

## HCGF jest naturalną, bezpieczną metodą regeneracji skóry.

Metoda HCGF pozwala na uzyskanie preparatu autologicznego z krwi pacjenta, który wykazuje działanie w zakresie trzech istotnych składowych regeneracji, odnowy skóry: wspomaganie funkcji komórek, w tym dostarczenia komórek CD34+, zwiększenia obecności czynników wzrostu niezbędnych do regulacji funkcji komórek skóry oraz zachowania lub poprawy struktury i funkcji macierzy poza komórkowej.

## Aktywuje mikrokrążenie w skórze oraz stymuluje podział warstw twórczej naskórka.

Zapewnia bezpieczne i skuteczne rezultaty poprawy jej wyglądu oraz funkcji, czego wynikiem jest spowolnienie starzenia się skóry.

Efekt: to poprawa jędrności, kolorytu, struktury skóry, jej regeneracja, redukcja zmarszczek oraz powstrzymanie wypadania włosów.

Dystrybutor:

**MESOREGEN**

Mesologic Systems  
Rynek 28-29  
55-200 Oława

tel. +48 601 581 531  
info@mesologic.pl  
www.mesologic.pl

# HCGF

High Concentrated Growth Factor

*Twoja krew naturalnym  
źródłem młodości*

**SYSTEM  
REGENERACJI  
AUTOLOGICZNEJ**

KOMÓRKAMI  
MACIERZYSTYMI

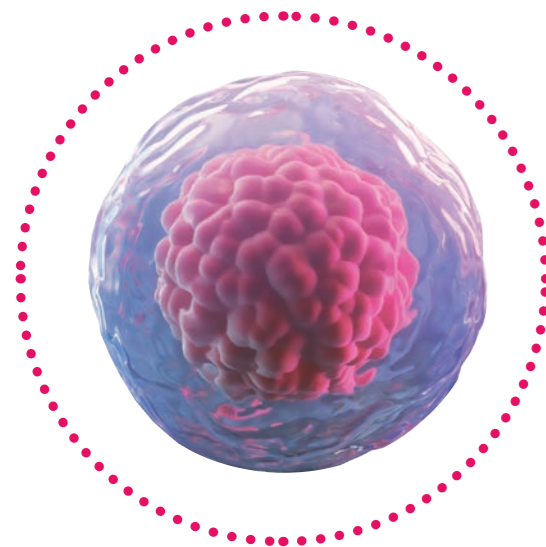
ORAZ  
WYSOKO

SKONCENTROWANYMI  
CZYNNIKAMI

WZROSTU



Obecność we krwi obwodowej komórek macierzystych z antygenem CD34 umożliwia ich pozyskanie. Odpowiednie procedury pozwalają na uzyskanie wartościowego koktajlu z CD34+ oraz wysoko skoncentrowanych czynników wzrostu HCGF a następnie zapoczątkowania ich działania w skórze.



Skóra jest tkanką najbogatszą w komórki macierzyste. Namnażają się one i różnicują w komórki potomne różnego rodzaju, które zastępują lub uzupełniają komórki uszkodzonego naskórka i skóry właściwej. W wyniku angiogenezy zaś następuje odbudowa naczyń krwionośnych. Ten proces jest podstawą fizjologicznej regeneracji skóry.

**Naśladując naturę, udało się opracować terapie oparte na wykorzystaniu własnych komórek pacjenta.**

Do czynników wzrostu istotnych w procesach regeneracji skóry należą m.in. czynniki wzrostu fibroblastów (FCF), czynniki wzrostu naskórka (EGF) i płytkopochodny czynnik wzrostu (PDGF) uważany za najsilniej pobudzający syntetyzowanie się kolagenu I i III oraz glikozaminoglikanów.

**Potencjał HCGF dedykowany jest dla wszystkich poszukujących naturalnych możliwości regeneracji skóry, dzięki wykorzystaniu autologicznych procesów naprawczych.**

Sukces HCGF tkwi w specjalnym przygotowaniu krwi. Procedura sekwencyjnego wirowania pozwala uzyskać wysoko skoncentrowane czynniki wzrostu HCGF oraz komórki macierzyste CD34+ a one w naszej krwi są najcenniejsze dla regeneracji tkanek.

Komórki macierzyste CD34+ białko biorące udział w procesach naprawy i regeneracji tkanek odpowiada za pobudzenie fibroblastów do produkcji kolagenu, aktywuje mikrokrążenie w skórze, stymuluje podziały warstwy twórczej naskórka.

Czynniki wzrostu wykazują wysokie zdolności regeneracyjne, które wykorzystujemy do naturalnego pobudzenia wzrostu produkcji kolagenu i poprawy mikrokrążenia.



**HCGF PREMIUM** to podanie koktajlu z komórkami macierzystymi specjalną techniką mezoterapii. Takie rozwiązanie pozwala uzyskać naturalne i widoczne efekty poprawy stanu skóry potrzebującej regeneracji i rewitalizacji. Wskazaniem tego zabiegu są również problemy z wypadaniem włosów lub widoczne oznaki starzenia się skóry, zmarszczki.

**W zależności od diagnozy i potrzeb pacjenta preparat zawierający komórki macierzyste CD34+ oraz wysoko skoncentrowane czynniki wzrostu HCGF może zostać przygotowany na dwa sposoby.**

**JEDEN ZESTAW WIELE MOŻLIWOŚCI**



**HCGF DELUX** przeznaczony dla pacjentów, których skóra wymaga intensywnego i skoncentrowanego odżywienia oraz przebudowy. W tej metodzie uzyskane z krwi obwodowej komórki macierzyste CD34+ oraz wysoko skoncentrowane czynniki wzrostu HCGF zostają zawieszane w albuminowym żelu w celu uzyskania odpowiedniej gęstości preparatu i maksymalnego efektu. Wskazaniem tego zabiegu są pacjenci z utratą objętości i tkanki podskórnej.