

**Capítulo 4 - DOI:10.55232/1083006.4**

**MELHORIAS NA CICATRIZAÇÃO DE CIRURGIAS OROFACIAIS EMERGENCIAIS DEVIDO AO USO DO PLASMA RICO EM PLAQUETAS**

**Giovanna Gabrielle Torquato e Silva, Catarina Melo de Andrade Lima, Maria Eduarda Darigo Vasconcelos, Sabrina Angeiras de Souza e Tais Carvalho de Lima**

**INTRODUÇÃO:** O PRP (Plasma Rico em Plaquetas) consiste em uma concentração alta de plaquetas num pequeno volume de plasma sanguíneo. Como as plaquetas agem no processo de hemostasia e na cicatrização de feridas, por possuírem uma série de proteínas, citocinas e outros fatores bioativos, estudos recentes indicam vantagens do uso na área da odontologia, sendo mais utilizado em enxertos ósseos e cirurgias maxilo-faciais e periodontais. **OBJETIVO:** Analisar e compreender como o PRP pode beneficiar o pós-operatório de cirurgias orofaciais de emergência. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma busca, nos meses de dezembro de 2021 e janeiro de 2022, nas bases de dados Scielo, PubMed e BVS, utilizando os seguintes descritores: Plasma Rico em Plaquetas, Cirurgia e Cicatrização; totalizando 5 artigos científicos. **RESULTADOS:** Testes com o PRP evidenciaram diminuição do sangramento, das características alteradas das gengivas e da perda óssea no terço apical. Ademais, a aplicação do PRP nas áreas expostas demonstrou melhora na integração e na evolução dos enxertos de pele, além da diminuição da incidência de perda total dos mesmos. Essas análises sugerem que o PRP é um tratamento seguro e que pode ser uma ferramenta útil no arsenal terapêutico após a realização de cirurgias orofaciais de emergência. **CONCLUSÕES:** Dessa forma, a realização desses procedimentos pode estar relacionada a algumas complicações comuns como sangramento, fratura de partes da raiz do dente e infecções, logo, o uso de PRP é capaz de amenizar tais aspectos. Assim, as cirurgias orofaciais emergenciais chegam a ser uma experiência traumatizante para diversos indivíduos e a inserção do PRP após as cirurgias evita complicações e desconfortos comuns como inflamação e dores, além de agilizar o processo de cicatrização.

**Palavras-chave:** Odontologia, Pós-operatório, Procedimentos Cirúrgicos

**Referências Bibliográficas:**

CÁRDENAS, Fermín Gil et al. Regeneración ósea en alvéolos dentarios de terceros molares mandibulares empleando plasma rico en plaquetas en pacientes fumadores. *Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial*, v. 40, n. 2, p. 71-77, 2018.

NÚÑEZ MUÑOZ, Miguel Ángel; CASTRO-RODRÍGUEZ, Yuri. Resultados del uso de la fibrina rica en plaquetas y rellenos óseos en la regeneración ósea guiada. *Revisión sistemática. Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial*, v. 41, n. 3, p. 126-137, 2019.

ARBILDO-VEGA, Heber et al. Efectividad de los concentrados plaquetarios en el tratamiento de los desórdenes temporomandibulares. *Revista Cubana de Estomatología*, v. 58, n. 2, 2021.

SISTO, Maritza Peña et al. Terapia regenerativa con plasma rico en plaquetas en adultos afectados por lesiones endoperiodontales. *MediSan*, v. 25, n. 02, p. 305-318, 2021.

DA SILVA, Janaina Soares; BEIRIZ, Rejane Kelly Andrade; RAPOSO, Mariana Josue. Utilização de enxerto ósseo e fibrina rica em plaquetas (PRF) na Implantodontia: relato de caso. *ARCHIVES OF HEALTH INVESTIGATION*, v. 10, n. 7, p. 1176-1183, 2021.