

Gen Factor Hydro Gel

Kompozycja aktywnych biologicznie białek i peptydów umieszczonych w biopolimerowej bazie hydrożelowej.

Baza hydrożelowa, stanowiąc transporter transdermalny, umożliwia efektywną aplikację oraz przenoszenie protein przez warstwę buforową skóry do macierzy.

Pierwotnie preparaty te zostały opracowane, jako prototypy w projekcie współfinansowanym przez NCBR Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Na linię składają się:

Gen Factor No 01 - Stymulator

Dzięki dużej zawartości czynników wzrostu stymuluje odbudowę ubytków tkankowych oraz regenerację macierzy skóry.

Gen Factor No 02 - Modulator

Dzięki dużej zawartości transferyn moduluje przebieg stanu zapalnego w skórze oraz stabilizuje środowisko bakteriostatyczne skóry.

Gen Factor No 03 - Regenerator

Łączy działanie No 01 i No 02 zapewniając stabilne przejście faz od zapalenia do gojenia. Ma słabsze działanie kierunkowe, niż No 01 i No 02 w ich obszarach.

Gen Factor Base - Profiler

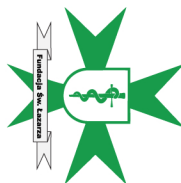
Dzięki dużej zawartości wolnego aminokwasu L-Argininy oraz strukturze identycznej z pozostałymi hydrożelami Gen Factor, idealnie buforuje reakcje skórne podczas zabiegów inwazyjnych, profilując dany zabieg.

Ponadto zwiększa masę transportową danego hydrożelu lub daje możliwość łączenia z innymi preparatami.

Preparaty serii GEN FACTOR są tworzone z surowców najwyższej jakości, odpowiadających aktualnym trendom badawczym farmakologii, biotechnologii, a także bardziej specjalistycznym dziedzinom jak nano-chemii farmaceutycznej, czy chemii supramolekularnej.

Główne substancje aktywne są sprawdzone pod kątem zawartości pochodnych antybiotyków, sterydów, herbicydów, pestycydów, metali ciężkich oraz substancji modyfikowanych genetycznie, czy obcych białek i alergenów.

DYSTRYBUTOR:



GEN FACTOR – PROFILOWANIE REGENERACJI TKANKI

GEN FACTOR HYDRO

BIO-TECH-PHARMA

LINIA HYDROŻELOWA, BIOAKTYWNA
DO ZABIEGÓW MEDYCYNY ESTETYCZNEJ



GEN FACTORTM
BIO - TECH - PHARMA

SERIA BIOAKTYWNYCH PREPARATÓW
WSPOMAGAJĄCYCH REGENERACJĘ TKANKI

WWW.GENFACTOR.PL

GEN FACTOR

jest specjalistycznym kompletnym systemem przeznaczonym do przywracania równowagi komunikacji międzykomórkowej w skórze. Składa się z serii bioaktywnych profilowanych preparatów działających na poziomie komórkowym i niższym, poprzez procesy stymulacji, modulacji oraz działania kierowanego do konkretnych receptorów transbłonowych. Został on zaprojektowany pod kątem skóry trudnej, skóry z problemami - podrażnionej, przemęczonej, osłabionej lub z zachwianą równowagą komórkową. Także w przypadkach zwiększonego ryzyka wystąpienia powikłań w postaci blizn, przebarwień, patologicznych stanów zapalnych. Co za tym idzie, poszczególne preparaty wchodzące w skład systemu mają też zastosowanie w profilaktyce, pielęgnacji i regeneracji przy różnorodnych zabiegach inwazyjnych jak mikropigmentacja, mezoterapia, fraksel, RF, HIFU, eksfoliacja, naświetlania, radiacja (po zakończeniu terapii) itp.

GEN FACTOR, to seria biopolimerowych hydrożeli przeznaczona do pielęgnacji skóry w szczególnych przypadkach. Swoją skuteczność działania preparaty zawdzięczają bardzo unikalnym, a zarazem bardzo silnie działającym substancjom bioaktywnym – pochodzenia naturalnego lub tworzonych w specjalistycznych laboratoriach bio-tech.

Połączenie takich składników, oddziałujących bezpośrednio na receptory komórkowe tkanek skóry oraz elementów macierzy zewnątrz i wewnątrzkomórkowej, czyni z GEN FACTOR wyjątkowy system profilowany wspomagający procesy regeneracji i odbudowy skóry łagodząc objawy dysfunkcji i wspomagając uszkodzoną tkankę w procesie gojenia.

Enzymy, peroksydazy, transferryny, czynniki wzrostu, kwasy nukleinowe oraz gruntowna znajomość immunologicznych, biochemicznych, molekularnych i bioelektronicznych mechanizmów funkcjonowania tkanek, stanowi know-how Fundacji Św. Łazarza, która z grupą naukowców i we współpracy ze znanymi instytucjami naukowo-badawczymi oraz akademickimi opracowała koncepcję systemu GEN FACTOR.

MODULACJA

W dziedzinie medycyny estetycznej i kosmetologii, GEN FACTOR profiluje się, jako bioaktywny dermokosmetyk-hydrożel przeznaczony do pielęgnacji skóry, jej odbudowy i regeneracji.

Dzięki zawartości białek z grupy transferyn jest idealny w przypadku występowania stanów zapalnych:

[!] pierwotnych - trądzik, zapalenie atopowe, łuszczyca, dermatozy itp.;

[!!] wtórnych - występujących po zabiegach inwazyjnych (laser, fraksel, mezoterapia, RF, HIFU, mikropigmentacja, vacuum, eksfoliacja, elektroporacja itp.)

Poprzez wejście w szlak komunikacji międzykomórkowej związanej z przebiegiem stanu zapalnego uruchamia swoje działanie, jako immunomodulator, zabezpieczając skórę przed przejściem w stan zapalny permanentny, uruchamiając jednocześnie swoje działanie związane ze stymulacją ekspresji genów tworzących składowe tkanek skóry.

Podnoszenie ekspresji przebiegu stanu zapalnego przy jego braku lub wyciszenie przy nadekspresji, jest procesem immunomodulacji. Do tego działania właśnie zaprojektowany **Gen Factor No 02**.

Jednak proces zapalny jest nierozdzielnie związany z fazą gojenia po nim następującą - i odwrotnie, gojenie nie nastąpi bez wejścia tkanki w stan zapalny. Reguła ta jest podstawą zabiegów medycyny estetycznej, czyli kontrolowanego wywoływania stanu zapalnego w celu wyzwolenia procesu odbudowy i regeneracji z nadkompensacją elementów tkanek skóry.

STYMULACJA

Przejście od procesu zapalnego, do procesu gojenia jest fazą słabszą w ekspresji zarówno przebiegu zapalenia, jak i stymulacji budowy tkanek. Kontrolowanie płynnego przejścia bez zaburzeń na tym etapie, to profil **Gen Factor No 03**.

Zapewnia działanie bakteriostatyczne oraz przeciwzapalne. Normalizuje proces angiogenezy uszkodzonego naskórka i warstw głębszych. Łagodzi stany alergiczne. Stymuluje układ immunologiczny skóry. Zmniejsza swędzenie poprzez wpływ na receptory jonowe.

Czynniki wzrostu VEGF i PDGF działając pośrednio przez sygnał zwrotny zainicjowany transferynami, stymulują proces angiogenezy oraz tworzenie się siatki naczyń włosowatych.

Ostateczne przejście do odtwarzania tkanki wymaga silnej stymulacji, czyli działania profilowanego stymulatora tkankowego.

Dzięki zawartości białek z grupy czynników wzrostu, **Gen Factor No 01** jest idealny do inicjowania tego procesu.

Działając w sposób bezpośredni (IGF-1, EGF i FGF) na receptory komórkowe poszczególnych tkanek. Intensyfikuje tworzenie różnych typów kolagenu poprzez stymulację proliferacji fibroblastów, przez co oprawia metabolizm skóry i stymuluje nadbudowę jej ubytków. Wygładza i poprawia napięcie skóry czyniąc ją odporną i elastyczną. Wyrównuje ekspresję keratynocytów, co hamuje rogowacenie naskórka, a przez co czyni skórę elastyczną zapobiegając pękaniom i zmniejszając tym samym ryzyko otwarcia się powłok skórnych oraz powstawanie trudno gojących się stanów.

