ЦЕФТИОСАН (Ceftiosan)

СОСТАВ И ФОРМА ВЫПУСКА

Цефтиосан — антибиотик из группы цефалоспоринов для лечения бактериальных инфекций у крупного рогатого скота и свиней, который в качестве действующего вещества в 1 мл содержит 50 мг цефтиофура гидрохлорида, а в качестве вспомогательные компоненты: алюминия моностеарат, сорбитан монолеат и триглицериды средней длины цепи (MCTs). По внешнему виду препарат представляет собой стерильную суспензию от белого до светло-желтого цвета для инъекций, при хранении которой возможно образование осадка, исчезающего при взбалтывании. Цефтиосан выпускают расфасованным по 10, 20, 50, 100 и 250 мл в стеклянные флаконы, упакованные в картонные коробки.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Действующее вещество препарата — цефтиофура гидрохлорид — цефалоспориновый антибиотик третьего поколения, обладающий широким спектром бактерицидного действия в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, включая штаммы, продуцирующие ß-лактамазу и некоторые анаэробные бактерии, а именно: *Streptococcus spp., Actynomyces pyogenes, Staphylococcus spp., Salmonella choleraesuis, Escherichia coli, Pasteurella haemolytica, Pasteurella multocida, Haemophilus spp., Actinobacillus pleuropneumoniae, Klebsiella spp., Citrobacter spp., Enterobacter spp., Bacillus spp., Proteus spp., Fusobacterium necrophorum* и *Bacteroides melaninogenicus*. Механизм действия цефтиофура гидрохлорида заключается в ингибировании синтеза клеточной стенки бактерии. После парентерального введения цефтиофур гидрохлорид быстро подвергается метаболизму с образованием десфуроилцефтиофура, который обладает эквивалентной цефтиофуру гидрохлориду активностью в отношении бактерий. Активный метаболит обратимо связывается с белками плазмы и концентрируется в пораженных возбудителем тканях. После внутримышечного введения Цефтиосана свиньям максимальная концентрация цефтиофура гидрохлорида и его метаболитов в сыворотке крови достигается через 0,5 – 2 часа и удерживается на терапевтическом уровне до 24 часов с момента введения препарата. Биодоступность при внутримышечном введении близка к 100 %. После подкожного введения Цефтиосана крупному рогатому скоту максимальная концентрация антибиотика в плазме регистрируется через 2 часа, в эндометрии через 4 – 6 часа. Выводятся препарат и его метаболиты из организма животных преимущественно с мочой (свыше 70 %) и фекалиями (около 30 %). Цефтиосан по степени воздействия на организм теплокровных животных относится к малоопасным веществам.

ПОКАЗАНИЯ

Назначают крупному рогатому скоту и свиньям с лечебной целью при респираторных заболеваниях, межпальцевом некробактериозе, остром послеродовом метрите и других первичных и вторичных инфекциях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к цефтиофуру гидрохлориду.

ДОЗЫ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Цефтиосан вводят животным один раз в сутки в дозах: крупному рогатому 1 мл в расчете на 50 кг массы тела подкожно (или 1 мг цефтиофура гидрохлорида на 1 кг массы тела по действующему веществу) в течение 3 – 5 дней при респираторных заболеваниях, в течение 3 дней при некробактериозе и 5 дней при эндометритах; свиньям по 1 мл на 16 кг массы тела внутримышечно (или 3 мг цефтиофура на 1 кг массы тела по действующему веществу) при респираторных заболеваниях в течение 3 дней. В случае пропуска одной инъекции необходимо ввести её как можно скорее, далее интервал между введениями препарата не изменяется. Перед каждым использованием флакон с препаратом следует тщательно встряхнуть.

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

При повышенной индивидуальной чувствительности к препарату у животных возможны аллергические реакции. В этих случаях применение препарата прекращают и назначают антигистаминные препараты и симптоматическое лечение. У животного могут наблюдаться снижение аппетита и воспалительная реакция в месте инъекции в виде отека, который самопроизвольно исчезает в течение 1 – 2 суток и не требует лечения.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Повышенная индивидуальная чувствительность животного к β-лактамным антибиотикам. Цефтиосан не следует назначать совместно с тетрациклинами, хлорамфениколом, макролидами и линкозамидами, а также смешивать в одном шприце с другими лекарственными средствами.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

Убой на мясо крупного рогатого скота разрешается не ранее, чем через 8 суток, свиней — не ранее чем через 6 суток после последнего введения Цефтиосана. Мясо животных, вынужденно убитых до

истечения указанных сроков, может быть использовано в корм пушным зверям. Молоко дойных коров в период применения препарата используют в пищевых целях без ограничений. Во время проведения манипуляций с лекарственным средством не разрешается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы следует вымыть руки теплой водой с мылом. При случайном попадании препарата на кожу или слизистые оболочки глаз их необходимо промыть большим количеством проточной воды. Людям, страдающим аллергией, следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение, имея при себе инструкцию по применению препарата или этикетку.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

В сухом, защищенном от света и недоступном для детей и животных месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов в закрытой упаковке производителя при температуре от 5 до 25 °С. Срок годности — 2 года. Открытые флаконы с препаратом можно хранить не более 28 дней.