

07.04.2025

Цефтріаксон
(порошок для розчину для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Кристалічний порошок, майже білого або жовтуватого кольору, злегка гігроскопічний.

Склад

1 флакон містить діючу речовину:

цефтріаксон (у вигляді цефтріаксону натрієвої солі) – 1000 мг.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01DD04 – Цефтріаксон.

Цефтріаксон – напівсинтетичний цефалоспориновий антибіотик третього покоління. Діє на чутливі мікроорганізми під час їхнього активного розмноження шляхом пригнічення біосинтезу мукопептиду клітинної стінки. Володіє широким спектром дії проти грампозитивних (*Staphylococcus aureus*, *S. epidermidis*, *Streptococcus pneumoniae*, *S. pyogenes*, *S. agalactiae*, *S. viridans*, *S. bovis*) і грамнегативних (*Enterobacter aerogenes*, *E. cloacae*, *Escherichia coli*, *Acinetobacter calcoaceticus*, *Haemophilus influenzae*, включно з штамми, що продукують пеніциліназу, *Haemophilus parainfluenzae*, *Klebsiella oxytoca*, *K. pneumoniae*, *Morganella morganii*, *Neisseria meningitidis*, *N. gonorrhoeae*, *Proteus mirabilis*, *P. vulgaris*, *Serratia marcescens*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Citrobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Providencia spp.*, *Shigella spp.*, *Serratia spp.*, *Treponema pallidum*, *Bacteroides fragilis*, *Clostridium spp.*, *Bacteroides bivius*, *B. melaninogenicus*) мікроорганізмів.

Цефтріаксон не гідролізується R-плазмідними бета-лактамазами й більшістю хромосоמו-опосередкованими пеніциліназами і цефалоспориназами; може впливати на мультирезистентні штами, стійкі до пеніцилінів і цефалоспоринів першого й другого поколінь і аміноглікозидів. Набута резистентність деяких штамів бактерій зумовлена продукуванням бета-лактамази, що інактивує цефтріаксон.

Цефтріаксон після парентерального введення швидко проникає у більшість органів і тканин організму, період його напіввиведення після внутрішньом'язового чи внутрішньовенного введення у котів становить близько 2 години, у собак – близько 1 години.

Біодоступність цефтріаксону у собак за внутрішньом'язового введення становить близько 100%. Після внутрішньом'язового введення максимальна концентрація цефтріаксону у плазмі крові собак визначається через 30 хвилин і в середньому становить 0,115 мг/л.

Біодоступність цефтріаксону у котів за внутрішньом'язового введення в середньому становить 85%. Після внутрішньом'язового введення максимальна концентрація цефтріаксону у плазмі крові котів визначається через 20 хв і становить в середньому 0,055 мг/л.

Цефтріаксон зв'язується з альбумінатами плазми крові (85-95%). З підвищенням концентрації цефтріаксону у крові зв'язок з білками зменшується. Здатність зв'язуватися з білками суттєво варіює залежно від виду тварин.

Застосування

Лікування собак та котів, хворих на септицемію, артрит, перитоніт, а також при захворюваннях травного каналу, органів дихання, сечовивідних шляхів, вух та для попередження післяопераційних ускладнень, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до цефтріаксону.

Дозування

Внутрішньом'язово або внутрішньовенно у дозі 20-40 мг цефтріаксону на 1 кг маси тіла тварини на добу. За необхідності кратність застосування можна збільшити до 2 разів на добу із дозуванням 10-20 мг цефтріаксону на 1 кг маси тіла. Препарат застосовують упродовж від 5 до 10 діб залежно від форми й важкості захворювання.

07.04.2025

Для внутрішньом'язового введення собакам вміст одного флакону розчиняють у 3,6 мл 1% розчину лідокаїну чи 0,25-0,5% розчину новокаїну або у 3,6 мл стерильної води для ін'єкцій. Таким чином, 1 мл приготованого розчину містить 250 мг цефтріаксону.

Для внутрішньом'язового введення котам вміст одного флакону розчиняють у 3,6 мл 0,25-0,5% розчину новокаїну або у 3,6 мл стерильної води для ін'єкцій. Таким чином, 1 мл приготованого розчину містить 250 мг цефтріаксону. **У разі застосування котам не слід розчиняти препарат лідокаїном!**

Для внутрішньовенного струминного введення вміст флакону розчиняють у 9,6 мл стерильної води для ін'єкцій або 0,9% розчині натрію хлориду, або 5% розчині глюкози. Таким чином, 1 мл приготованого розчину містить 100 мг цефтріаксону.

Для внутрішньовенного крапельного введення вміст флакону розчиняють у 100-250 мл 0,9% розчину натрію хлориду або 5% розчині глюкози. Інфузію проводять протягом 20-30 хвилин (швидкість введення 60-80 крапель на 1 хвилину).

Розчини антибіотика слід готувати безпосередньо перед застосуванням. Після додавання розчинника необхідно візуально оцінити повноту розчинення.

Свіжоприготовлені розчини зберігають свою фізичну і хімічну стабільність упродовж 6 год за температури не вище 25 °С і протягом 24 год за температури 2-8 °С.

Протипоказання

Підвищена чутливість до антибіотиків пеніцилінового та цефалоспоринового ряду.

Не застосовувати тваринам з нирковою й печінковою недостатностями (небезпека уповільненого виведення цефтріаксону, утворення конкрементів та інших порушень обміну речовин), а також з наявною кровотечею (може збільшувати протромбіновий час).

Не застосовувати тваринам у період вагітності.

Застереження

Побічна дія

Можлива тимчасова припухлість у місці введення препарату, яка зникає протягом кількох діб після останнього застосування препарату. Можливе виникнення алергічних реакцій: висипання, дуже рідко свербіж, гарячка та озноб.

При довготривалому застосуванні цефтріаксону у високих дозах можуть спостерігатися зміни загальної картини крові (лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, гемолітична анемія) та діарея у собак.

Особливі застереження при використанні

Перед застосуванням препарату слід провести тест на чутливість мікроорганізмів-збудників захворювання до цефтріаксону.

Перед початком терапії необхідно виключити наявність у тварини підвищеної чутливості до антибіотика та до лідокаїну (у разі внутрішньом'язового способу введення), зробивши шкірну пробу. При застосуванні котам не слід розчиняти препарат лідокаїном!

Можлива перехресна алергія на пеніциліни.

Застосування препарату, як і інших антибіотиків широкого спектру дії, може змінювати нормальну мікрофлору в кишечнику, що провокує надмірний ріст грибів роду *Candida*. Для профілактики кандидозу слід застосовувати пробіотики.

Порушення синтезу вітаміну К або низький його рівень в організмі (наприклад, хронічні захворювання печінки та неправильне харчування) можуть потребувати моніторингу протромбінового часу протягом періоду лікування цефтріаксоном.

Високі дози можуть викликати електролітний дисбаланс, особливо у дрібних видів тварин, з порушеннями електролітного обміну, захворюваннями нирок або серця.

Тривале застосування препарату може сприяти розвитку антибіотикорезистентності у чутливих до цефтріаксону мікроорганізмів. Якщо під час терапії виникає суперінфекція, слід вжити відповідних заходів: припинити задавання цефтріаксону, застосувати дієві антибактеріальні препарати (після визначення чутливості до них мікроорганізмів).

07.04.2025

Для запобігання розвитку антибіотикорезистентності, необхідно враховувати інформацію, що надана в короткій характеристиці препарату (доза, кратність, термін застосування, умови зберігання)

Застосування під час вагітності, лактації, несучості

Безпечність застосування цефтріаксону у період лактації не вивчалась. За відсутності досліджень у цільових видів тварин препарат призначають відповідно до оцінки користі/ризiku, проведеного лікарем ветеринарної медицини.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Цефтріаксон розчиняють водою для ін'єкцій та 1% розчином лідокаїну.

Цефтріаксон пригнічує кишкову мікрофлору, перешкоджає синтезу вітаміну К. Тому за одночасного прийому з препаратами, що пригнічують агрегацію тромбоцитів (нестероїдні протизапальні засоби), підвищується ризик виникнення кровотеч.

За одночасного прийому з діуретиками підвищується ризик розвитку нефротоксичної дії.

Аміноглікозиди і цефтріаксон у разі одночасного застосування збільшують ризик ураження нирок, відбувається блокада каналцевої секреції, що збільшує концентрацію цефтріаксону в крові, сповільнює його виведення й підвищує ризик розвитку токсичних реакцій.

Форма випуску

Скляні флакони місткістю 10 мл або 20 мл, що закупорюються гумовими корками під алюмінієву обкатку по 1000 мг.

Зберігання

В оригінальній упаковці за температури не вище 25 °С. Свіжоприготовлені розчини зберігають свою фізичну і хімічну стабільність упродовж 6 год за температури не вище 25 °С і протягом 24 год за температури 2-8 °С.

Зберігати у недоступному для дітей місці.

Термін придатності – 3 роки.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення:

ПАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ"

03134, м. Київ, вул. Миру, 17

Україна

Виробник готового продукту:

ПАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ"

03134, м. Київ, вул. Миру, 17

Україна