**ЦИПРОКС**

**(краплі очні та вушні, розчин )**

листівка-вкладка

**Опис**

Прозорий безбарвний розчин без видимих механічних включень.

**Склад**

1 мл препарату містить діючу речовину:

ципрофлоксацин (у формі ципрофлоксацину гідрохлориду) - 5 мг.

Допоміжні речовини: натрію гідроксид, молочна кислота, бензалконію хлорид, трилон Б, натрію хлорид, вода для ін’єкцій.

**Фармакологічні властивості**

***АТС vet класифікаційний код QS03 – ветеринарні препарати, які застосовуються в офтальмології та отології. QS03AA07 –ципрофлоксацин.***

ЦИПРОКС – препарат, що має виразні протимікробні властивості, обумовлені дією ципрофлоксацину.

Ципрофлоксацин належить до групи фторхінолонів. Механізм дії ципрофлоксацину полягає в інгібуванні ДНК-гірази бактерій, що блокує процес реплікації ДНК, а також порушує цілісність мембрани бактеріальної клітини, що призводить до її загибелі. Він швидко елімінує R-плазміди, що перешкоджає розвитку резистентності мікроорганізмів до ципрофлоксацину.

Ципрофлоксацин активний проти грамнегативних (*Е. coli, Salmonella spp., Shigella spp., Enterobacter spp., Klebsiella spp., Proteus spp.,* *Citrobacter spp., Serratia spp., Campylobacter spp., Pseudomonas aeruginosa, Yersinia spp., Vibrio spp., Aeromonas spp., Haemophilus spp.,* *Pasteurella multocida, Pseudomonas spp., Gardnerella spp., Neisseria spp., Moraxella catarrhalis, Acinetobacter spp.)* і грампозитивних (*Staphylococcus spp.*, включаючи штами, що продукують пеніциліназу та метицилінстійкі штами, *Соrynebacterium* *diphtheriae, Listeria monocytogenes*) мікроорганізмів, а також проти мікоплазм (*Mycoplasma spp.),* мікобактерій *(Mycobacterium spp.),* хламідій *(Chlamydia spp*.).

При закапуванні в кон’юнктивальну порожнину ципрофлоксацин легко проникає в усі тканини ока, зокрема в епітелій рогівки та кон’юнктиви. Концентрація ципрофлоксацину в крові не перевищує 2,5 нг/мл. Період напіввиведення з передньої камери ока – 2 години. При застосуванні препарату шляхом закапування у вухо, максимальна концентрація ципрофлоксацину в крові спостерігається через 15-90 хв.

З білками плазми крові зв’язується на 16-43%, період напіввиведення ципрофлоксацину з плазми крові становить 3-5 годин. Ципрофлоксацин присутній в плазмі крові переважно в неіонізованій формі. Ципрофлоксацин вільно розподіляється в тканинах і рідинах організму. Об’єм розподілу (Vd) в організмі становить 2-3 л/кг. Концентрація ципрофлоксацину в тканинах значно перевищує концентрацію в сироватці крові. Метаболізується в печінці.

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

**Застосування**

Лікування собак і котів при інфекційно-запальних захворюваннях очей, придатків ока (гострих і хронічних кон’юктивітах, кератокон'юнктивітах, кератитах, виразках та ерозіях рогівки, іритах, септичних іридоциклітах, блефаритах) і вух (гострих і хронічних отитах різної етіології), викликаних мікроорганізмами, чутливими до ципрофлоксацину.

Профілактика інфекційних захворювань після травм чи потрапляння чужорідних тіл та агресивних сполук в очі.

При алергічних процесах переднього відділу ока собак і котів, ускладнених бактеріальною інфекцією.

Для профілактики та лікування запальних явищ очей і вух собак і котів у передопераційному та післяопераційному періодах.

**Дозування**

Препарат закапують у кон’юнктивальний мішок або слуховий прохід по 1-2 краплі 2-3 рази на добу залежно від ступеня ураження.

Тривалість лікування зазвичай становить 5-7 діб. За необхідності тривалість терапії може бути подовжена до 2-х тижнів.

За наявності сильних гнійних виділень, ексудату, струпів потрібно попередньо проводити гігієнічну обробку зовнішнього слухового проходу та очей (для очей використовувати стерильні тампони) спеціалізованими препаратами для очищення. Після чого закапують 1-2 краплі препарату.

**Протипоказання**

Підвищена індивідуальна чутливість тварин до фторхінолонів.

Краплі очні не слід застосовувати кошенятам і цуценятам молодше 7-денного віку.

Не застосовувати при вірусних та грибкових ураженнях очей і вух.

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

**Застереження**

*Побічна дія*

У деяких тварин можлива короткочасна реакція на введення препарату (печіння), що самостійно проходить протягом хвилини без лікарського втручання.

У тварин, гіперчутливих до препарату, можуть спостерігатися алергічні реакції, світлобоязнь, болючість та гіперемія кон’юктиви, висип (генералізований), дерматит.

*Особливі застереження при використанні*

Перед застосуванням рекомендовано зробити тест на чутливість збудника до ципрофлоксацину.

Перед застосуванням флакон з препаратом струсити.

Препарат при застосуванні має бути кімнатної температури.

*Використання під час вагітності, лактації*

З обережністю застосовувати вагітним тваринам.

Використання препарату у період вагітності чи лактації повинно базуватись на оцінці користі/ризиків відповідальним лікарем ветеринарної медицини в кожному конкретному випадку.

**Форма випуску**

Полімерні флакони-крапельниці об’ємом 10 мл

**Зберігання**

Темне, недоступне для дітей місце за температури від 5 до 25 °С.

Термін придатності препарату - 2 роки.

Після відкриття флакону – 28 діб за умови зберігання його у темному місці за температури від 5 до 25 °С.

**Для застосування у ветеринарній медицині!**

**Власник реєстраційного посвідчення**

ТОВ «БІОТЕСТЛАБ»

Україна, 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А

**Виробник готового продукту**

ТОВ «БІОТЕСТЛАБ»

Адреса виробництва:

Україна, 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Лістрового Олександра, буд. 1/3,

[www.biotestlab.ua](http://www.biotestlab.ua)