

Título do trabalho: L-PRF COMO ADJUVANTE NO TRATAMENTO DE OSTEONECROSE

Autor principal: Pedro Augusto Lopes Pinheiro (pedrolopesunifor@gmail.com - Brasileiro / Universidade de Fortaleza, Fortaleza, Ceará, Brasil.)

Co autores: Harysson Costa Melo (haryssoncoslo@gmail.com - Brasileiro / Universidade de Fortaleza, Fortaleza, Ceará, Brasil); Raíssa Soares Barreto (raissaso2016@gmail.com - Brasileira / Universidade de Fortaleza, Fortaleza, Ceará, Brasil); Luiz Victor Marques Vieira (luizvictor@edu.unifor.br - Brasileiro / Universidade de Fortaleza, Fortaleza, Ceará, Brasil)

Orientador: Assis Filipe Medeiros Albuquerque (assisfilipema@gmail.com - Brasileiro / Universidade de Fortaleza, Fortaleza, Ceará, Brasil)

Resumo:

INTRODUÇÃO: A osteonecrose dos maxilares associada ao uso de drogas anti-reabsortivas, é uma séria complicação caracterizada pela presença de osso necrótico exposto na região maxilofacial, de difícil manejo pelo profissional. A mandíbula apresenta maior acometimento, devido a sua menor vascularização, quando comparada à maxila. Sob esse viés, uma proposta alternativa de tratamento que vem apresentando bons resultados em pesquisas recentes é a Fibrina Rica em Plaquetas e Leucócitos (L-PRF).

OBJETIVO: O objetivo do presente trabalho é revisar a literatura a fim de avaliar a efetividade do uso do L-PRF como adjuvante no tratamento da osteonecrose, bem como mostrar seus potenciais benefícios.

MÉTODOS: Para a elaboração do presente trabalho, foi realizada uma busca na base de dados “Pubmed” utilizando as palavras chaves “l-prf”; “osteonecrose”; “odontologia”. A pesquisa resultou em 12 artigos, onde destes 6 artigos foram selecionados após a leitura crítica de títulos e resumos. Foram incluídos três relatos de caso e três revisões de literatura.

CONCLUSÃO: Após a leitura dos artigos foi observado que o tratamento cirúrgico com o uso de Fibrina Rica em Plaquetas e Leucócitos possibilita uma recuperação menos dolorosa e desconfortável ao paciente, entretanto ainda são necessários novos estudos para fomentar a consolidação da técnica para tratamento da osteonecrose dos maxilares.

Palavras-chave: osteonecrose; l-prf; odontologia

Referências:

Şahin, Onur. “Leucocyte-Rich and Platelet-Rich Fibrin(L-PRF) for the Treatment of Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw (MRONJ) with Long Term Follow-Up.” Biomedical Journal of Scientific & Technical Research, vol. 2, no. 2, 5 Feb. 2018, 10.26717/bjstr.2018.02.000729. Accessed 12 July 2022.

Özalp, Öznur, et al. “Promising Results of Surgical Management of Advanced Medication Related Osteonecrosis of the Jaws Using Adjunctive Leukocyte and Platelet Rich Fibrin.” BMC Oral Health, vol. 21, no. 1, Dec. 2021, 10.1186/s12903-021-01965-7. Accessed 12 July 2022.

Pardo-Zamora, Guillermo, et al. “Treatment of Stage 2 Medication-Induced Osteonecrosis of the Jaw: A Case Series.” International Journal of Environmental Research and Public Health, vol. 18, no. 3, 24 Jan. 2021, p. 1018, 10.3390/ijerph18031018. Accessed 12 July 2022.

doi: <https://doi.org/10.52600/2763-583X.bjcr.2022.2.Suppl.2.20>