

Uso do L-PRF como adjuvante no tratamento da osteonecrose dos maxilares por medicamentos: *revisão sistemática*

A osteonecrose dos maxilares associada a medicamentos foi descrita inicialmente em 2003, porém até hoje não se tem um protocolo estabelecido para o seu tratamento, porém o objetivo das intervenções é manter a qualidade de vida dos indivíduos e sobretudo diminuir a chance de infecções e recidivas. Desde a descoberta até os dias atuais surgiram novas técnicas que auxiliam no tratamento destes indivíduos e dentre elas está o uso do L-PRF como adjuvante no tratamento cirúrgico, que é um concentrado plaquetário rico em fibrina, leucócitos e fatores de crescimento que ajudam no processo de reparo dos tecidos moles. O objetivo deste estudo foi observar a eficácia do uso do L-PRF no tratamento cirúrgico da OMAM e assim, demonstrar cientificamente se pode ser uma alternativa no tratamento de pacientes com essa condição. A presente revisão sistemática foi conduzida de acordo com as diretrizes PRISMA e o protocolo para esta revisão sistemática foi registrado no PROSPERO (CRD42021273730). Foram realizadas buscas nas bases de dados online: PubMed, Embase, Web of Science, Scopus, BVS, Cochane Library e nas bases de dados da literatura cinza: OpenGrey, ProQuest, IBICT/BDTD e Google Scholar, sendo coletados trabalhos até o período de setembro de 2021. Um total de 488 publicações, após os critérios de inclusão e posterior triagem de títulos e resumo, 475 artigos foram excluídos e 13 artigos foram selecionados para leitura completa. Outros 7 foram excluídos devido à incompatibilidade do tipo de estudo e não possuía texto completo para leitura. Ao final, 6 trabalhos preencheram os critérios de inclusão e foram selecionados para o trabalho. Apesar de poucos estudos na literatura para ter um embasamento com um elevado grau de evidência científica, e pontos que precisam ser melhorados em trabalhos futuros sobre esse tema, pode-se afirmar que o uso do L-PRF como adjuvante no tratamento cirúrgico da OMAM é uma boa opção terapêutica, para um problema que compromete gravemente a qualidade de vida dos pacientes, devido ao seu custo-benefício, facilidade na obtenção e a taxa de sucesso dos trabalhos apresentados.