

PLASMA RICO EM PLAQUETAS (PRP) E FISIOTERAPIA NA REGENERAÇÃO DE TECIDOS OSTEOARTICULARES

YOSHIDA, Poliana Akemi *
PIRANI, José Luiz Scarabeli **
Orientador(a): CARNEIRO, Lincoln

O plasma rico em plaquetas é fonte de diversos fatores de crescimento, com grande potencial terapêutico. É um grande avanço da medicina no processo de regeneração em diversos tecidos do corpo humano. Os fatores de crescimento podem ser potencializados pelo uso dos recursos terapêuticos, tais como: laser de baixa potencia, ultrassom terapêutico, estimulação pulsada de alta voltagem. Objetivo: Promover a regeneração tecidual osteoarticular. Materiais e Métodos: Foram realizados revisão de papers sobre PRP e Fisioterapia na regeneração de cartilagem hialina disponíveis, nos sites de busca: Medline, Lilacs, Bireme e BVS. Resultados: Foram encontrados dois artigos sobre o assunto em português. Sendo que um trata dos efeitos biológicos do PRP, descreve sobre os riscos e benefícios do PRP, a ação dos recursos terapêuticos da fisioterapia e a somação de seus efeitos sobre os tecidos no processo de reparação tecidual. O segundo apresenta resultados de estudos aleatórios realizados com a associação de PRP e laser de baixa potencia no controle da dor dos pacientes tratados com a referida técnica. Discussão: A análise metodológica possibilitou verificar que os artigos publicados apresentam revisão sobre o assunto com níveis de evidência científica 1, fato que exige maiores estudos sobre os efeitos da referida técnica e fisioterapia concomitantes. Os avanços são importantes do ponto de vista de conquistas no processo de regeneração tecidual. Conclusões: A aplicação de plasma rico em plaquetas apresenta resultados significativos no processo de regeneração tecidual nas lesões osteoarticulares.

Palavras-chave: PRP. Regeneração osteoarticular. Fisioterapia

* FUNEC, poliana_akemi@hotmail.com

** FUNEC, josepirani@gmail.com