

ВЕТБИЦИН-5 (Vetbicum-5)

СОСТАВ И ФОРМА ВЫПУСКА

Ветбицин-5 — лекарственное антибактериальное средство пролонгированного действия в форме порошка для приготовления инъекционного раствора. 1 флакон Ветбицина-5 содержит в качестве действующих веществ смесь двух антибиотиков: бензатина бензилпенициллин — 1 200 000 ЕД и бензилпенициллина новокаиновую соль — 300 000 ЕД. Представляет собой порошок белого или белого с желтоватым оттенком цвета, с водой образует стойкую суспензию. Расфасовывают в герметично закрытые стеклянные флаконы вместимостью 10 мл или 20 мл, укупоренные резиновыми пробками и обкатанные алюминиевыми колпачками.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Ветбицин-5 — комплексное антибактериальное средство, содержащее два биосинтетических пенициллина. Препарат активен в отношении грамположительных микроорганизмов, включая *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus pneumoniae*, *Corynebacterium diphtheriae*, анаэробных спорообразующих палочек, *Bacillus anthracis* и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Neisseria meningitidis*, *Actinomyces israelii*, а также в отношении *Treponema spp.* Механизм бактерицидного действия пенициллинов основан на нарушении синтеза пептидогликана (мукопептида), входящего в состав клеточной стенки микроорганизмов, путем ингибирования ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, что приводит к нарушению осмотического баланса и разрушению бактериальной клетки. После внутримышечного введения Ветбицин-5 всасывается в кровь и сохраняется в терапевтической концентрации на протяжении 7-10 суток. Выводится из организма главным образом с мочой и частично с фекалиями. Ветбицин-5 по степени воздействия на организм теплокровных животных относится к 3 классу опасности (вещества умеренно опасные).

ПОКАЗАНИЯ

Ветбицин-5 назначают крупному и мелкому рогатому скоту, лошадям, свиньям, пушным зверям, кроликам, индейкам, гусям и уткам для лечения инфекционных заболеваний, вызываемых чувствительными к бензилпенициллину микроорганизмами.

ДОЗЫ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед применением во флакон с Ветбицином-5, проколов колпачок и пробку, добавляют 5-6 мл воды для инъекций (или стерильного изотонического раствора хлорида натрия, или 1-2% стерильного раствора новокаина), флакон тщательно встряхивают до образования гомогенной суспензии, которую немедленно вводят животному глубоко внутримышечно. В случае если игла попала в сосуд и появилась капля крови, иглу необходимо вынуть и повторить инъекцию в другое место. Полученную суспензию вводят животным однократно в следующих разовых дозах:

| | |
|-------------------------|--|
| Крупному рогатому скоту | 10 000 – 15 000 ЕД на 1 кг массы животного |
| Лошадям | 10 000 – 20 000 ЕД на 1 кг массы животного |
| Мелкому рогатому скоту | 15 000 – 20 000 ЕД на 1 кг массы животного |
| Свиньям | 15 000 – 20 000 ЕД на 1 кг массы животного |
| Пушным зверям | 50 000 – 60 000 ЕД на 1 животное |
| Кроликам | 40 000 – 50 000 ЕД на 1 животное |
| Индейкам, гусям, уткам | 100 000 ЕД на 1 кг массы птицы |

При необходимости Ветбицин-5 применяют повторно через 7-10 суток.

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

У гиперчувствительных животных возможны аллергические реакции. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к антибиотикам пенициллинового ряда и появлении аллергических реакций использование препарата прекращают и проводят десенсибилизирующую терапию.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам препарата.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

Убой животных на мясо разрешается через 14 суток после последнего применения Ветбицина-5. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям. Молоко от дойных животных, полученное в период лечения и в течение 7 суток после

последнего введения Ветбицина-5, запрещается использовать в пищевых целях. Такое молоко может быть использовано после термической обработки для кормления животных.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

С предосторожностью по списку Б. В сухом, защищенном от прямых солнечных лучей и недоступном для детей и животных месте при температуре от 5 до 20 °С. Срок годности — 3 года.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ОАО «Синтез», Россия.

Адрес: 640008, г. Курган, пр. Конституции, д. 7.