



FBVISION
Ophthalmic Pharmaceuticals

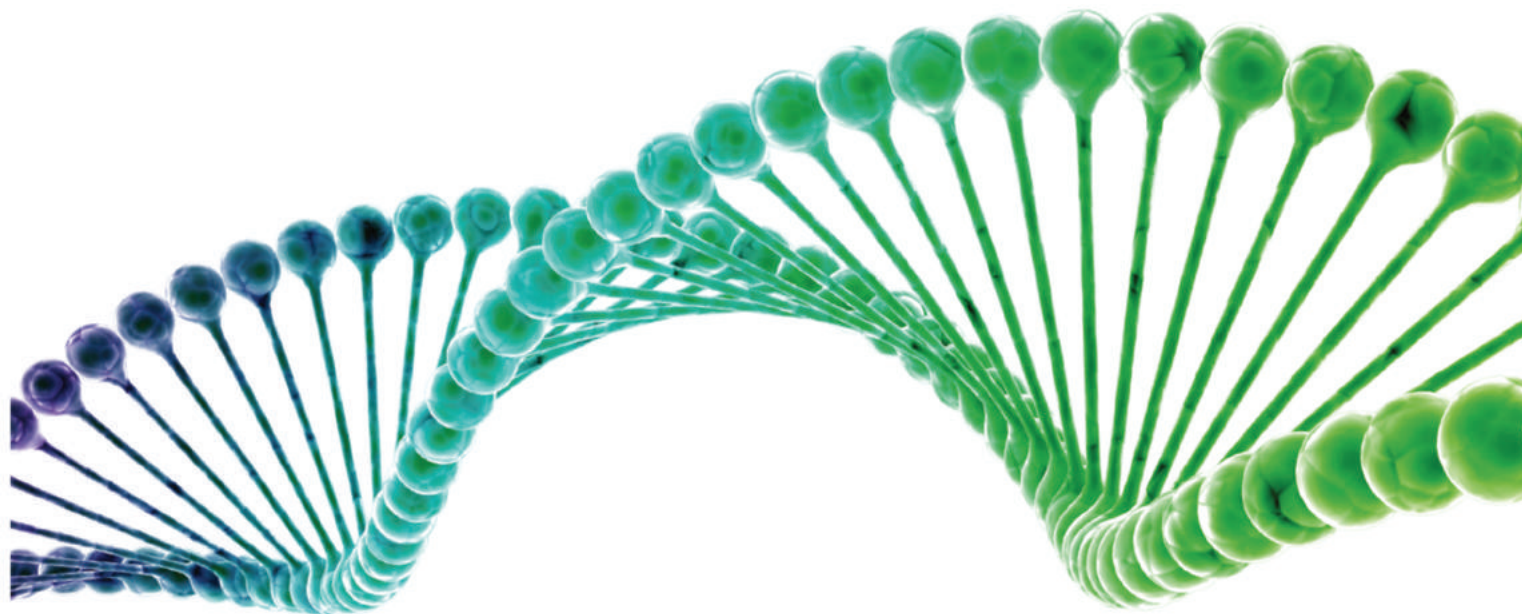
Immunδdrop
Sakei

FILM ŁZOWY I POWIERZCHNIA OKA

Film łzowy to cienka warstwa łez pokrywająca powierzchnię rogówki, pełniąc szeregi istotnych dla oka funkcji. Między innymi zapewnia dostęp składników odżywczych oraz tlenu dla nieukrwionej rogówki, zwilża powierzchnię nabłonka rogówki, a także chroni oko przed czynnikami chorobotwórczymi i stanowi naturalną barierę fizjologiczną, chroniącą oko przed niekorzystnym wpływem środowiska zewnętrznego. Film łzowy sprzyja procesom naprawy powierzchni oka oraz utrzymuje lub przywraca jej integralność strukturalną.

Na powierzchni oka trwale obecne są bakterie niepatogenne wraz z potencjalnymi patogenami. W warunkach fizjologicznych czynniki te pozostają w równowadze, a film łzowy zapobiega rozwojowi zarówno bakterii Gram-dodatnich, jak i Gram-ujemnych.

Stany zapalne pochodzenia zakaźnego, alergicznego lub jatrogennego, podawanie miejscowych antybiotyków, używanie soczewek kontaktowych lub zespół suchego oka (ZSO) mogą powodować zmiany w naturalnym mikrobiomie powierzchni oka. Tymczasem optymalny stan tej powierzchni sprzyja prawidłowej odpowiedzi zapalnej oraz odporności wrodzonej i adaptacyjnej, a tym samym ochronie przed bakteriami chorobotwórczymi.




INVIEW
Medical



pl. Powstańców Śląskich 17A/222
53-329 Wrocław
+48 71 787 75 45
www.inviewmedical.pl
sklep.inviewmedical.pl





IMMUNODROP® jest środkiem medycznym służącym do ochrony i stabilizacji powierzchni oka. Jego użycie jest szczególnie wskazane u pacjentów z sezonowymi i wieloletnimi objawami alergicznymi, z dyskomfortem występującym po podawaniu leków (np. przeciw jaskrze) oraz z podrażnieniami wynikającymi z otarć, obecności ciał obcych, czy ZSO.

Immunodrop Sakei

Poszczególne składniki **IMMUNODROP®** stabilizują film łzowy i przywracają naturalną barierę chroniącą oko przed zewnętrznymi czynnikami mikrobiologicznymi, zanieczyszczeniami oraz substancjami środowiskowymi. Preparat wspomaga rekonstrukcję filmu łzowego i zwiększa adhezję pożytecznych bakterii, naturalnie obecnych na powierzchni oka.

IMMUNODROP® jest wskazany podczas przywracania równowagi filmu łzowego, zmienionej w wyniku infekcji (np. zapalenie spojówek, zapalenie brzegów powiek, zapalenie brzegów powiek i spojówek, jęczmień) oraz po zabiegach chirurgicznych okolicy oka.



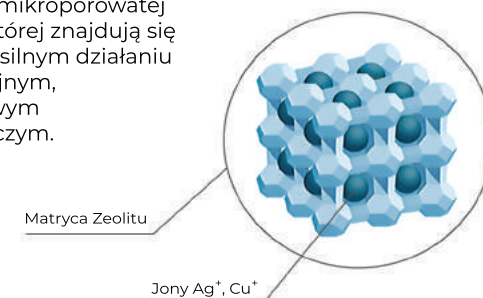
W składzie **IMMUNODROP®** zawarta jest 4% mieszanina fosfolipidów z lizatu bakteryjnego *Lactobacillus sakei*. Ten szczep niepatogennych bakterii został wyizolowany z kimchi, tradycyjnego dania kuchni koreańskiej z fermentowanych warzyw.

Pośród wielu bakterii biorących udział w fermentacji, *Lactobacillus sakei* wykazuje najwyższą aktywność przeciw Gram-dodatniej bakterii *Gronkowca złocistego* oraz największą zdolność immunomodulacji, czyli regulowania lokalnej odpowiedzi immunologicznej.



Lizat *Lactobacillus sakei* jest paraprobiotykiem, który wspomaga przywracanie naturalnego mikrobiomu powierzchni rogówki i spojówki. Paraprobiotyki (inaczej: ukryte probiotyki, ang. ghost probiotics) to lizaty komórek bakteryjnych lub nieaktywne biologicznie komórki mikroorganizmów wykazujące działanie regulujące lokalną odpowiedź immunologiczną, podobnie, jak ma to miejsce w przypadku probiotyków. Pojęcie „paraprobiotyk” pojawiło się w wyniku najnowszych badań, w czasie których stwierdzono, że korzystne działanie immunomodulujące mogą mieć zarówno żywe (probiotyki), jak i martwe komórki bakterii a także ich fragmenty.

Poza fosfolipidami z lizatu bakteryjnego *Lactobacillus sakei*, **IMMUNODROP®** zawiera również technologicznie zaawansowaną formułę opartą na zeolicie z aktywnymi jonami miedzi i srebra. Zeolit jest krystaliczną matrycą o regularnej i mikroporowatej strukturze, w której znajdują się aktywne jony o silnym działaniu przeciwbakteryjnym, przeciwwirusowym i przeciwgrzybiczym.



Wykorzystanie aktywnych jonów miedzi i srebra pozwoliło uniknąć stosowania konserwantów, które poprzez obecność w preparacie mogłyby dodatkowo podrażniać powierzchnię oka.

