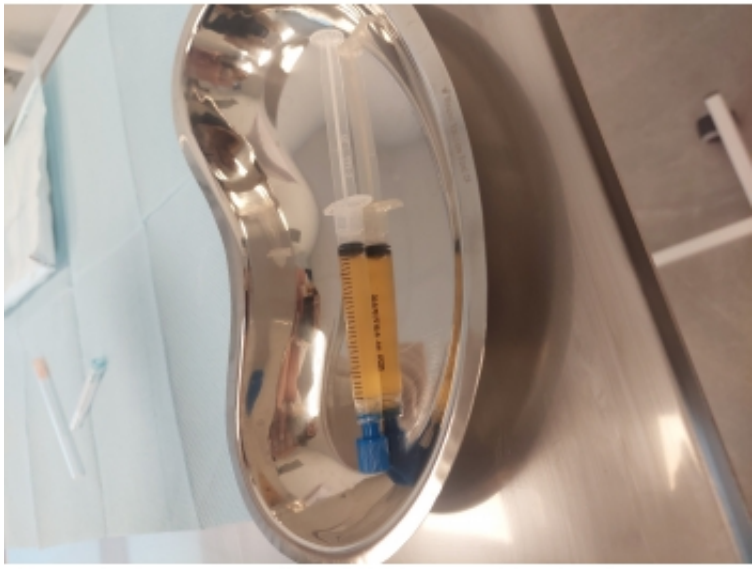
Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 00:03

Link do produktu: https://sklep.medimedic.pl/terapia-blizn-poporodowych-osoczem-bogatoplytkowym-p-171.html



Terapia blizn poporodowych osoczem bogatopłytkowym

Cena	**700,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**

Opis produktu

Terapia blizn poporodowych osoczem bogatopłytkowym

Autologiczne osocze bogatopłytkowe (PRP) to przetworzona frakcja płynna krwi obwodowej pacjenta o stężeniu płytek powyżej wartości wyjściowej. Otrzymuje się ją poprzez pobranie krwi pacjentowi tuż przed zabiegiem, a następnie odwirowaniu w celu rozdzielenia frakcji krwi i oddzieleniu osocza bogatopłytkowego.

Terapie PRP są stosowane w różnych wskazaniach od ponad 30 lat przynosząc korzyści kliniczne w medycynie regeneracyjnej. Produkty PRP to żywe biomateriały zawierające płytki krwi, leukocyty, fibryny, cytokiny i białka bioaktywne. Płytki krwi po podaniu w zetknięciu z tkanką aktywują się uwalniając czynnik wzrostu oraz cytokiny ukierunkowane na uwalnianie określonych płytkopochodnych czynników wzrostu indukujących unaczynienie (waskularyzacji).

Aktywowane poprzez kolagen skórny gospodarza i endogenną trombinę pytki krwi uwalniają wiele mediatorów pro- i przeciwzapalnych, które mogą zmniejszać stan zapalny oraz działają przeciwbólowo.

Poprzez wydzielanie czynników wzrostu , cząsteczek adhezyjnych i chemokin zawartych w ziarnistościach alfa płytek PRP jest w stanie promować różnicowanie, proliferację i regenerację komórek. Płytkowy czynnik wzrostu (PDGF) typu a i b, transformujący czynnik wzrostu (TGF) typu α i ß, czynnik wzrostu śródbłonka naczyniowego (VEGF), czynnik wzrostu naskórka (EGF), czynniki wzrostu fibroblastów (FGF), czynnik wzrostu tkanki łącznej (CTGF) i insulinopodobny czynnik wzrostu-1 (IGF-1) są aktywnie wydzielane przez płytki krwi po 10 min od ich aktywacji. Ponadto są zdolne do uwalniania licznych cytokin przeciwzapalnych, interleukin i interferonu. Kolagen skórny gospodarza i endogenna trombina są w stanie aktywować PRP.

Leukocyty w tym limfocyty mogą znacząco przyczynić się do modulacji odporności oraz naprawy i regeneracji tkanek, wytwarzają insulinooporne czynniki wzrostu. Płytki krwi stymulują proliferację komórek, syntezę czynników mezenchymalnych i neurotroficznych, przyczyniając się do migracji komórek chemotaktycznych oraz mogą stymulować aktywność immunomodulacyjną. Płytki krwi i leukocyty odgrywają kluczową rolę we wrodzonych i adaptacyjnych odpowiedziach immunologicznych inicjując kaskadę gojenia i naprawę tkanek w stanach ostrych i przewlekłych a także działając przeciwbólowo dzięki serotoninie pochodzenia płytkowego.