

ЦЕФАЗОЛІН

(порошок для розчину для ін'єкцій)
ЛИСТІВКА-ВКЛАДКА

Опис

Порошок білого або майже білого кольору. Дуже гігроскопічний.

Склад.

1 флакон містить діючу речовину:

цефазоліну натрієвої солі стерильної (у перерахуванні на цефазолін) – 1,0 г.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01DB04 – Цефазолін.

Цефазолін – напівсинтетичний цефалоспориновий антибіотик I покоління. Механізм антимікробної дії пов'язаний із пригніченням ферменту транспептидази, блокадою біосинтезу мукопептиду в клітинній стінці бактерії. Цефазолін має широкий спектр антимікробної (бактерицидної) дії. Активний щодо грампозитивних мікроорганізмів (*Staphylococcus spp.*, які синтезують і не синтезують пеніциліназу, більшості штамів *Streptococcus spp.*, у тому числі пневмококів, *Corynebacterium diphtheriae*), грамнегативних мікроорганізмів (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Proteus mirabilis*, *Klebsiella spp.*, *Haemophilus influenzae*, *Enterobacter aerogenes*, *Neisseria gonorrhoeae*). Сстійкі до антибіотика індолпозитивні штами протею (*P. morgani*, *P. vulgaris*, *P. rettgeri*), *Pseudomonas aeruginosa*; не діє на рикетсії, віруси, гриби, найпростіші.

При внутрішньом'язовому введенні через 1 годину в крові досягається терапевтична концентрація. У собак після внутрішньом'язового введення препарат досягає максимальної концентрації протягом 30 хвилин. У плазмі крові протимікробна концентрація зберігається 8-12 годин. Зв'язок з білками плазми крові становить 85%. Об'єм розподілення у стані рівноваги становить 700 мл/кг, період напіввиведення – 48 хвилин.

Концентрація цефазоліну в тканинах жовчного міхура і у жовчі значно вища, ніж у сироватці крові. Цефазолін виводиться на 90% нирками в незміненому вигляді.

Застосування

Лікування собак та котів при захворюваннях органів дихання та сечостатевої системи, шкіри, кісток і суглобів, інфікованих ранах, а також тварин, хворих на перитоніти, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до цефазоліну. Профілактика хірургічних інфекцій у перед- та післяопераційний періоди.

Дозування

Внутрішньом'язово та внутрішньовенно (струменево або крапельно). Перед використанням препарат слід розчинити. Готувати розчин слід безпосередньо перед його застосуванням. Для внутрішньом'язового введення вміст флакону розчиняють у 4-5 мл 0,9% розчину натрію хлориду або стерильної води для ін'єкцій. Для внутрішньовенного струминного введення разову дозу препарату розчиняють у 10 мл 0,9% розчину натрію хлориду та вводять повільно протягом 3-5 хв. При внутрішньовенному краплинному введенні разову дозу препарату розчиняють у 100-250 мл 0,9% розчину натрію хлориду або 5% розчину глюкози; ін'єкцію проводять протягом 20-30 хв. (швидкість введення 60-80 крапель на 1 хвилину).

Рекомендована доза для котів і собак становить від 15 до 30 мг цефазоліну на 1 кг маси тіла тварини, з інтервалом 6-12 год.

Тривалість лікування залежить від форми та тяжкості захворювання та становить від 5 до 10 діб.

Для профілактики розвитку хірургічних інфекцій у передопераційний період тваринам вводять цефазолін у дозі 20-25 мг/кг за 1 годину до операції. Для попередження хірургічних ускладнень у післяопераційний період препарат вводять у дозі 20-25 мг цефазоліну на 1 кг маси тіла тварини, з інтервалом 6-12 год. впродовж 3-5 діб.

Протипоказання

Підвищена чутливість до препаратів групи цефалоспоринів та інших β -лактамних антибіотиків.

Застереження

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії.

Не рекомендують одночасний прийом цефазоліну з антикоагулянтами та діуретиками. Фармацевтично цефазолін є несумісним з аміноглікозидами (взаємна інактивація). Аміноглікозиди при одночасному використанні з цефазоліном збільшують ризик розвитку ураження нирок. При одночасному застосуванні цефазоліну та діуретиків відбувається блокада канальцевої секреції, що збільшує концентрацію цефазоліну в крові, сповільнює виведення та підвищує ризик розвитку токсичних реакцій.

Побічна дія.

Можливі алергічні реакції: гіпертермія, висипання та свербіж шкіри, бронхоспазм, анафілактичний шок, набряк Квінке. Біль при внутрішньом'язовому введенні та флебіти, парафлебіти при внутрішньовенному введенні. При тривалому лікуванні – дисбактеріоз, суперінфекція, що спричинена стійкими до антибіотику штамми, кандидозний стоматит. У тварин з попередніми порушеннями функції нирок при лікуванні великими дозами препарату можливі прояви нефротоксичності (підвищення вмісту сечовини та креатиніну в сироватці крові). Дозу препарату в цих випадках знижують, і лікування проводять під контролем динаміки цих показників.

Особливі застереження при використанні.

З обережністю застосовувати при нирковій та печінковій недостатності, псевдомембранозному ентероколіті.

Застосування під час вагітності, лактації.

Безпечність застосування цефазоліну котам та собакам у період вагітності та лактації не вивчалась. Існують дані щодо безпечного використання цефазоліну у котів та собак на першому місяці вагітності. Цефазолін здатний проникати в молоко. Можливість застосування препарату визначає лікар ветеринарної медицини, зважуючи можливий позитивний ефект чи ризик.

Форма випуску

Скляні флакони, герметично закупорені пробками гумовими і обтиснуті алюмінієвими ковпачками, або ковпачками алюмінієвими з пластиковою накладкою по 1,0 г. По 10 флаконів у контурній чарунковій упаковці разом з листівкою-вкладкою поміщають у пачку.

Зберігання

Сухе, захищене від світла місце при температурі від 15 °С до 25 °С. Зберігати у недоступному для дітей місці.

Термін придатності препарату – 3 роки.

Термін придатності препарату розчиненого у 0,9% розчину натрію хлориду або 5% розчину глюкози становить 4 години за умови зберігання його у темному місці при кімнатній температурі (від 15 °С до 25 °С) або протягом 12 годин при температурі від 2 °С до 8 °С.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення

ПАТ "Київмедпрепарат"

01032, м. Київ, вул. Саксаганського, 139,

Україна

Виробник готового продукту

ПАТ "Київмедпрепарат"

01032, м. Київ, вул. Саксаганського, 139,

Україна