

14.02.2022

Цифлодекс
(краплі очні та вушні, суспензія)
листівка-вкладка

Опис

Суспензія майже білого кольору.

Склад

1 г препарату містить діючі речовини:

ципрофлоксацин гідрохлорид — 4,5 мг;

дексаметазон — 1 мг.

Допоміжні речовини: натрію хлорид, тилоза, твін-80, бензалконію хлорид, динатрію едетат, натрію ацетат, кислота оцтова, кислота борна, вода високоочищена.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QS03 — ветеринарні препарати, які застосовуються в офтальмології та отології. QS03CA01 — Дексаметазон і протимікробні.

Комбінований хіміотерапевтичний засіб, поєднує антибіотик широкого спектра дії з групи фторхінолонів (ципрофлоксацин) та глюкокортикостероїд (дексаметазон), має антибактеріальні, протизапальні, протиалергійні та десенсибілізуючі властивості.

Ципрофлоксацин діє бактерицидно шляхом інгібування ДНК-гірази та пригнічення синтезу бактеріальної ДНК. Активний щодо грамнегативних мікроорганізмів у період спокою і поділу, тому не лише інгібує ДНК-гіразу, але й спричиняє лізис клітинної стінки. На грампозитивні мікроорганізми діє тільки в період поділу. Ципрофлоксацин активний щодо грамнегативних мікроорганізмів (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Proteus spp.*, *Citrobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Vibrio spp.*, *Campylobacter spp.*, *Hafnia spp.*, *Providencia stuartii*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella multocida*, *Pseudomonas spp.*, *Gardnerella spp.*, *Neisseria spp.*, *Moraxella catarrhalis*, *Acinetobacter spp.*, *Brucella spp.*), грампозитивних мікроорганізмів (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus agalactiae*, *Corynebacterium diphtheriae*, *Listeria monocytogenes*), а також хламідій (*Chlamydia spp.*), мікоплазм (*Mycoplasma spp.*, *Mycobacterium spp.*).

При місцевому застосуванні швидко всмоктується. Концентрація ципрофлоксацину в плазмі крові після інстиляції в кон'юнктиву 2 крапель 0.3% розчину кожні 2 год протягом 2 днів, а потім кожні 4 год протягом 5 днів, коливалася від значень, що не піддаються кількісній оцінці (<1.0 нг/мл) до 4.7 нг/мл. Період напіввиведення з передньої камери ока — 2 години. При закапуванні в очі концентрація ципрофлоксацину в крові не перевищує 2,5 нг/мл, при закапуванні у вуха — максимальна концентрація в крові спостерігається через 15-90 хвилин.

3 білками плазми крові зв'язується на 16-43%, період напіввиведення ципрофлоксацину з плазми крові — 3-5 годин. Ципрофлоксацин присутня в плазмі крові переважно в неіонізованій формі. Ципрофлоксацин вільно розподіляється в тканинах і рідинах організму. Vd в організмі становить 2-3 л/кг. Концентрація ципрофлоксацину в тканинах значно перевищує концентрацію в сироватці крові. Метаболізується в печінці. У крові можуть виявлятися чотири метаболіти ципрофлоксацину в невеликих концентраціях: диетилципрофлоксацин (M1), сульфоципрофлоксацин (M2), оксоципрофлоксацин (M3), формілципрофлоксацин (M4), три з яких (M1-M3) проявляють антибактеріальну активність *in vitro*, яку можна порівняти з антибактеріальною активністю налідиксової кислоти. Антибактеріальна активність *in vitro* метаболіту M4, присутнього в меншій кількості, більше відповідає активності норфлоксацину.

Ципрофлоксацин виводиться з організму переважно нирками шляхом клубочкової фільтрації і канальцевої секреції; незначна кількість — через травний канал. Протягом 24 годин з сечею у незмінену вигляді виводиться 15-50% дози ципрофлоксацину, у вигляді метаболітів — 10-15%. Протягом 5 діб з фекаліями у незмінену вигляді та у вигляді метаболітів виводиться приблизно 20-40% антибіотика.

14.02.2022

Дексаметазон — синтетичний фторований глюкокортикостероїд з протизапальною, протиалергійною та антипроліферативною діями. Зменшує проникність і проліферацію капілярів, локальну ексудацію, клітинну інфільтрацію, фагоцитарну активність, відкладення колагену і активність фібробластів, пригнічує утворення рубцевої тканини та зменшує основні симптоми запалення.

Протизапальна дія дексаметазону 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. Максимальна концентрація 30 нг/мл реєструється у внутрішньоочній рідині через 2 години, період напіввиведення — 3 години. Після закапування препарату у вухо максимальна концентрація дексаметазону в крові спостерігається через 15-90 хвилин.

Виводиться дексаметазон з організму у вигляді метаболітів. Приблизно 60% дози виводиться у вигляді 6- β -гідрогідексаметазону з сечею. Період напіввиведення з плазми крові становить 3-4 години. 77-84% дексаметазону зв'язується з альбумінами сироватки крові.

Застосування

Лікування собак, котів, дрібних екзотичних і декоративних тварин за гострих та хронічних запалень очей і вух, які є наслідком бактеріального, хімічного або травматичного впливу — кон'юнктивіт, блефарит, кератит, кератокон'юнктивіт, іридіт, іридоцикліт, виразки та ерозії рогівки, захворювання очей після травм, потрапляння чужорідних тіл чи агресивних сполук, у перед- та післяопераційні періоди, а також лікування отиту, отореї, зокрема спричинених стороннім втручанням.

Дозування

Перед застосуванням препарат струшують і закапують в кон'юнктивальний мішок по 1-2 краплі 2-4 рази на добу (у складних випадках протягом 1-2 діб закапують по 1-2 краплі кожні 2-3 години) або слуховий прохід по 1-4 краплі (залежно від маси тварини) 2-3 рази на добу.

За наявності значних гнійних або слизисто-гнійних виділень проводять попередню гігієнічну обробку очей або вух: закапують 3-4 краплі та видаляють виділення стерильним марлевым тампоном, після чого закапують 1-2 краплі.

Курс лікування до повного одужання становить 5-10 діб.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам з підвищеною чутливістю до компонентів препарату.

Не застосовувати при вірусних та грибкових враженнях очей і вух.

Не застосовувати одночасно з нестероїдними протизапальними препаратами, теофіліном, амфотерцином та іншими препаратами, що виводять кальцій.

Не застосовувати під час вакцинації.

З обережністю застосовують тваринам до семиденного віку та вагітним тваринам.

Застереження

Побічна дія

При застосуванні, згідно рекомендованих доз, побічної дії майже не спостерігають.

При закапуванні в очі інколи можливі місцеві подразнення, свербіння, слъзовиділення, які швидко проходять, зрідка — алергічні реакції, а при тривалому застосуванні — розвиток вторинної глаукоми, стероїдної катаракти.

Застосування під час вагітності, лактації

За потребою застосовують обережно.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Не застосовувати одночасно з нестероїдними протизапальними препаратами, теофіліном, амфотерцином та іншими препаратами, що виводять кальцій, та під час вакцинації.

Форма випуску

Флакони з полімерних матеріалів з крапельницями по 5, 10 г.

Зберігання

14.02.2022

Сухе темне, недоступне для дітей місце за температури від 10 °С до 25 °С.

Термін придатності після першого відкриття (відбору) 30 діб за умови зберігання у сухому, темному місці недоступному для дітей при температурі від 10 °С до 25 °С.

Термін придатності - 2 роки.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення:

ТОВ «БРОВАФАРМА»,

б-р Незалежності, 18-а, м. Бровари, Київська обл., 07400, Україна.

Виробник готового продукту:

ТОВ «БРОВАФАРМА»,

б-р Незалежності, 18-а, м. Бровари, Київська обл., 07400, Україна.