

FICHA PARA SUBMISSÃO DE RESUMO
XVIII Jornada Odontológica da UNITRI

Categoria: () GRADUAÇÃO (X) PÓS-GRADUAÇÃO/PROFISSIONAIS
Tipo: () Caso Clínico () Trabalho Experimental / Pesquisa (X) Revisão de Literatura
Área do trabalho (subcategoria): Cirurgia e Implantodontia

**IMPACTO DA FIBRINA RICA EM PLAQUETAS (PRF) NO PROCESSO DE
REGENERAÇÃO ÓSSEA: REVISÃO SISTEMÁTICA DE ESTUDOS
PRÉ-CLÍNICOS**

Autores: Noemi de Oliveira SOUTO, Nayara Teixeira de Araújo REIS, Luiz Renato PARANHOS, Ítalo de Macedo BERNARDINO, Priscilla Barbosa Ferreira SOARES

Resumo: Este estudo avaliou o potencial de reparo ósseo da Fibrina Rica em Plaquetas (PRF) por meio de revisão sistemática que seguiu as recomendações PRISMA e teve protocolo registrado na base PROSPERO. Seis bases de dados foram utilizadas como fontes primárias de busca (PubMed, Scopus, LILACS, SciELO, Embase e Web of Science). Foram utilizadas as bases Open Grey e Open Thesis para captura parcial da “literatura cinzenta”. Não houve restrição de ano, idioma e status de publicação. Foi avaliado o efeito do PRF em defeitos ósseos criados em ratos comparados com coágulo. O uso de biomaterial foi também avaliado quando presente no estudo. O risco de viés foi avaliado pela ferramenta “SYRCLE” para estudos com animais. A mensuração dos resultados foi feita de forma narrativa/descritiva. A busca inicial resultou em 326 estudos, dos quais 7 preencheram os critérios de elegibilidade e foram incluídos na avaliação qualitativa. Quatro estudos utilizaram PRF autólogo, 2 utilizaram o material homólogo e 1 de origem heteróloga. O modo de preparo variou em apenas dois trabalhos, o demais seguiram o mesmo padrão, porém, utilizando o mesmo tipo de PRF, analisaram reparo ósseo em ratos machos saudáveis. Em relação ao risco de viés, cinco dos seis domínios apresentaram baixo risco de viés. Já para o domínio “Performance”, os trabalhos foram “Unclear”. Conclui-se que o uso da PRF para reparo ósseo apresentou resultados conflitantes, porém com aumento do volume ósseo. O uso da PRF com biomaterial acelerou o reparo em defeitos ósseos comparando com uso somente de PRF ou coágulo.

Palavras-chave: FIBRINA RICA EM PLAQUETAS. REGENERAÇÃO ÓSSEA. REVISÃO SISTEMÁTICA.

Apoio: CAPES 001| FAPEMIG| CNPq - INCT Saúde Oral e Odontologia -
Grants n. 406840/2022-9