

PRP是關節炎的萬靈丹?

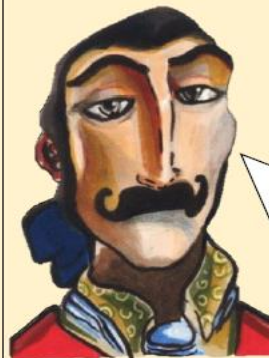


認識自體高濃度血小板血漿(PRP)

什麼是高濃度血小板血漿(PRP)?



PRP是全血的自體衍生物, 含高濃度的生長因子, 包括轉化、胰島素樣、血小板衍生、鹼性成纖維細胞和血管內皮生長因子, 以及生物活性蛋白質等等, 影響肌腱、韌帶、肌肉和骨骼的癒合。



PRP如何產生?

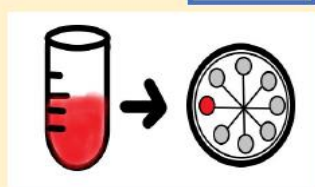


PRP是透過一定轉速離心法將PRP從全血中分離出來的血小板濃縮物

1. 抽血



2. 離心



3. 萃取



4. 注射



PRP的適應症有哪些?

肩袖疾病

脛骨腱症

外上髁炎

肌腱拉傷

退行性
脊柱疾病

退化性
關節炎



PRP功效

自體修復
組織再生

終止軟骨細胞
的壞死磨損

減緩疼痛

功能改善

防止發炎

減緩僵硬



參考資料:

CJ Meheux., (2016). *Efficacy of Intra-articular Platelet-Rich Plasma Injections in Knee Osteoarthritis: A Systematic Review*, 32(3), 495-505.

Kuan-Yu Lin, M.D., (2019). *Intra-articular Injection of Platelet-Rich Plasma Is Superior to Hyaluronic Acid or Saline Solution in the Treatment of Mild to Moderate Knee Osteoarthritis: A Randomized, Double-Blind, Triple-Parallel, Placebo-Controlled Clinical Trial*, 35(1), 106-117.



若您想對以上的內容進一步了解,
請洽諮詢電話:05-2756000轉開刀房分機3636、3648
門診預約專線:05-2756555
天主教中華聖母修女會醫療財團法人天主教聖馬爾定醫院 關心您

2021年10月第一版制