



USO DO PRF ASSOCIADO A ENXERTOS ÓSSEOS E SEU GRAU DE EFICÁCIA NA REGENERAÇÃO PERIODONTAL EM DEFEITOS DE BIFURCAÇÃO: REVISÃO DE LITERATURA

Carlos Daniel Sousa Vieira

Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).
E-mail: dsvieira2000@gmail.com

Palomma Viana Araújo

Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

Rianny de Amorim Costa

Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

Amanda Ferreira Gonzalez

Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).
E-mail: amandagonzalez@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

A Odontologia tem avançado muito na pesquisa e desenvolvimento de biomateriais e técnicas com a proposta de promover regeneração óssea e tecidual. A Fibrina Rica em Plaquetas (PRF) trata-se de um biomaterial autólogo obtida através do próprio sangue do paciente, podendo ser combinada com outros materiais e procedimentos para otimizar os resultados. A associação da PRF com enxertos ósseos apresenta uma perspectiva promissora para fomentar a recuperação dos tecidos prejudicados, estimulando a regeneração dos mesmos. O objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão de literatura sobre o uso do PRF associado a enxertos ósseos e seu grau de eficácia na regeneração periodontal em defeitos de bifurcação. Foi realizada uma busca na base de dados PubMed com a combinação das palavras-chave: “Periodontics”, “Furcation Defects” e “PRF”. Os critérios de inclusão utilizados foram ensaios clínicos controlados e randomizados encontrados na base de dados nos últimos 10 anos. Artigos que fugiam da temática, bem como metodologias de revisões sistemáticas, estudos laboratoriais ou relatos de caso foram excluídos. Um total 18 artigos foram encontrados, os quais foram avaliados quanto ao título e resumo e posterior artigo na íntegra. Fatores como a periodontia e a perda precoce da dentição permanente são responsáveis pelas reabsorções maxilares e mandibulares. A doença periodontal bem como fatores de riscos locais, são citados como fatores principais para as sequelas em região de bifurcação. A utilização da PRF sozinha revela um bom efeito na hemostasia e no processo de cicatrização, principalmente quando se fala de tecidos moles. O uso de osso particulado juntamente com membranas de fibrina oferece uma estrutura de suporte para proliferação das células e quando bem indicado e realizado de forma correta, apresenta bons resultados.

Palavras-chave: Fibrina rica em plaquetas; Osso particulado; Defeito de bifurcação.

Área temática: Implantodontia e Periodontia.