



CONEXÃO UNIFAMETRO 2022

XVIII SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

A EFETIVIDADE DO PLASMA RICO EM FIBRINA NO TRATAMENTO DE RECESSÕES GENGIVAIS

Mauro Wilker Cruz de Azevedo

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro)

E-mail para contato (mauro.azevedo@aluno.unifametro.edu.br)

Leyriane Mendes Paiva

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro)

E-mail para contato (leyriane.paiva@aluno.unifametro.edu.br)

Geovana Menezes Brito

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro)

E-mail para contato (geovana.brito@aluno.unifametro.edu.br)

Jessica da Silva Rodrigues

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro)

E-mail para contato (jessica.rodrigues@aluno.unifametro.edu.br)

Karla Geovanna Ribeiro Brígido

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro)

E-mail para contato (karla.brigido@professor.unifametro.edu.br)

Jandenilson Alves Brígido

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro)

E-mail para contato (jandenilson.brigido@professor.unifametro.edu.br)

Área Temática: Clínica Odontológica, Odontologia Restauradora e Reabilitadora

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Encontro Científico: X Encontro de Iniciação à Pesquisa

Introdução: A recessão gengival (RG) pode ser caracterizada como uma dispersão apical do tecido marginal para além da junção ameloementária (JEC). A plaqueta rica em fibrina (PRF) vem ganhando popularidade ao longo dos anos devido a sua facilidade de preparo e sua capacidade de regeneração tecidual, o que gera benefício e vantagens ao paciente. **Objetivo:** Avaliar, por meio de uma revisão de literatura, a eficácia do uso da PRF para a resolução da recessão gengival. **Metodologia:** Esse estudo trata-se de uma revisão de literatura, em que foram realizadas buscas bibliográficas nos portais eletrônicos PubMed e EBSCOHost, utilizando os descritores “Gengival Recession”, “PRF” e “Periodontics” com resultado nos últimos cinco anos. Após os critérios de inclusão e exclusão foram selecionados oito artigos

para compor essa revisão. **Resultados e Discussão:** O procedimento mais utilizado pelos profissionais cirurgiões-dentistas para o recobrimento radicular (RR) é o enxerto de tecido conjuntivo (ETC) juntamente com o retalho avançado coronariamente (RAC). Contudo, muitos materiais têm sido propostos visando uma melhoria nos procedimentos sendo o plasma rico em fibrina (PRF) um deles. Uma vasta gama de pesquisas realizadas com a utilização de PRF em procedimentos de recessão gengival tem apresentado um aumento significativo da espessura do tecido queratinizado. Em estudos realizados recentemente não foi possível definir os parâmetros clínicos periodontais e o desconforto no pós-operatório, tornando-se difícil de identificar as diferenças significativas. **Considerações finais:** Como conclusão, pode-se dizer que o uso do PRF pode ser considerada uma alternativa segura e viável, possuindo bons resultados e conforto ao paciente no pós-operatório.

Palavras-chave: Recessões Gengivais; PRF; Periodonto.

Referências:

DEBNATH, Koel; CHATTERJEE, Anirban. Evaluation of periosteum eversion and coronally advanced flap techniques in the treatment of isolated Miller's Class I/II gingival recession: A comparative clinical study. **Journal of Indian Society of Periodontology**, v. 22, n. 2, p. 140, 2018.

GARG, Surbhi et al. Multiple gingival recession coverage treated with vestibular incision subperiosteal tunnel access approach with or without platelet-rich fibrin-A case series. **Contemporary clinical dentistry**, v. 8, n. 3, p. 464, 2017.

JAIN, Ankita et al. Comparative evaluation of platelet rich fibrin and dehydrated amniotic membrane for the treatment of gingival recession-a clinical study. **Journal of Clinical and Diagnostic Research: JCDR**, v. 11, n. 8, p. ZC24, 2017.

KAPA, Bhargavi Preeti et al. Coronally advanced flap combined with sticky bone and i-PRF-coated collagen membrane to treat single maxillary gingival recessions: Case series. **Clinical advances in periodontics**, 2021.

OZSAGIR, Zeliha Betul et al. Injectable platelet-rich fibrin and microneedling for gingival augmentation in thin periodontal phenotype: A randomized controlled clinical trial. **Journal of Clinical Periodontology**, v. 47, n. 4, p. 489-499, 2020.

REHAN, Mohd et al. Comparative evaluation of coronally advanced flap using amniotic membrane and platelet-rich fibrin membrane in gingival recession: An 18-month clinical study. **Contemporary clinical dentistry**, v. 9, n. 2, p. 188, 2018.

SAMEERA, Shaik et al. Comparison of two surgical techniques in the treatment of multiple



CONEXÃO UNIFAMETRO 2022

XVIII SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

gingival recessions sandwiched with a combination of A-PRF and L-PRF. **The Saudi dental journal**, v. 30, n. 3, p. 183-189, 2018.

SHIRAKATA, Yoshinori et al. Histological Evaluation of Gingival and Intrabony Periodontal Defects Treated with Platelet-rich Fibrin Using Different Protocols: A Canine Study. **Oral health & preventive dentistry**, v. 19, n. 1, p. 537-546, 2021.