



ЕНРОФЛОКСИН-К 5%

(розчин для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Прозорий розчин біло-жовтого або жовтого кольору.

Склад

1 мл препарату містить діючу речовину:

енрофлоксацин - 50 мг.

Допоміжні речовини: калію гідроксид, спирт бензиловий, кислота лимонна, вода високоочищена.

Фармакологічна дія

ATC vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01MA90 – Енрофлоксацин.

Енрофлоксацин – антибіотик групи фторхінолонів. Він пригнічує бактеріальну ДНК-гіразу, порушує синтез ДНК, ріст і поділ бактерій; викликає виражені морфологічні зміни (у т.ч. в клітинній стінці і мембранах), що призводить до швидкої загибелі бактеріальної клітини. Діє бактерицидно на грамнегативні мікроорганізми в період спокою і ділення, на грампозитивні мікроорганізми – в період поділу. В результаті цього настає швидка бактерицидна дія, особливо на мікроорганізми, резистентні до бета-лактамних антибіотиків, тетрациклінів, макролідів та аміноглікозидів.

Енрофлоксацин активний відносно грампозитивних і грамнегативних мікроорганізмів, у т.ч. *Actinobacillus spp.*, *Campylobacter spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Bacteroides spp.*, *Bordetella spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Haemophilus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pasteurella multocida*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aurugenosa*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, а також проти *Mycoplasma spp.*

При внутрішньом'язовому введенні енрофлоксацин швидко всмоктується в кров і проникає практично в усі органи і тканини, досягаючи максимальної концентрації через 0,5-1 годину після введення. Його біодоступність висока (приблизно 100% у свиней та великої рогатої худоби), зв'язування з білками плазми крові низьке та помірне (від 20% до 50%).

В печінці енрофлоксацин біотрансформується через гідроксилювання та окислювальні процеси в оксоенрофлоксацин, а активним метаболітом є ципрофлоксацин.

Енрофлоксацин та ципрофлоксацин добре розподіляються у всіх тканинах, наприклад, у легенях, нирках, шкірі і в печінці, де їх концентрації у 2-3 рази вищі, ніж у плазмі крові. Виводяться з організму із сечею та фекаліями.

Велика рогата худоба

Після внутрішньом'язового введення енрофлоксацину у дозі 5 мг/кг маси тіла його максимальна концентрація становить 1 мкг/мл, яка утримується 6 годин. Об'єм розподілу становить 0,6 л/кг, період напіввиведення становить 2 год, а кліренс – 210 мл/кг/год.

У телят тижневого віку об'єм розподілу становить 2 л/кг, кліренс 0,4 л/год/кг та період напіввиведення – 5 годин.

У корів період напіввиведення становить приблизно 3 години.

Свині

Після внутрішньовенного введення енрофлоксацину у дозі 5 мг/кг маси тіла об'єм розподілу становив 3,9 л/кг. Після внутрішньовенного введення препарату у дозі 2,5 мг/кг маси тіла період напіввиведення становив 9,6 год.

Після внутрішньом'язового введення у дозі 2,5 мг/кг маси тіла період напіввиведення становив 12,1 години, а максимальна концентрація у плазмі крові – 1,2 мкг/мл.

Собаки.

Після внутрішньовенного введення енрофлоксацину у терапевтичній дозі собакам кліренс становить 0,7 л/год/кг, об'єм розподілу – 2,5 л/кг.

Застосування

Телята: лікування тварин, хворих на септицемію (спричену *Escherichia coli*), гострий артрит (спричений *Mycoplasma bovis*), а також при захворюваннях органів дихання (спричинених *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica* та *Mycoplasma spp.*), травного каналу (спричинених *Escherichia coli*), викликаних мікроорганізмами, чутливими до енрофлоксацину.

Свині: лікування тварин, хворих на септицемію (спричену *Escherichia coli*), а також при захворюваннях органів дихання (спричинених *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma spp.* та *Actinobacillus pleuropneumoniae*) та органів травного каналу, викликаних мікроорганізмами, чутливими до енрофлоксацину.

Собаки: лікування тварин при захворюваннях травного каналу, органів дихання, сечостатевої системи, шкіри, ранових інфекціях, зовнішніх отитів, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до енрофлоксацину.

Дозування

Телята: підшкірно або повільно внутрішньовенно у дозі 1,0 мл препарату на 10 кг маси тіла (5 мг енрофлоксацину на 1 кг маси тіла тварини) один раз на добу протягом 3-5 діб. У разі гострого артрити або важких інфекцій препарат застосовують протягом 5 діб. Не можна вводити більш, ніж 10 мл препарату в одне місце.



Свині: внутрішньом'язово у дозі 0,5 мл препарату на 10 кг маси тіла (2,5 мг енрофлоксацину на 1 кг маси тіла тварини) один раз на добу протягом 3 діб. Під час лікування захворювань травного каналу доза становить 1 мл препарату на 10 кг маси тіла (5 мг енрофлоксацину на 1 кг маси тіла тварини) один раз на добу протягом 3 діб. Не вводити більш, ніж 3 мл препарату в одне місце.

Собаки: підшкірно у дозі 1 мл препарату на 10 кг маси тіла (5,0 мг енрофлоксацину на 1 кг маси тіла тварини) один раз на добу протягом 5 діб.

Протипоказання

Підвищена чутливість до енрофлоксацину.

Не використовувати тваринам із недостатнім розвитком хрящової і кісткової тканини.

Не застосовувати тваринам з ознаками захворювань центральної нервової системи.

Забороняється застосовувати собакам малих порід - у перші 8 місяців життя, середніх порід - у перші 12 місяців життя, великих порід - у перші 18 місяців життя, вагітним сукам та сукам у період лактації.

Не застосовувати одночасно з препаратами тетрациклінового ряду, макролідами (еритроміцином), хлорамфеніколом, теофіліном, нестероїдними протизапальними засобами.

Не застосовувати при встановленні резистентності збудників захворювання до хінолонів та для профілактики.

Застереження

Побічна дія

При застосуванні препарату побічна дія, як правило, не виявляється. Однак, як і усі фторхінолони, енрофлоксацин може спричинити ураження суглобів, особливо у молодих тварин. Не слід призначати препарат у великих дозах та на тривалий період.

Іноді можуть виникнути розлади травного каналу у собак та телят.

У місці ін'єкції препарату може з'явитися подразнення, яке зникає через 4-5 діб.

Особливі застереження при використанні

Препарати з групи хінолонів слід з обережністю застосовувати тваринам з розладами ЦНС або з підозрою на такі розлади.

Через можливий розвиток резистентності мікроорганізмів до енрофлоксацину та інших фторхінолонів, препарат не потрібно використовувати при інфекціях середньої важкості.

Лікування повинно базуватися на тестуванні чутливості мікроорганізмів до енрофлоксацину.

Використання препарату має бути припинено в разі, коли виявлена резистентність збудника до енрофлоксацину.

Використання під час вагітності, лактації

Під час дослідження на лабораторних тваринах не було виявлено тератогенного, ембріотоксичного впливу енрофлоксацину на організм матері чи плода.

Застосування препарату вагітним тваринам повинно залежати від оцінки співвідношення ризик/користь лікарем ветеринарної медицини.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

При одночасному застосуванні з препаратами, що містять у своєму складі катіони Mg^{2+} , Al^{3+} , Ca^{2+} спостерігають порушення абсорбції енрофлоксацину.

Не застосовувати одночасно з препаратами тетрациклінового ряду, макролідами (еритроміцином), хлорамфеніколом, теофіліном, нестероїдними протизапальними засобами.

Рекомендується з обережністю одночасно застосовувати енрофлоксацин та флуніксин собакам, щоб уникнути побічних реакцій. Зменшення кліренсу препарату в результаті одночасного прийому енрофлоксацину та флуніксину свідчить про те, що ці речовини взаємодіють під час фази елімінації.

Період виведення (каренції)

Забій тварин на м'ясо дозволяють через 12 діб (телята після підшкірної ін'єкції), 5 діб (телята після внутрішньовенної інфузії) та 13 діб (свині) після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Скляні флакони, закриті гумовими корками під алюмінієву обкатку по 10, 50 та 100 мл.

Зберігання

У сухому темному та недоступному для дітей місці за температури від 5°C до 25°C.

Термін придатності - 3 роки.

Після першого відбору з флакона препарат необхідно використати протягом 28 діб за умови зберігання в темному місці за температури від 2°C до 8°C.

Власник реєстраційного посвідчення:

ТОВ «ВП «Укрзооветпромстач»
08030, Київська обл., Бучанський р-н.,
с. Плахтянка, вул. Кавказька, 1, Україна
www.ukrzoovet.com.ua

Виробники готового продукту:

ТОВ «ВП «Укрзооветпромстач»
08030, Київська обл., Бучанський р-н.,
с. Плахтянка, вул. Кавказька, 1, Україна
www.ukrzoovet.com.ua

ТОВ «ЕКОБІОЗАХИСТ»

11703, Житомирська обл.,
м. Новоград-Волинський, вул. Житомирська, 100, Україна

Для застосування
у ветеринарній медицині

