



ПЕНИЦИЛЛИН

(порошок для раствора для инъекций)
листок-вкладыш

Описание

Порошок белого или белого с желтоватым оттенком цвета, который образует с водой стойкую мелкодисперсную суспензию.

Состав

1 флакон препарата содержит действующее вещество:
бензилпенициллина натриевую соль - 1 000 000 ЕД.

Фармакологические свойства

АТС vet классификационный код QJ01- антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01CE01 - Бензилпенициллин.

Бензилпенициллина натриевая соль является бактерицидным антибиотиком пенициллинового ряда, который губительно действует на грамположительные и некоторые грамотрицательные микроорганизмы: *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Bacillus spp.*, *Neisseria spp.*, *Pasteurella spp.* и другие.

Механизм действия препарата заключается в торможении активности ферментов синтеза пептидогликана, который является основой клеточной стенки микроорганизмов, что приводит к задержке размножения и роста бактерий.

Пенициллин при внутримышечном введении быстро всасывается в кровь и распределяется в жидкостях и тканях организма; в спинномозговую жидкость проникает в незначительных количествах. Максимальную концентрацию бензилпенициллина в крови наблюдают через 30-60 мин. введения. Через 3-4 часа в крови обнаруживаются лишь следы антибиотика. Чтобы поддержать концентрацию на достаточно высоком для терапевтического эффекта уровне, надо делать инъекции через каждые 3-4 часа. При внутривенном введении концентрация пенициллина в крови быстро снижается. Бензилпенициллина натриевая соль практически не метаболизируется в печени и выводится из организма в неизменном виде через почки.

Применение

Лечение крупного рогатого скота, лошадей, свиней, овец, коз, собак, пушных зверей, кроликов, уток, больных септицемией, флегмоной, эмфизематозным карбункулом, стрептококковой инфекцией крупного рогатого скота; мýтом, пневмонией; стрептококкозом, стафилококкозом, инфекционным стоматитом и ринитом, чумой пушных зверей и собак; рожей свиней и спирохетозом птицы, бронхопневмонией, раневой инфекцией, а также при заболеваниях мочевыводящих путей, вызванных микроорганизмами, чувствительными к пенициллину.

Дозировка

Растворы препарата готовят в стерильной дистиллированной воде или на 0,5%-ном растворе новокаина, который пролонгирует действие бензилпенициллина, или на изотоническом растворе натрия хлорида. Для поддержания необходимой постоянной высокой концентрации в крови пенициллин вводят 4-6 раз в сутки в следующих дозах:

| Вид животных и птицы | Разовая внутримышечная доза, ЕД/кг массы тела | |
|-----------------------|---|----------|
| | Взрослые | Молодняк |
| крупный рогатый скот | 3000-5000 | 5000 |
| овцы, козы | 4000-10000 | 10000 |
| Свиньи | 6000-8000 | 8000 |
| Лошади | 2000-3000 | 3000 |
| Кролики | 6000-10000 | 10000 |
| пушные звери и собаки | 10000-20000 | 30000 |
| куры, утки, индюки | 30000 | 50000 |

Курс лечения не меньше 4-7 суток, в тяжелых случаях заболевания курс лечения может быть продлен до 7-10 суток. Растворы препарата применяют внутримышечно, подкожно и внутривенно (при тяжелых септических состояниях). При внутривенном способе применения доза антибиотика в 2 раза меньше рекомендуемой для внутримышечного введения.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препаратам пенициллинового ряда или новокаина.

Не применять морским свинкам и хомякам.

Не применять животным с нарушением функции печени и почек.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 3 суток после последнего введения препарата.

Потребление молока разрешается через 2 суток после последнего введения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным, в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Стеклянные флаконы, закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 1000000 ЕД.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5°C до 20°C.

Срок годности - 3 года.

Владелец регистрационного удостоверения:

ЧАО «ЛНП «Укрзооветпромснабч»

Украина, 03040, Киев-40, ул. Васильковская, 16

Тел. 0800211201

www.ukrzoovet.com.ua

Производитель готового продукта:

ЧАО «ЛНП «Укрзооветпромснабч»

Украина, 03040, Киев-40, ул. Васильковская, 16

Тел. 0800211201

www.ukrzoovet.com.ua