

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. Допмагає 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 β -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 °C) або нагріванні до температури вище 70 °C стає рідким, але перетворюється на гель при кімнатній температурі. Гель демонструє максимальну в'язкість у діапазоні 30 - 60 °C. 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 моргніть 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.