

19.09.2022

**ЦИПРОКОЛІН**  
**(порошок для приготування перорального розчину)**  
листівка–вкладка

**Опис**

Однорідний порошок білого або світло-жовтого кольору.

**Склад**

1 г препарату містить діючі речовини:

ципрофлоксацин (у формі гідрохлориду) – 100,0 мг;  
колістину сульфат - 1 000 000 МО.

Допоміжні речовини: кислота аскорбінова, натрію гідрокарбонат, кремнію діоксид колоїдний, сахароза.

**Фармакологічні властивості**

АТС vet класифікаційний код QJ01 - антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01RA95 - Поліміксини, комбінації з іншими протимікробними препаратами.

ЦИПРОКОЛІН - комплексний препарат, терапевтичний ефект якого зумовлений синергічним впливом діючих компонентів препарату - ципрофлоксацину та колістину.

Ципрофлоксацин - належить до групи фторхінолонів. Механізм дії ципрофлоксацину полягає у інгібуванні ДНК-гіразі бактерій, що запобігає процесу реплікації ДНК, чим порушує цілісність мембрани бактеріальної клітини, що призводить до її загибелі. Ципрофлоксацин швидко елімінує R-плазміди, що перешкоджає розвитку резистентності мікроорганізмів до нього. 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.*) та грампозитивних мікроорганізмів (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus agalactiae*, *Corynebacterium diphtheriae*, *Listeria monocytogenes*), а також щодо *Chlamydia spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Mycobacterium spp.*

Колістин – антибіотик групи поліміксинів, який синтезується аеробною спороутворюючою паличикою *Bacillus polymyxa*. Він діє бактерицидно на грамнегативні бактерії (*E. coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Bordetella spp.*). Колістин зв'язується з фосфоліпідами цитоплазматичної мембрани, підсилює її проникливість як для внутрішньо-, так і для зовнішньоклітинних компонентів, що веде до деструкції бактеріальної клітини.

Біодоступність ципрофлоксацину при пероральному застосуванні для собак становить більше 70%. Максимальна концентрація ципрофлоксацину в крові при пероральному застосуванні досягається через 1,5-2 години, а терапевтична концентрація зберігається протягом 24 годин. Ципрофлоксацин проникає практично у всі органи та тканини, але найбільший рівень спостерігається в легенях, печінці, жовчі, репродуктивних органах та нирках. У низьких концентраціях ципрофлоксацин виявляється у цереброспінальній рідині, досягаючи рівня 6-10% від концентрації його у сироватці крові. Виводиться із організму собак, в основному, у незміненому вигляді та у вигляді метаболітів, які мають меншу активність, ніж сам ципрофлоксацин, з сечею шляхом канальцевої секреції та клубочкової фільтрації, а також з жовчю. Метаболіти виводяться з послідом.

Ципрофлоксацин швидко всмоктується з травного каналу голубів, добре розподіляється по всіх тканинах і рідинах організму. Вже через 60-120 хвилин спостерігається максимальна концентрація ципрофлоксацину у крові. Присутність корму в шлунку не впливає на ступінь абсорбції ципрофлоксацину. Зв'язування ципрофлоксацину з білками становить 24±2%. Найвищі концентрації ципрофлоксацину спостерігаються у жовчі, нирках, печінці, легенях, репродуктивних органах. Екскреція ципрофлоксацину відбувається переважно нирками. Метаболіти виводяться з послідом.

19.09.2022

Колістин у голубів та собак практично не всмоктується з травного каналу, не піддається впливу травних ферментів і, внаслідок цього створюється висока концентрація антибіотика в кишечнику. Спостерігається більша його концентрація в товстій і сліпій кишці. Колістин не накопичується в органах і тканинах, з організму виводиться в основному в незміненому вигляді з фекаліями.

### **Застосування**

Лікування собак, хворих на колібактеріоз та сальмонельоз, а також при захворюваннях травного каналу та органів дихання, змішаних і вторинних інфекціях при вірусних хворобах, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до цiproфлоксацину та колістину.

Лікування голубів, хворих на колібактеріоз а також при захворюваннях травного каналу та органів дихання, змішаних і вторинних інфекціях при вірусних хворобах, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до цiproфлоксацину та колістину.

### **Дозування**

Перорально з водою у дозах:

голуби – 1 г препарату на 1 л води (що відповідає 10 мг цiproфлоксацину та 100000 МО колістину на 1 кг м. т.) протягом 3-5 діб; у період лікування голуби повинні отримувати тільки воду, що містить препарат; щодня готують свіжий розчин препарату в об'ємі, розрахованому на споживання впродовж доби;

собаки – 0,1 г препарату на 1 кг маси тіла тварини (що відповідає 10 мг цiproфлоксацину та 100000 МО колістину на 1 кг м. т.), курс лікування - 3-5 діб; добова доза може бути розчинена в половинній кількості добового споживання води; інша частина питної води без препарату задається після випивання тваринами лікувального розчину.

### **Протипоказання**

Не застосовувати при підвищенні індивідуальній чутливості до складових препарату.

Не застосовувати для продуктивних тварин.

Не застосовувати тваринам з порушенням функції нирок та печінки.

Не застосовувати собакам дрібних порід до 8- місячного віку, собакам крупних порід - до 18 - місячного віку в зв'язку з негативною дією на формування хрящової та кісткової тканин.

Не застосовувати одночасно з препаратами, що містять у своєму складі катіони  $Mg^{2+}$ ,  $Al^{3+}$ ,  $Ca^{2+}$ , так як останні зв'язуються з цiproфлоксацином та перешкоджають його абсорбції.

Не застосовувати одночасно з нестероїдними протизапальними засобами, антибіотиками групи макролідів, тетрацикліном та хлорамfenіколом.

### **Застереження**

#### **Побічна дія**

Після застосування препарату можлива поява розладів травного каналу, шкіряної висипки, підвищеного збудження центральної нервової системи.

#### **Особливі застереження при використанні**

Лікування повинно базуватись на тестуванні чутливості мікроорганізмів до діючих речовин препарату. Слід враховувати, що колістин призначають у гуманній медицині для лікування інфекцій, що спричинені мультирезистентними мікроорганізмами. Використання препарату не відповідно до КХП та листівки-вкладки може збільшити поширеність бактерій, стійких до цiproфлоксацину та колістину, знижує ефективність лікування.

#### **Використання під час вагітності, лактації, несучості**

Препарат не рекомендований вагітним тваринам. Застосування препарату допускається тільки у тому випадку, коли очевидно, що ефект від застосування переважає можливі ризики.

### **Форма випуску**

Пакети з полімерних матеріалів та контейнери полімерні по 50, 100, 150 та 200 г.

### **Зберігання**

19.09.2022

Термін придатності - 3 роки.

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

Термін придатності після першого відкриття (відбору): 28 діб.

Термін придатності після розведення: 24 год.

**Для застосування у ветеринарній медицині!**

**Власник реєстраційного посвідчення:**

ТОВ "БІОТЕСТЛАБ"

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

**Виробник готового продукту:**

ТОВ "БІОТЕСТЛАБ"

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

pethouse