RATU ŻEL

innowacyjny żel kolagenowy

zastosowanie w poszczególnych stanach klinicznych

WYRÓB MEDYCZNY O WYSOKIEJ ZAWARTOŚCI NATURALNEGO KOLAGENU

Materiał informacyjny dla użytkownika

RATUŻEL

Dziękujemy za zainteresowanie wyrobem medycznym, który jest efektem wieloletniej pracy naszych naukowców. Podstawowym składnikiem RatuŻel jest kolagen rybi, który warunkuje wielokierunkowe, fizyczne działanie tego preparatu obejmujące między innymi:

- ***tworzenie wilgotnej bariery chroniącej skórę przed czynnikami zewnętrznymi oraz regulującej zawartość wody w naskórku. Wilgotna bariera sprzyja również procesom regeneracji skóry podrażnionej i zmienionej chorobowo;***
- ***tworzenie elastycznej warstwy ochronnej przed czynnikami zewnętrznymi, które mogą podrażniać i nasilać objawy.***

Ponadto, wyrób ten dzięki formie hydrożelu powoduje efekt chłodzenia i nawilżenia, co w wpływa na:

- ***łagodzenie zaczerwienienia, podrażnienia, stanów zapalnych i świądu;***
- ***działanie kojące i zmniejszenie odczucia gorąca towarzyszącego oparzeniom;***
- ***zmiękczanie, ujędrnianie, wygładzanie i wzmacnianie skóry.***

Szczegółowe dane na temat mechanizmu działania kolagenu podano w dalszej części ulotki informacyjnej.

ZASTOSOWANIE W POSZCZEGÓLNYCH STANACH KLINICZNYCH

- ***Oparzenia pierwszego stopnia, rumień słoneczny***

Oparzenia pierwszego stopnia obejmują naskórek i charakteryzują się takimi objawami jak ból, świąd, rozszerzenie i zwiększona przepuszczalność naczyń włosowatych oraz obrzęk. Rumień słoneczny jest zapalną reakcją skóry na promieniowanie ultrafioletowe i także zaliczany jest do oparzeń I stopnia. Kolagen jako biomateriał o dużej zdolności wiązania wody, zaaplikowany na skórę, tworzy na jej powierzchni film, zmniejszający utratę wody, tym samym polepsza nawilżenie i elastyczność skóry. Dodatkowo, postać wyrobu (hydrożel) wspomaga nawilżenie i działanie kojące na oparzoną skórę.

- ***Zmiany spowodowane niską temperaturą***

RatuŻel w przypadku odmrożeń może działać dwutorowo. Po pierwsze jako polimer tworzy warstwę ochronną na skórze, chroniąc ją przed uszkodzeniami powodowanymi niską temperaturą otoczenia, ale także zmniejszając utratę wody. Po drugie – dostarczony kolagen może być wykorzystany jako materiał budulcowy dla keratynocytów, a jego peptydy, powstające w wyniku biodegradacji, wnikają głębiej w skórę i stymulują produkcję endogennego kolagenu, co wspomaga odnowę skóry.

- ***Podrażnienia:***
  - ***po goleniu lub depilacji***
  - ***po zabiegach dermatologiczno-estetycznych (zab. laserowych, peelingach, dermabrazji, mezoterapii bezigłowej***
  - ***po radio- lub chemioterapii***

  Wspólnym mianownikiem wszystkich wymienionych tu podrażnień skóry niezależnie od ich przyczyny, jest naruszenie bariery skórnej, czyli warstwy rogowej. Skutkuje to m.in. zwiększoną utratą wody. Kolagen jako humektant tworzy wilgotną warstwę ochronną na powierzchni skóry, przywracając prawidłowe nawodnienie naskórka. Przy głębszych naruszeniach struktury skóry (zabiegi dermatologiczno-estetyczne), peptydy kolagenu pomagają pobudzić produkcję endogennego kolagenu, wspomagając w ten sposób regenerację podrażnionych obszarów skóry.

- ***Wysuszenie i ścieńczenie skóry spowodowane miejscowym stosowaniem niektórych leków (np. sterydów)***

  Terapia steroidami stosowanymi miejscowo obarczona jest wieloma efektami ubocznymi. Jest to m.in. wysuszenie i atrofia skóry spowodowana zahamowaniem proliferacji keratynocytów w naskórku i produkcji kolagenu w skórze właściwej. Obserwuje się także rozszerzenie naczyń krwionośnych, trądzik steroidowy, rozstępy i wiele innych zmian skórnych. Szczególnie w kontekście wyszuszenia i zmian atroficznych, stosowanie wyrobu RatuŻel jest bardzo zasadne, gdyż nawilża on skórę, łagodzi niepożądane zmiany oraz pomaga odbudować, zahamowaną w tym przypadku, endogenną produkcję kolagenu.

- ***Powierzchowne zmiany skórne (np. wypryski, odczyny po ukąszeniach, zmiany zapalne i swędzące)***

  Swędzące zmiany skórne, niezależnie od pochodzenia (dermatologiczne lub systemowe) wymagają codziennego miejscowego stosowania preparatów nawilżających i usprawniających funkcję barierową skóry. Pacjenci z tego typu problemami powinni unikać preparatów z lanoliną oraz substancjami zapachowymi. Wyrób RatuŻel wpisuje się w schemat takiej terapii doskonale, tym bardziej, że zalecane są w niej preparaty o kwaśnym pH, ponieważ wysokie pH aktywuje proteazy serynowe w skórze, które potęgują uczucie świądu. Efekt chłodzący hydrożelu też jest w tym przypadku bardzo korzystny.

- ***Rozstępy, blizny (w tym blizny pooperacyjne)***

  Rozstępy mogą powstawać nie tylko jako rezultat wahań wagi, czy ciąży, ale również obserwuje się je jako efekt uboczny miejscowego stosowania steroidów. Mechanizm powstawania rozstępów związany jest z sieciowaniem krzyżowym niedojrzałego kolagenu w skórze właściwej. Blizny zbudowane są z takich samych elementów jak zwykła skóra, tylko ich organizacja jest zaburzona. Wyrób RatuŻel pomagając odbudować endogenną produkcję kolagenu oraz zwiększając uwodnienie stratum corneum, może wykazywać korzystny efekt w tego typu defektach skóry.

- ***Skóra wokół rany***

  W badaniu wpływu wyrobu Ratużel na skórę wokół owrzodzeń żylnych na początku odnotowano kilkukrotnie wyższe wartości utraty wody przez skórę w okolicy owrzodzenia w porównaniu do nogi zdrowej. Świadczy to o znacznie większej utracie wody przez skórę na krawędzi rany, co może być związane z jej mikrouszkodzeniami niewidocznymi gołym okiem. Po 4 tygodniach kuracji hydrożelem kolagenowym zauważono spadek tej wartości wokół owrzodzenia. Tendencja utrzymywała się nawet 3 miesiące po zakończeniu kuracji. Najprawdopodobniej jest to związane z poprawą stanu skóry wokół rany, w tym lepszym jej nawilżeniem.

- ***Skóra wrażliwa (np. wokół oczu, okolice intymne), atopowa, sucha lub zrogowaciała (ręce, stopy)***

  Sucha skóra to zarówno osobny stan chorobowy, jak i objaw innych schorzeń skórnych, choćby AZS (atopowego zapalenia skóry). Charakteryzuje się przede wszystkim deficytem wody w warstwie rogowej, co pociąga za sobą uczucie szorstkości skóry. Traci ona swą elastyczność, tworzą się w niej pęknięcia, stwarzające ryzyko infekcji, bądź reakcji alergicznej. Pojawia się też świąd. Kolagen jako biomateriał o dużej zdolności wiązania wody, zaaplikowany na skórę, tworzy na jej powierzchni film, zmniejszający transepidermalną utratę wody, tym samym może przynosić ulgę przy wspomnianych schorzeniach. Preparat RatuŻel, dzięki swojemu kwaśnemu pH, pomaga również obniżyć podwyższone pH skóry u osób z AZS.

- ***Stosowanie wyrobu pod makijaż***

  Wyrób RatuŻel stosowany pod makijaż tworzy na powierzchni skóry warstwę ochronną, zabezpieczającą skórę przed niekorzystnym działaniem niektórych substancji zawartych w kosmetykach do makijażu. Poza tym może zapobiegać wysuszeniu skóry, niejednokrotnie powodowanemu przez preparaty do makijażu.

CHRONI

NAWILŻA

WSPOMAGA REGENERACJĘ

RATU ŻEL

Producent: **Regionalne Centrum Zdrowia Sp. z o.o.** ul. Na Kępie 3 64-360 Zbąszyń www.rcz-zbaszyn.pl