

ДУОДЕКС краплі вушні та очні
(краплі для зовнішнього застосування)
листівка-вкладка

Опис

Прозорий розчин від безбарвного до світло-жовтого кольору.

Склад

1 мл препарату містить діючі речовини:

дексаметазон(у формі дексаметазону натрію фосфат) – 1,0 мг;

офлоксацин – 3,0 мг.

Допоміжні речовини: натрію тіосульфат, трилон Б, натрію хлорид, бензалконію хлорид, гідроксипропілметилцелюлоза, кислота соляна, натрію гідроксид, вода для ін'єкцій.

Фармакологічні властивості

ДУОДЕКС краплі вушні та очні – комбінований хіміотерапевтичний засіб, що поєднує антибіотик широкого спектра дії з групи фторхінолонів (офлоксацин) та глюкокортикостероїд (дексаметазон) та має антибактеріальні, протизапальні, протиалергійні та десенсибілізуючі властивості.

Дексаметазон – синтетичний глюкокортикостероїд з сильним протизапальним, протинабряковим, антиалергічним та іншими гормональними і метаболічними ефектами.

Протизапальна дія дексаметазону в 30 разів вища ніж у природного кортизолу та у 7-10 разів, ніж у преднізолону. Дексаметазон запобігає розвитку запального процесу: почервоніння, набряку, болючості. Він пригнічує капілярне розширення і фагоцитоз, стабілізує лізосомальні ферменти мембран лейкоцитів, гальмує синтез кінінів, мітоз і міграцію лейкоцитів, інгібує синтез антитіл та запобігає алергічним реакціям, які розвиваються після впливу антигена. Дексаметазон впливає на глюконеогенез, зміщуючи глікоген в протеїні та метаболізм кальцію, затримуючи секрецію кортикотропіну.

Протизапальна дія після закапування триває 4-8 годин. При місцевому застосуванні системна абсорбція є низькою. Після закапування в очі дексаметазон добре проникає в епітелій рогівки, клітини кон'юнктиви та у рідину передньої камери ока, його максимальна концентрація 30 нг/мл реєструється через 2 години, період напіввиведення — 3 години. При застосуванні у вуха максимальна концентрація в крові спостерігається через 15-90 хвилин.

Офлоксацин- антибіотик групи фторхінолонів, що активний проти грамнегативних мікроорганізмів, а саме: *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Shigella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Camphylobacter spp.*, *Yersinia spp.*, *Pseudomonas aeruginosa.*, *Vibrio spp.*, *Aeromonas spp.*, *Haemophilus spp.*, *Serratia spp.*, *Chlamydia spp.*. Активний щодо деяких грампозитивних мікроорганізмів, зокрема *Staphylococcus spp.*(включаючи пеніциліназо-продуктуючі та метицилін-стійкі штами), *Streptococcus spp.* Помірно чутливі до офлоксацину *Enterococcus faecalis*, *Pseudomonas spp.*, *Streptococcus pneumoniae*. До препарату також чутливі: *Brucella spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Mycobacterium spp.*.

Механізм дії офлоксацину полягає в інгібуванні бактеріальної ДНК-гірази (топоізомерази II), що зупиняє процес спіралізації та синтез ДНК.

Значною перевагою препарату порівняно з іншими антибіотиками місцевої дії є його висока проникність до рогівки і передньої камери ока. З усіх фторхінолонів офлоксацин має найкращу здатність до проникнення у рогівку і передню камеру ока, його ефективна концентрація у слезовій плівці зберігається навіть через 4 години (240 хвилин) після застосування. При місцевому застосуванні офлоксацину терапевтична концентрація досягається в тканинах ока через 30-60 хвилин. Системна реабсорбція після місцевого введення у кон'юнктивальний мішок є незначною і не має клінічної значущості. Після одноразового введення препарату у вуха

концентрація офлоксацину у сироватці крові була у 1000 разів меншою за концентрацію при пероральному прийомі.

Застосування

Лікування собак, котів, дрібних декоративних тварин (декоративних кролів, хом'яків, щурів, мишей, мурчаків, папуг, канарок) при гострих та хронічних запаленнях очей і вух, які є наслідком бактеріального, хімічного або травматичного впливу — кон'юнктивіт, блефарит, кератокон'юнктивіт, ірит, іридоцикліт, дакріюцистит, кератит (без ушкодження епітелію), ерозії рогівки, хламідійна інфекція очей, захворювання очей після травм, потрапляння чужорідних тіл чи агресивних сполук, у перед- та післяопераційні періоди, а також лікування зовнішнього та середнього отиту, отореї, зокрема спричинених стороннім втручанням.

Дозування

При лікуванні очей препарат закапують у кон'юнктивальний мішок по 1-2 краплі 2-4 рази на день. У складних випадках протягом перших 1-2 днів закапують у кон'юнктивальний мішок по 1-2 краплі кожні 2-3 години), далі- у звичайному дозуванні.

При лікуванні захворювань вух препарат закапують у слуховий прохід по 1-4 краплі (залежно від маси тварини) 2-3 рази на день до повного зникнення ознак запалення.

За наявності значних гнійних або слизисто-гнійних виділень проводять попередню гігієнічну обробку очей або вух, після чого закапують препарат.

Курс лікування до повного одужання становить 5-10 діб.

Не слід торкатися кінчиком наконечника крапельниці до будь-якої поверхні, щоб уникнути забруднення вмісту флакона.

Протипоказання

Підвищена чутливість до компонентів препарату (у тому числі в анамнезі), глаукома і виразки рогівки.

Не застосовувати одночасно з тетрациклінами, макролідами, лінкозамидами, циклоспоринами, хлорамфеніколом.

Не застосовувати при вірусних та грибкових ураженнях очей і вух.

Не застосовувати під час вакцинації.

Не застосовувати коням.

Не застосовувати одночасно з теофіліном і нестероїдними протизапальними засобами, а також з препаратами, що містять катіони магнію, алюмінію і кальцію, які, зв'язуючись з офлоксацином, перешкоджають його адсорбції.

Не застосовувати при виявленні резистентних штамів збудників.

Застереження

Препарат застосовувати згідно з листівкою-вкладкою.

При закапуванні в очі інколи можливі місцеві ознаки дискомфорту, подразнення, свербіння, слъзовиділення, які швидко проходять, зрідка — алергічні реакції. При тривалому застосуванні можливий розвиток вторинної глаукоми, стероїдної катаракти, витончення рогівки ока. Обережно застосовувати тваринам віком до 7 днів та вагітним тваринам.

Форма випуску

Флакони полімерні або скляні з кришкою крапельницею по 10, 15 мл запаковані у картонні коробки.

Зберігання

Зберігають препарат у сухому, темному, недоступному для дітей і тварин місці, окремо від харчових продуктів та кормів, за температури від 10 до 25 °С.

Термін придатності

3 роки від дати виготовлення

Після першого відбору з флакону, препарат необхідно використати протягом 30 діб.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтез"
61001, м. Харків, вул. Смольна, 30 , Україна

Виробник готового продукту

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтез"
61001, м. Харків, вул. Смольна, 30 , Україна

pethouse