

PLASMA RICO EM PLAQUETAS: UMA REVISÃO SOBRE SEU USO TERAPÊUTICO

Orientadora: SANTOS, Patrícia

Pesquisadora: COSTA, Pâmela Aparecida da

Curso: Farmácia

Área de Conhecimento: ACBS

O plasma rico em plaquetas (PRP) é uma técnica inovadora e vantajosa que tem apresentado resultados significativos em diversos ramos da Medicina. O presente estudo teve como objetivo analisar os usos terapêuticos do PRP por meio de uma revisão da literatura, de natureza qualitativa, avaliando artigos científicos eletrônicos publicados entre os anos 2000 e 2013. O PRP autólogo, preparado com o sangue do próprio paciente, é preferido por diminuir a chance de efeitos adversos do tratamento. É um produto orgânico, atóxico e não imunorreativo, que tem sido utilizado para acelerar os caminhos da cicatrização da ferida cirúrgica. Tem aplicação em áreas multidisciplinares, mostrando resultados promissores especialmente na regeneração tecidual e na cicatrização, por ser considerado um agente catalisador no processo de reparo. Diversos estudos na literatura demonstram que os fatores de crescimento derivados das plaquetas são os principais responsáveis pela aceleração da regeneração tecidual e outros efeitos terapêuticos do PRP; destacam-se, entre os fatores de crescimento presentes no PRP; o fator de crescimento derivado de plaquetas (PDGF), considerado iniciador universal da maior parte do processo de cicatrização. O estudo analisado e discutido aborda o elevado potencial do PRP para a regeneração tecidual, sendo considerada uma técnica confiável e eficiente.

Palavras-chave: Plasma rico em plaquetas. Regeneração tecidual. Fatores de crescimento.

pmela.costa@hotmail.com

patriciasantosbr1@gmail.com