

GEN FACTOR No 03

BIOAKTYWNY ŻEL DO PIELĘGNACJI CIAŁA

Gen Factor No 03 to kompozycja aktywnych biologicznie białek i peptydów wydzieliny gruczołów mlecznych umieszczonych w biopolimerowej bazie hydrożelowej.

Baza hydrożelowa umożliwia efektywną aplikację i przenoszenie transferyn oraz czynników wzrostu i aminokwasów do wierzchnich warstw skóry, wspomagając ograniczanie powstawania stanów zapalnych oraz stymulując skórę do odbudowy i regeneracji.

GEN FACTOR No 03

- ❖ posiada silne właściwości nawilżające i służy do nakładania na powłoki skóry,
- ❖ służy łagodzeniu podrażnień skóry występujących np. podczas wykonywania inwazyjnych zabiegów kosmetycznych,
- ❖ może być stosowany w zabiegach kosmetycznych z użyciem bodźca fizycznego, jak np. fonoforeza.

GF 03 to nadzwyczaj bogaty skład:

| 1,6% transferyn

| 5% immunizowanego colostrum o zawartości:

Laktoferyna: 30-35 mg/g | IGF-1: 2,5-4 µg
a także innych czynników, jak EGF i FGF.

GF 03 to preparat wyłącznie do użytku gabinetowego.

Pierwotnie został opracowany jako prototyp w projekcie współfinansowanym przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) i otrzymał wsparcie ze środków Unii Europejskiej.

Projekt ten pt. „Opracowanie innowacyjnego wyrobu medycznego do zapobiegania wystąpienia zgorzeli cukrzycowej w przypadku urazów aparatu ruchu”, doprowadził do wytworzenia kilku prototypów bioaktywnych żeli biopolimerowych, które stały się bazą do dalszych badań nad transportem transdermalnym białek receptorowych w głąb uszkodzonej tkanki. Jednym z tych przełomowych prototypów jest właśnie **Gen Factor No 03**.

GF 03 to innowacja w skali światowej w dziedzinie kosmologii komórkowej.

GF 03 to pierwszy preparat w serii GEN FACTOR. Serii, na którą składać się będą produkty naskórne do inżynierii tkankowej oraz inteligentne biomateriały opatrunkowe.



Fundacja Św. Łazarza
ul. Podzamcze 45, Chęciny

Adres do korespondencji:
Skrytka pocztowa 4
21-300 Radzyń Podlaski
e-mail: biuro@saintlazarus.pl



DYSTRYBUTOR

GEN FACTORTM
BIO - TECH - PHARMA

**GEN FACTOR
No 03**

BIO-TECH-PHARMA

ŻEL BIOAKTYWNY
DO ZABIEGÓW
**MEDYCYNY ESTETYCZNEJ
I PODOLOGII**



GEN FACTOR

SERIA BIOAKTYWNYCH PREPARATÓW
WSPOMAGAJĄCYCH REGENERACJĘ TKANKI

GEN FACTOR

WWW.GENFACTOR.PL

GEN FACTOR

Specjalistyczny system do kompleksowej pielęgnacji, stymulacji i odbudowy skóry, składający się z serii bioaktywnych preparatów działających na poziomie komórkowym i niższym.

Został zaprojektowany pod kątem skóry trudnej i z problemami – także podrażnionej, przemęczonej, osłabionej lub z zachwianą równowagą komórkową. Co za tym idzie, poszczególne preparaty wchodzące w skład systemu mają zastosowanie w profilaktyce, pielęgnacji i regeneracji, w różnorodnych zabiegach inwazyjnych jak: mikropigmentacja, mezoterapia, fraksel, RF, HIFU, naświetlanie, radiacja (po zakończeniu terapii nowotworów skóry) itp.

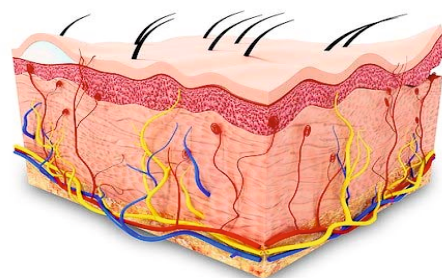
GEN FACTOR to seria dermokosmetyków przeznaczona do pielęgnacji skóry w szczególnych przypadkach. Swoją skuteczność działania preparaty zawdzięczają bardzo unikalnym, a zarazem bardzo silnie działającym substancjom bioaktywnym – pochodzenia naturalnego lub tworzonych w specjalistycznych laboratoriach 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. Obecność składników takich jak białka i peptydy komunikacji międzykomórkowej wzmagają to działanie, łagodząc objawy i wspomagając zranioną tkankę w procesie gojenia.

Enzymy, peroksydazy, transferyny oraz gruntowna znajomość immunologicznych, biochemicznych, molekularnych i bioelektrycznych mechanizmów funkcjonowania tkanek, to know-how Fundacji św. Łazarza, która z grupą naukowców i we współpracy ze znanymi instytucjami naukowo-badawczymi oraz akademickimi opracowała koncepcję systemu **GEN FACTOR**.

Fundacja, poprzez takie rozwiązania jest liderem w branży kosmeceutyków, dermokosmetyków oraz nowo powstających gałęzi preparatów jak neuroceutyki, czy elektroceutyki.

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 nanozanieczyszczeń oraz substancji modyfikowanych genetycznie, czy obcych białek.



KOSMETOLOGIA

GEN FACTOR No 03

W dziedzinie medycyny estetycznej i kosmetologii **GF 03** profiluje się jako bioaktywny dermokosmetyk-hydrożel, przeznaczony do pielęgnacji skóry, jej odbudowy i regeneracji.

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

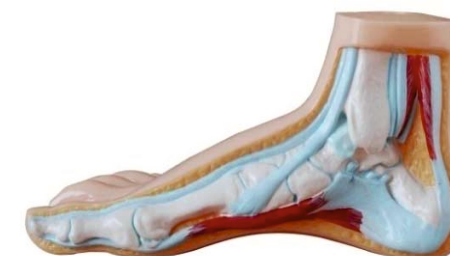
- ❖ **pierwotnych** – trądzik, zapalenie atopowe, łuszczyca, dermatozy itp.;
- ❖ **wtórnych** – występujących po zabiegach inwazyjnych (laser, fraksel, mezoterapia, RF, HIFU, dermabrazja, mikropigmentacja, eksfoliacja, elektroporacja itp.)

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.

Dzięki zawartości białek z grupy czynników wzrostu, jest idealny do inicjowania procesu odtwarzania i przebudowy macierzy działając w sposób bezpośredni (IGF-1, EGF i FGF) oraz pośredni (VEGF i PDGF) na receptory komórkowe poszczególnych tkanek.

Zapewnia działanie bakteriostatyczne oraz przeciwzapalne. Normalizuje proces angiogenezy uszkodzonego naskórka i uszkodzeń warstw głębszych. Intensyfikuje tworzenie kolagenu poprzez stymulację proliferacji fibroblastów. Łagodzi stany alergiczne. Stymuluje układ immunologiczny skóry.

GEN FACTOR



PODOLOGIA

GEN FACTOR No 03

W dziedzinie podologii **GF 03** profiluje się jako bioaktywny dermokosmetyk-hydrożel, przeznaczony do pielęgnacji skóry kończyn dolnych w przypadkach różnego rodzaju jej uszkodzeń (stopa cukrzycowa, owrzodzenia troficzne, odleżyny, zmiany poparzeniowe, grzybicze, odmrożeniowe, zmiany wynikłe z angiopatii i neuropatii).

Zawartość białek aktywnych poprawia metabolizm skóry i stymuluje nadbudowę jej ubytków. Wygładza i poprawia napięcie skóry czyniąc ją odporną i elastyczną.

Zmniejsza swędzenie poprzez wpływ na receptory jonowe.

Wyrównuje ekspresję keratynocytów, co hamuje rogowacenie naskórka, a przez co czyni skórę elastyczną zapobiegając pękaniu i zmniejszając tym samym ryzyko otwarcia się pękotek skórnych oraz powstawanie trudno gojących się ran.

Czynniki wzrostu VEGF i PDGF działając pośrednio przez sygnał zwrotny zainicjowany transferynami:

- ❖ **stymulują proces angiogenezy** oraz
- ❖ **tworzenie się siatki naczyń włosowatych** i odbudowę struktury uszkodzonej tkanki.

Przywraca to zdolność prawidłowej komunikacji międzykomórkowej w skórze zwiększając możliwości samodzielnego regulowania procesów odbudowy i regeneracji.

Działanie stymulacyjne czyni preparat idealnym do regeneracji łożyska osłabionych paznokci dłoni i stóp.

Zaś działanie modulujące przebieg stanu zapalnego pozycjonuje go wśród preparatów polecanych dla diabetyków.

Silnie stabilizuje środowisko bakteriostatyczne.

WSPOMAGANIE REGENERACJI TKANKI