

REGENERACJA

POTWIERDZONE DZIAŁANIE REGENERUJĄCE NABŁONEK ROGÓWKI

Porównano skuteczność działania 5% roztworu karboksymetylo- β -glukanu i 0,4% roztworu kwasu hialuronowego na komórki rogówki w leczeniu otarć i nawracających nadżerek.²

Badanie z udziałem 40 pacjentów z otarciami rogówki o różnym pochodzeniu (mechanicznym, fizyko-chemicznym) lub nawracającymi nadżerkami rogówki. Badania kontrolne przeprowadzono w 1, 3 i 7 dniu leczenia.

Indywidualna ocena objawów klinicznych u poszczególnych pacjentów wykazała znaczące zmniejszenie dyskomfortu i uczucia ciała obcego w oku po 2 dniach leczenia kroplami Viscoblast, podczas gdy u pacjentów leczonych 0,4% kwasem hialuronowym objawy podrażnienia utrzymywały się przez 3-4 dni od rozpoczęcia terapii.

5% roztwór karboksymetylo- β -glukanu



Błona podstawna pacjentów leczonych kroplami Viscoblast przyjmowała prawidłowy wygląd już w pierwszych dniach leczenia, a górna warstwa nabłonka szybko odzyskiwała normalną charakterystykę, co skutkowało szybkim gojeniem się uszkodzenia.

0,4% roztwór kwasu hialuronowego



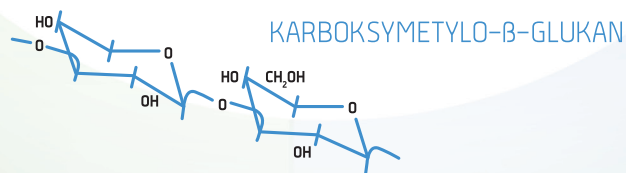
U pacjentów leczonych 0,4% kwasem hialuronowym nieprawidłowości w błonie podstawnej były obserwowane również po 7 dniach leczenia.

PODWÓJNIE KORZYSTNE DZIAŁANIE NA POWIERZCHNIĘ OKA

podrażnienie oczu, nadwrażliwość, pieczenie,
zaczerwienienie, ból, uczucie suchości,
zabiegi w obrębie oka, uszkodzenia i urazy



**Krople do oczu Viscoblast są skuteczne w leczeniu
otarć i nawracających nadżerek rogówki.
Odbudowują uszkodzony nabłonek.
Zapewniają ochronę powierzchni gałki ocznej.**



Rozpuszczalna w wodzie, biologicznie aktywna pochodna polisacharydu należącego do grupy glukanów typu β 1 $\rightarrow$ 3. Jest polimerem β - D - glukozy o strukturze potrójnej helisy utrzymanym ze ścian komórkowych drożdży *Saccharomyces cerevisiae*:

- w wodzie tworzy żel łączący się z warstwą śluzową filmu łzowego zapewnia odpowiednią lepkość roztworu i przedłużone działanie powlekające
- chroni komórki nabłonka rogówki, wiążąc się z glikokaliksem
- zwiększa adhezję komórek do lamininy¹
- nasila syntezę kolagenu przez fibroblasty
- stymuluje odporność i aktywuje makrofagi

NAWILŻANIE

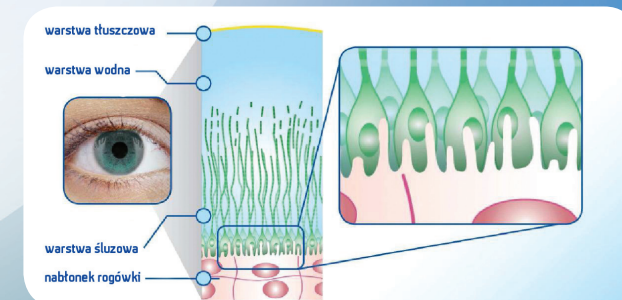
PRZYWRÓCENIE PRAWDŁOWEJ STRUKTURY
FILMU ŁZOWEGO WPŁYWA NA WŁAŚCIWE
NAWILŻANIE POWIERZCHNI OKA

Zespół suchego oka – grupa schorzeń, w przebiegu których dochodzi do wysychania rogówki i spojówki, będącego skutkiem nieprawidłowego nawilżania powierzchni oka przez film łzowy. Może być spowodowane:

- nieprawidłowym składem filmu łzowego
- zmniejszonym wydzielaniem łez
- nadmiernym parowaniem z powierzchni oka

Przyczyny:

- długotrwałe oddziaływanie monitorów komputera, telewizora, promieni słonecznych, smogu fotochemicznego
- niekorzystne warunki środowiskowe (kurz i dym, klimatyzacja, parujące substancje chemiczne)
- przewlekłe schorzenia (np. cukrzyca, trądzik, łojotok)
- wiek powyżej 40 rż. - zanik gruczołu łzowego i zmniejszona ilość łez
- noszenie soczewek kontaktowych
- zabiegi chirurgiczne w obrębie oka



Viscoblast®

SKUTECZNA OCHRONA POWIERZCHNI OKA

REGENERACJA



NAWILŻANIE

ZASTOSOWANIE

Podrażnienia wywołane noszeniem szkielek kontaktowych, długotrwałym oddziaływaniem promieniowania monitorów komputerowych, promieni słonecznych, smogu fotochemicznego

Uszkodzenia, urazy powierzchni oka

Otarcia i nadżerki rogówki

Zespół „suchego oka” różnego pochodzenia (menopauza, cukrzyca i in.)

Po zabiegach w obrębie oka

Viscoblaster®

SKUTECZNA OCHRONA POWIERZCHNI OKA

Skład:

Karboksymetylo-β-glukan 0,5%,
N-hydroksymetyloglicynian sodu 0,001%,
wersenian dwusodowy 0,1%.
Izotoniczny roztwór buforowy o odczynie pH 7,2 q.s. na 100 ml.

Sposób stosowania:

O ile lekarz nie zaleci inaczej, należy zakraplać jedną lub dwie krople do każdego oka 2 do 3 razy dziennie.



DRUGS MINERALS AND GENERICS ITALIA

Wytwórca:

DMG Italia srl
Via Laurentina, km 26,700 – 00040 Pomezia, Rzym – Włochy
www.dmgit.com

Wyłączny dystrybutor na Polskę:

DMG Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 65/79
00-697 Warszawa
tel. (+48) 44 734 42 62

1 Porcu M., Guarana F., Cipriani G., Formentini L. Faraco G., Mencucci R., Moroni F., Chiarugi A. Caroxymethyl-β-glucan binds to the corneal epithelial cells and increases cell adhesion to laminin and resistance to oxidative stress
2 Pietro M., Provenzano A. A study with confocal microscope on the efficacy of Viscoblaster ophthalmic solution in corneal abrasions and recurrent corneal erosions

Viscoblaster®

krople do oczu z β-glukanem



Podwójnie korzystne działanie na powierzchnię oka: regeneracja i nawilżanie

łagodzi podrażnienia i objawy nadwrażliwości wywołane różnymi czynnikami

wspomaga proces regeneracji nabłonka po urazach, zabiegach, stresie oksydacyjnym

zapewnia odpowiednie nawilżenie w stanach suchego oka

dobrze tolerowany nawet przy długotrwałym stosowaniu

