

Ветбицин-3

СОСТАВ И ФОРМА ВЫПУСКА

Ветбицин-3 — лекарственное антибактериальное средство пролонгированного действия в форме порошка для приготовления инъекционного раствора. В качестве действующих веществ содержит смесь трех антибиотиков: бензатина бензилпенициллина, бензилпенициллина натриевой (или калиевой) соли и бензилпенициллина новокаиновой соли. Представляет собой порошок белого или белого с желтоватым оттенком цвета, с водой образует стойкую суспензию. Выпускают расфасованным по 600 000 ЕД и 1 200 000 ЕД в герметично закрытых стеклянных флаконах вместимостью 10 мл или 20 мл, закупоренных резиновыми пробками и обкатанных алюминиевыми колпачками.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Ветбицин-3 — комплексное антибактериальное средство, содержащее три биосинтетических пенициллина, обладает широким спектром антибактериального действия в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных микроорганизмов, включая стрептококки, стафилококки, пневмококки, диплококки, спирохеты, сибирезвенную палочку, коринебактерии; не действует на анаэробные бактерии, микобактерии, грибы, вирусы и риккетсии. 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-3 всасывается в кровь, медленно гидролизуется с высвобождением бензилпенициллина, достигая максимальной концентрации через 12 – 24 часа, и сохраняются в терапевтической концентрации на протяжении 3 – 4 суток. Выводится из организма главным образом с мочой и частично с фекалиями. Ветбицин-3 по степени воздействия на организм теплокровных животных относится ко 2 классу опасности (вещества высокотоксичные).

ПОКАЗАНИЯ

Ветбицин-3 назначают крупному и мелкому рогатому скоту, лошадям, свиньям, пушным зверям, кроликам, индейкам, гусям и уткам для лечения пастереллеза, бронхопневмонии, заболеваний мочеполовой системы, сибирской язвы, некробактериоза, стрептококкоза, актиномикоза, эмфизематозного карбункула, раневого и послеродового сепсиса, а также других первичных и вторичных инфекций, вызванных чувствительными к антибиотикам пенициллинового ряда возбудителями.

ДОЗЫ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед применением во флакон с Ветбицином-3, 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 – 15 000 ЕД на 1 кг массы животного
Мелкому рогатому скоту	15 000 – 20 000 ЕД на 1 кг массы животного
Свиньям	10 000 – 20 000 ЕД на 1 кг массы животного
Пушным зверям	50 000 – 60 000 ЕД на 1 животное
Кроликам	10 000 – 15 000 ЕД на 1 животное
Индейкам, гусям, уткам	100 000 ЕД на 1 кг массы птицы

При необходимости Ветбицин-3 применяют повторно через 3 – 4 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-3. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных или для переработки на мясо-костную муку. Молоко от дойных животных, полученное в период лечения и в течение 7 суток после последнего введения Ветбицина-3, 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 0 до 25 °С. Срок годности — 3 года.