Science*, v. 26, 2018.

KUKA, Samed et al. Clinical evaluation of coronally advanced flap with or without platelet-rich fibrin for the treatment of multiple gingival recessions. *Clinical oral investigations*, v. 22, n. 3, p. 1551-1558, 2018.

SHEHABELDIN, Wessam I. et al. Clinical Assessment of Platelet Rich Fibrin Matrix in Treatment of Gingival Recession: A Randomized Controlled Clinical Study. *Al-Azhar Dental Journal for Girls*, v. 7, n. 3 July-Oral Medicine and Surgical Sciences issue (Oral Medicine, Oral and Maxillofacial Surgery, Oral Pathology, Oral Biology), p. 435-440, 2020.