

## Склад

Гіалуронат натрію 0,4 % - 40 мг (mg)

Альфа-ліпоева кислота - 0,2 мг (mg)

Вітамін Е-TPGS - 0,2 мг (mg)

Гліпогример - 1025 мг (mg)

Деіонізована вода, борна кислота, тетраборат натрію, ізотонічний розчин, рН 7,2

## Опис

**Гіалуронова кислота** є ідеальним складовим компонентом комбінації крапель, забезпечуючи важливу змащувальну та захисну дію. У якості лубриканта змащує через свою в'язкість і у якості амортизатора завдяки своїй еластичності. Це сприяє підтримці зволоження та цілісності міжклітинного матриксу.

Стабільність слізної плівки забезпечується вкриттям рогівки і зменшенням випаровування слізної плівки.

У процесі моргання гіалуронова кислота перебуває у стані високої сили зсуву. Молекули вирівнюються та розплутуються, тим самим забезпечуючи вільний розподіл рідини між ними та розподілу по всій поверхні ока. Після моргання молекули повертаються в умову низького зсуву, гіалуронова кислота повертається у свою складну та випадкову структуру, вода зв'язується з її поверхнею та очі залишаються тривалий час вологими.

**Альфа-ліпоева кислота** має антиоксидантну дію на формування та дію вільних радикалів, включаючи збереження хімічних властивостей комбінації крапель. Допомогає запобігти пошкодженню певних видів клітин в організмі, а також відновлює рівень вітамінів, таких як Вітамін Е та Вітамін С.

Альфа-ліпоева кислота (АЛК) являє собою дитіоловий мікроелемент, що зустрічається в природі, який діє як кофактор активності мітохондріальних ферментів.

Фармакологічна активність АЛК проявляється у вигляді глікемічного контролю, покращення чутливості до інсуліну, стимулює внутрішньоклітинний транспорт глюкози та полегшення діабетичних ускладнень, таких як невропатія та серцево-судинні дисфункції. Зменшує окислення нервових клітин у рогівці, зберігаючи чутливість рогівки. Сприяє нормалізації взаємодії симпатичної та

парасимпатичної нервових систем.

АЛК запобігає дисфункції слізної плівки, обумовленої цукровим діабетом, знижуючи експресію матриксної металопротеїнази-9 в епітеліальних клітинах рогівки та активуючи антиоксидантні процеси. Пряма антиоксидантна дія гальмує ерозію епітелію рогівки та пошкодження слізних залоз, спричинені окислювальним стресом. АЛК стримує розвиток діабетичної ретинопатії за рахунок інгібування активності О-зв'язаної  $\beta$ -N-ацетилглюкозамінтрансферази, ядерного фактора каппа В та зменшення окислювального стресу.

АЛК у комбінації з вітамінами захищає клітини сітківки та знижує запальний ефект у хворих на цукровий діабет.

**Гліпогример** застосовується в основному як гель, загусник, перетворювач та спів-емульгатор.

Гліпогример виявляє характерну властивість термооборотного гелеутворення: при охолодженні (4 - 5 °С) або нагріванні до температури вище 70 °С стає рідким, але перетворюється на гель при кімнатній температурі. Гель демонструє максимальну в'язкість у діапазоні 30 - 60 °С. Наявність гліпогримера гарантує адаптацію компонентів до фізіологічної в'язкості ока.

**Вітамін E-TPGS** є водорозчинним похідним природного вітаміну Е. Це допоміжний компонент з безліччю корисних функцій. Вітамін Е TPGS є неіоногенною поверхнево-активною речовиною, яка використовується як: солюбілізація погано розчинних ліків, емульгатор і підвищення біодоступності погано розчинних активних фармацевтичних інгредієнтів.

Вітамін Е TPGS має виражені антиоксидантні властивості. Використовується як ефективне джерело природного вітаміну Е в терапевтичних та допоміжних цілях.

АльфаРетин, лубрикантний офтальмологічний розчин без консервантів,

допомагає відновити мікросередовище очної поверхні, порушене схильністю до випаровування та нестабільності слізної плівки, зумовленої гіперглікімією.

### **Рекомендації щодо застосування**

*АльфаРетин рекомендується у якості антиоксидантної та відновлюючої терапії при:*

Дистрофічних змінах сітківки

Діабетичній ретинопатії

Дисфункції слізної плівки, зумовленої цукровим діабетом

Нестабільності слізної плівки при окислювальному стресі різного генезу.

### **Спосіб застосування та дози**

Закапайте 1-2 краплі один або кілька разів на день відповідно до призначення. Рекомендується закапувати перед сном. При необхідності кілька разів моргнуть для рівномірного розподілу по поверхні очей.

### **Протипоказання**

Відома підвищена чутливість до компонентів виробу.

### **Побічні ефекти**

У поодиноких випадках можливе незначне тимчасове помутніння зору при закапуванні, що пояснюється в'язкістю крапель. Рекомендується використовувати краплі перед сном.

Можливо, у вкрай поодиноких випадках, виникнення відчуття печіння та/або роздратування, які не мають наслідків і не потребують корекції лікування.

У разі збереження симптомів необхідно звернутися до офтальмолога.

Дотримання рекомендацій в інструкції для застосування знижує ризик побічних ефектів.

### **Застереження**

Тільки для зовнішнього застосування в офтальмології.

Не застосовувати препарат у разі пошкодження упаковки.

Не використовувати в разі гіперчутливості до будь-якого компонента виробу.

Не застосовувати виріб після закінчення терміну придатності, зазначеного на упаковці.

Уникати контакту крапельниці з поверхнею ока.

Необхідно зачекати 10 хвилин після використання виробу, перед закапуванням інших офтальмологічних лікарських препаратів місцевого застосування.

Використовувати не більше 6 місяців після першого відкриття флакона.

Не містить: консервантів, бензалконію хлориду, хлоргексидину, парабенів, феноксиетанолу, тіомерсалу та компонентів тваринного походження.

### **Форма випуску**

Мультидозовий поліетиленовий флакон з мікронебулайзером для розчинів без консервантів - флакон 10 мл (ml).

### **Умови зберігання**

Зберігати при температурі 5 - 25 ° С у недоступному для дітей місці.

### **Термін придатності**

Термін придатності становить 24 місяців від дати виробництва. Дата терміну придатності вказана на коробці. Не використовувати після закінчення терміну придатності.