

ОРНИТИЛ®
(розчин для перорального застосування)
листівка-вкладка

Опис

Маслянистий розчин від жовтого до жовтувато-коричневого кольору, з специфічним запахом складових компонентів, допускається незначний осад.

Склад

1 мл препарату містить діючі речовини:

левофлоксацин - 150,0 мг;

колістину сульфат - 1 200 000 МО.

Допоміжні речовини: кислота молочна, вода очищена.

Фармакологічні властивості

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

ОРНИТИЛ® - комбінований препарат, до складу якого входять левофлоксацин та колістину сульфат. У результаті синергізму активних речовин активність препарату значно вища, ніж його окремо взятих компонентів.

Левофлоксацин - антибіотик групи фторхінолонів, лівообертальний ізомер офлоксацину, активний щодо грамнегативних (*E.coli*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Serratia spp.*, *Camphylobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Yersinia spp.*, *Vibrio spp.*, *Aeromonas spp.*, *Haemophilus spp.*, *Brucella spp.*, *Chlamydia trachomatis*, *Legionella pneumophila*, *Moraxilla catarrhalis*, *Campylobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Mycoplasma spp.*) та грампозитивних (*Staphylococcus spp.* (включно із пеніциліназо-продуктуючими та метицилін-стійкими штамми), *Streptococcus spp.*, *Mycobacterium spp.*, *Peptostreptococcus spp.*) мікроорганізмів.

Механізм дії левофлоксацину полягає в інгібуванні бактеріальної ДНК-гірази (топоізомерази II), що, таким чином, зупиняє процес спіралізації та синтезу ДНК, викликає метаболічні зміни в цитоплазмі, клітинній стінці і мембранах. Левофлоксацин є представником нового покоління фторхінолонів та дозволяє подолати резистентність мікроорганізмів до фторхінолонів попередніх поколінь, в т.ч. енрофлоксацину.

Колістин - антибіотик групи поліміксинів. Він діє бактерицидно на грамнегативні бактерії (*E. coli*, *Salmonella spp.*, *Pseudomonas spp.*). Механізм дії колістину полягає у пошкодженні цитоплазматичної мембрани мікроорганізмів. Він взаємодіє з фосфоліпідами, руйнуючи структуру клітинної мембрани. Проникність бактеріальної мембрани змінюється відразу після контакту з колістином. Колістин зв'язує фосфоліпід А клітинних мембран, нейтралізуючи дію бактеріального ендотоксину.

Левофлоксацин швидко і практично повністю всмоктується після перорального застосування. Корм мало впливає на швидкість і повноту абсорбції. Біодоступність левофлоксацину після перорального застосування становить до 99-100%. Стах в плазмі крові досягається через 1-2 години після прийому. Близько 30-40% прийнятої перорально дози левофлоксацину зв'язується з білками плазми крові. Період напіввиведення левофлоксацину становить 6-8 годин. В організмі практично не метаболізується. Виводиться левофлоксацин переважно в незмінені вигляді з сечею (близько 87% дози протягом 48 год), незначні кількості - з фекаліями. Менше 5% визначається в сечі у вигляді метаболітів (десметил, оксид азоту).

Колістин всмоктується в невеликій кількості з травного каналу, тому ефективно діє при захворюваннях органів травного каналу. На відміну від низьких концентрацій колістину в сироватці крові та тканинах, високі та постійні його концентрації завжди присутні у різних відділах травного каналу. Більша його концентрація спостерігається у товстій та сліпій кишках. У сироватці крові голубів колістин виявляється у незначній концентрації через 6 годин після перорального застосування з питною водою. У собак колістин практично не всмоктується в травному каналі, не накопичується в органах і тканинах. Колістин, в основному, виділяється з фекаліями.

Застосування

Лікування собак хворих на септицемію, артрит, поліартрит, менінгіт, мастит, дерматит, вторинні інфекції при вірусних захворюваннях, а також при захворюваннях органів дихання (тонзиліт, трахеїт, пневмонії, бронхіт, риніт, синусит, бронхопневмонії), травного каналу (гастрит, ентерит, перитоніт), сечостатевої системи (нефрит, пієліт, пієлонефрит, уретрит, метрит, уроцистит), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до левофлоксацину та колістину.

Лікування голубів, хворих на септицемію, вторинні інфекції при вірусних захворюваннях, а також при захворюваннях органів дихання та травного каналу, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до левофлоксацину та колістину.

Дозування

Перорально впродовж 24 годин у дозах:

голуби - з питною водою 0,5 мл препарату, що відповідає 75 мг левофлоксацину та 600 000 МО колістину сульфату на 1 л питної води;

собаки - з питною водою або рідким кормом 0,25 мл препарату на 10 кг маси тіла тварини, (еквівалентно 3,75 мг левофлоксацину та 30 000 МО колістину сульфату на 1 кг маси тіла тварини).

Курс лікування - 3-5 діб.

Перед використанням ампулу чи флакон з препаратом необхідно ретельно струсити.

У період лікування голуби повинні отримувати тільки воду, що містить препарат. Щодня готують свіжий розчин препарату в об'ємі, розрахованому на споживання протягом доби.

Собакам препарат можна застосовувати індивідуально перорально через шприц з невеликою кількістю питної води.

Протипоказання

Не застосовувати при виявленні резистентних штамів збудників захворювання.

Підвищена чутливість до левофлоксацину та колістину.

Не застосовувати тваринам із порушенням функції нирок та печінки.

Не застосовувати одночасно з тетрациклінами, макролідами, лінкозамідами, хлорамфеніколом, а також з нестероїдними протизапальними засобами.

Не застосовувати одночасно з препаратами, що містять у своєму складі катіони Mg^{2+} , Al^{3+} , Ca^{2+} .

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

Не застосовувати тваринам під час вагітності.

Не застосовувати для продуктивних тварин.

Застереження

Побічна дія

У рекомендованих дозах побічна дія не спостерігається. В окремих випадках можливі алергічні явища (висипання на шкірі, свербіж та набряки).

Особливі застереження при використанні

Використання цього препарату має бути припинено в разі, коли виявлена резистентність збудника до левофлоксацину та колістину; мікробіологічне підтвердження діагнозу та тести на чутливість бактерії слід виконувати перед призначенням препарату.

Слід враховувати, що колістин призначають у гуманній медицині для лікування інфекцій, що спричинені мультирезистентними мікроорганізмами. Застосування препаратів з порушенням інструкцій, наведених у цій короткій характеристиці препарату, може призвести до збільшення кількості бактерій, резистентних до нього, та зменшення ефективності лікування іншими протимікробними препаратами через наявність перехресної стійкості.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Не застосовувати одночасно з препаратами тетрациклінового ряду, хлорамфеніколом, лінкозамідами та макролідами.

Не застосовувати одночасно з нестероїдними протизапальними засобами.

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

При застосуванні разом із теофіліном (еуфіліном) левофлоксацин може підвищити його рівень у крові.

При одночасному призначенні препарату разом із аміноглікозидами, цефалоспоринами третього покоління та пеніцилінами широкого спектру дії може виникнути синергізм до деяких бактерій (особливо *Pseudomonas aeruginosa* та інших *Enterobacteriaceae*).

Препарат не рекомендується змішувати з іншими лікарськими засобами.

Форма випуску

Ампули з нейтрального скла марки НС-1 НС-2, УСП-1 по 0,5 та 1 мл.

Флакони з нейтрального скла марки НС-1 НС-2, УСП-1 по 2, 5, 10, 20, 50, 100 та 200 мл.

Вторинна упаковка - картонна коробка.

Зберігання

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

Термін придатності - 2 роки.

Після першого відбору з флакона, препарат необхідно використати протягом 14 діб, за умов зберігання в темному місці за температури від 4 °С до 8 °С.

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