

O₃

OZON I OZONOWANY OLEJ ROŚLINNY

Ozon to alotropowa odmiana tlenu, składająca się z cząsteczek trójatomowych O₃. W warunkach naturalnych występuje w atmosferze i jest niebieskim gazem o gęstości większej od powietrza. Powstaje zazwyczaj w wyniku wyładowań elektrycznych lub pod wpływem nadfioletu w wyniku rozpadu cząsteczek O₂ i dalszego ich łączenia się.

Ozon bardzo dobrze rozpuszcza się w wodzie i posiada silne właściwości antyseptyczne, dlatego często jest stosowany np. do dezynfekcji wody. Za pomocą ozonu można również dezynfekować różne substancje, przedmioty a nawet całe wnętrza i instalacje.

Ozon znalazł szerokie zastosowanie w medycynie, od niedawna również w okulistyce. Oparta na ozonowanym oleju roślinnym formuła LipozonEye® jest kluczowym składnikiem preparatów **OZOLID®** i **OZODROP®**.

Ozon łatwo uwalnia się już w temperaturze pokojowej. Ozonowany olej roślinny zawarty w LipozonEye® stopniowo uwalnia ozon, który dzięki swoim silnym właściwościom oksydacyjnym niszczy różnego rodzaju patogeny właśnie poprzez utlenianie.

Dodatkową zaletą wykorzystania ozonowanego oleju roślinnego jest fakt, że preparat nie wymaga stosowania konserwantów, dzięki czemu jest bezpieczny i nie wywołuje podrażnień oraz alergii.

FBVISION
Ophthalmic Pharmaceuticals

OZON
TLÉN DLA
TWOICH
OCZU



INVIEW
Medical

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



OZODROP®
OZOLID®

LipozonEye®

OZON ZAMIAST ANTYBIOTYKU

Preparaty oparte na LipozonEye®, czyli ozonowanym oleju roślinnym, hypromelozie i liposomach, są nowoczesną alternatywą dla stosowania antybiotykoterapii.

Stosowana powszechnie przedoperacyjna profilaktyka antybiotykowa, trwająca zazwyczaj jeden lub trzy dni, pozwala tylko częściowo wyeliminować florę spojówkową. Zwiększenie częstotliwości stosowania lub wydłużanie czasu działania przedoperacyjnych kropli antybiotykowych nie prowadzi do dalszego zmniejszenia flory bakteryjnej. Może natomiast zwiększyć oporność bakterii na antybiotyki, przez co terapia jest coraz mniej skuteczna.

Profilaktyczne stosowanie antybiotyków przed zabiegami chirurgicznymi promuje lekooporność i może negatywnie wpływać na regenerację tkanek.

W przeciwieństwie do antybiotyków, środki dezynfekcyjne z LipozonEye® są w pełni bezpieczne i przyjazne dla oka. Mechanizm działania ozonu jest zbliżony do działania komórek układu odpornościowego, a efektem utleniania patogenów jest tlen i woda.

O₂ oraz H₂O₂ dodatkowo są odpowiedzialne za stymulację fibroblastów podczas procesu gojenia się ran, co sprawia, że proces ten przebiega szybciej i skuteczniej. Ozon nie powoduje uwalniania czynników wzrostu fibroblastów FGF, przez co terapia oparta na ozonowanym oleju redukuje ryzyko powstania blizn oraz bliznowca.

Preparaty oparte na LipoznEye® mają zastosowanie w każdym rodzaju infekcji wirusowej, bakteryjnej, grzybiczej i infestacji pasożytniczej. Dzięki tak szerokiemu spektrum działania, mogą być bezpiecznie stosowane bez konieczności przeprowadzenia diagnostyki różnicowej. Śmiało więc można powiedzieć, że stanowią absolutny przełom w leczeniu i zapobieganiu infekcji ocznych. Są wyjątkowo skutecznym rozwiązaniem w przypadku epidemicznego zapalenia spojówek czy w okresie przed- i pooperacyjnym.

OZODROP® to krople oczne oparte na hypromelozie, liposomach i ozonowanym oleju roślinnym. Atomowy tlen, który uwalnia się w wyniku rozpadu ozonu, wykazuje aktywność wobec wszystkich możliwych patogenów obecnych na oku – wirusów, bakterii, grzybów a także pasożytów (nużeńiec). Dodatkowo, preparat działa na powierzchnię oka natłuszczająco, nawilżająco, kojąco i ochronnie.

Obecność oleju roślinnego i liposomów wspiera stabilizację warstwy lipidowej filmu łzowego, ograniczając parowanie warstwy wodnej, co zapewnia natychmiastową ulgę dla oczu. Używany olej roślinny jest ozonowany i dlatego nie wymaga konserwantów, zaś dzięki zawartości liposomów **OZODROP®** wykazuje lepszą biodostępność i biotolerowalność.

OZODROP® jest wskazany w celu dezynfekcji, nawilżenia oraz ochrony rogówki przed i po operacjach chirurgicznych okolic oczu, a także w przypadku urazu oka.

OZODROP® może być z powodzeniem stosowany jako środek łagodzący objawy związane z zapaleniem, niezależnie od jego przyczyny.

OZODROP® jest skutecznym rozwiązaniem w leczeniu zespołu suchego oka (ZSO), w tym również w podrażnieniach spowodowanych czynnikami środowiskowymi lub noszeniem soczewek kontaktowych. Jest znakomitym wyborem w przypadku wszelkich zmian powierzchni oka spowodowanych niestabilnością filmu łzowego, w tym u pacjentów z nawracającymi infekcjami oka, niezależnie od ich etiologii.

OZODROP® może być bezpiecznie stosowany podczas noszenia soczewek kontaktowych.

OZODROP®



OZOLID®

OZOLID® to jednorazowe kompresy okulistyczne składające się z gazy nasączonej roztworem opartym na niezawierającym konserwantów ozonowanym oleju roślinnym, hypromelozie i liposomach. Oddziałują zabezpieczająco, nawilżająco i oczyszczająco na rzęsy i powieki.

OZOLID® został opracowany specjalnie w celu mechanicznego usuwania z rzęs oraz powiek wydzieliny oka, powstających w wyniku stanów zapalnych, zapewniając jednocześnie dezynfekcję oczyszczanych powierzchni. Ozonowany olej roślinny, hypromeloza i liposomy rozpuszczają i zmiękczejają wydzieliny oczne, ułatwiając ich mechaniczne usunięcie.

OZOLID® jest wskazany w połączeniu z terapiami chorób o podłożu alergicznym, zapalnym lub zakaźnym, takich jak zapalenie brzegów powiek, zapalenie brzegów powiek i spojówek, jęczmień itp. Jest również wskazany do codziennej higieny przed i po operacji chirurgicznej oka, w przypadku urazu okolic gałki ocznej oraz podczas leczenia niedrożności dróg łzowych.

Stosowanie **OZOLID®** może skutecznie zredukować ryzyko infekcji wywołanych przez bakterie znajdujące się w wydzielinach na powiekach i rzęsach oraz podczas przygotowania do operacji.

Dzięki swojemu składowi, kompresy **OZOLID®** mogą być stosowane codziennie, w celu utrzymania prawidłowego stanu okolic oczu.

