

## ZABIEG Z KOMÓRKAMI MACIERZYSTYMI

Kompleksowe odmłodzenie i naturalna regeneracja skóry komórkami macierzystymi z krwi własnej pacjenta, który wykorzystuje synergiję działania komórek macierzystych i fibryny strukturalnej.

To unikalne połączenie dwóch frakcji fibryny w jednym zabiegu w celu odbudowy tkanki skórnej:

1. I-PRF czyli fibryna komórkowa  
koncentrat komórek macierzystych, czynników wzrostu oraz leukocytów, który stymuluje proces odnowy biologicznej tkanki skórnej i inicjuje proces regeneracji
2. S-PRF fibryna strukturalna  
- trójwymiarowy stelaż dla nowo powstającej tkanki skórnej. Odgrywa rolę nośnika dla komórek macierzystych, czynników wzrostu, cytokin i leukocytów.

Zabieg polega na pozyskaniu z krwi własnej pacjenta dwóch frakcji fibryny: komórkowej z hematopoetycznymi komórkami macierzystymi oraz fibryny strukturalnej. Fibryna strukturalna tworzy tymczasowy stelaż dla nowo tworzonej tkanki skóry, natomiast fibryna komórkowa dostarcza komórki macierzyste, czynniki wzrostu, cytokiny oraz leukocyty, niezbędne do odbudowy tkanki.

Proces biostymulacji i regeneracji przebiega w etapach :

1. Stymulacja – pobudzenie procesu namnażania się i odkładania w stelażu fibrynowym grup komórkowych, niezbędnych do tworzenia nowej tkanki: fibroblastów, komórek naskórka i naczyń krwionośnych. Rozpoczyna się synteza kolagenu i białek strukturalnych.
2. Regeneracja – przebudowa tkanki skórnej ze wzmożoną syntezą kolagenu oraz tworzeniem nowych naczyń krwionośnych. Kolagen przywraca skórze elastyczność, sprężystość i napięcie. Nowo tworzone naczynia krwionośne odpowiadają za odpowiednie dotlenienie i odżywienie tkanki skórnej
3. Odmłodzenie – odbudowa prawidłowej struktury skóry poprzez właściwe ukrwienie oraz pobudzenie komórkowe. Spowalniamy proces starzenia się skóry. Skóra staje się napięta, sprężysta, odżywiona

### PRZED ZABIEGIEM:

- Na 3 dni przed zabiegiem należy wypić około 2 litrów płynów na dobę
- Na 5 dni przed zabiegiem należy odstawić aspirynę i inne leki wpływające na krzepliwość krwi

### PO ZABIEGU:

- Przez kilkanaście godzin może utrzymywać się obrzęk w miejscu wkłucia,
- Mogą pojawić się siniaki,
- W dniu zabiegu należy unikać sauny, solarium i wysiłku fizycznego, wszelkich ingerencji w obszarze zabiegowym.

### PRZECIWWSKAZANIA:

- Infekcje (opryszczka, trądzik) i stany zapalne skóry.
- Zaburzenia układu odpornościowego (pacjenci po przeszczepach, choroby z autoagresji: RZS, łuszczyca, trądzik różowaty, toczeń, choroba Hashimoto, autoimmunologiczne zapalenia naczyń, wątroby).
- Choroby krwi (zespoły dysfunkcji płytek, krytyczna małopłytkowość).
- Zakażenia ostre i przewlekłe.
- Leczenie antykoagulantami i NLPZ
- Choroby nowotworowe – pacjent może być zakwalifikowany do zabiegu, jeśli minęło 5 lat od zakończenia leczenia.
- Choroby wątroby: ostre zapalenie lub marskość wątroby.
- Ciąża i okres karmienia.

W efekcie następuje:

- rewitalizacja skóry,
- wygładzenie i ujednolicenie kolorytu skóry,
- poprawa elastyczności, napięcia i gęstości skóry,
- remodeling włókien kolagenowych,
- poprawa ukrwienia skóry,
- wygładzenie zmarszczek i fałd,
- wolumetryczna terapia biostymulująca komórki skóry,
- wypełnienie blizn,
- redukcja rozstępów.

**Cena zabiegu wynosi 1850 zł**