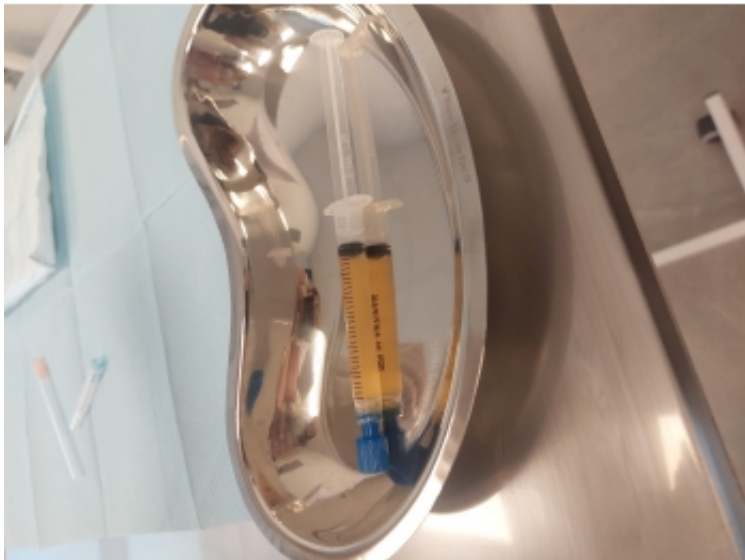


Link do produktu: <https://sklep.medimedic.pl/terapia-osoczem-bogatoplytkowym-rany-po-cieciu-cesarskim-p-170.html>



Terapia osoczem bogatopłytkowym rany po cięciu cesarskim

Cena	700,00 zł
Dostępność	Dostępny

Opis produktu

Terapia osoczem bogatopłytkowym rany po cięciu cesarskim

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 rozdzielania 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 skóry gospodarza i endogenną trombinę płytki krwi uwalniają wiele mediatorów pro- i przeciwzapalnych, które mogą zmniejszać stan zapalny oraz działać 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 α i β , transformujący czynnik wzrostu (TGF) typu α i β , czynnik wzrostu śródbłonna 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 skóry 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 insulinopodobne czynniki wzrostu. Płytki krwi stymulują proliferację komórek, syntezę czynników mezenchymalnych i neurotroficznych, przyczyniając się do migracji komórek chemotaktycznych oraz mogą stymulować aktywność immunomodulatoryjną. 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.

