

ОПИСАНИЕ

Гентамицина сульфат — аминогликозидный антибиотик бактерицидного действия. По внешнему виду представляет собой бесцветный или слабо желтый прозрачный раствор для инъекций.

СОСТАВ

Препарат представляет собой смесь нескольких антибиотиков, продуцируемых *Micromonospora purpurea* и в 1 мл содержит 40 мг гентамицина сульфата и вспомогательные компоненты: пиросульфит натрия, динатриевую соль этилендиамина тетрауксусной кислоты и воду для инъекций. По внешнему виду представляет собой бесцветный или слабо желтый прозрачный раствор для инъекций. Расфасовывают препарат по 100 мл в стеклянных флаконах.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Гентамицин обладает широким спектром антимикробного действия. Активен в отношении большинства грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, в том числе протей, эшерихий, сальмонелл и стафилококков. Антибиотик не действует на анаэробные бактерии, грибы, вирусы и на простейших.

При внутримышечном введении препарат хорошо проникает во многие органы и ткани. Максимальная концентрация в крови достигается через 1 час после введения. После однократной инъекции терапевтическая концентрация антибиотика в организме сохраняется на протяжении 8 — 12 часов после введения. При применении внутрь препарат практически не всасывается из желудочно-кишечного тракта и оказывает свое действие только в кишечнике в течение 12 часов. При парентеральном введении гентамицина антибиотик выводится из организма в неизменном виде преимущественно с мочой, а при пероральном введении — с фекалиями.

ПОКАЗАНИЯ

Назначают крупному рогатому скоту, лошадям, свиньям, собакам и кошкам для лечения желудочно-кишечных, респираторных заболеваний, сепсиса, перитонита, менингита, пиелонефрита и других болезней, вызванных чувствительными к антибиотику микроорганизмами.

ПРИМЕНЕНИЕ

Раствор гентамицина применяют внутримышечно или перорально два раза в сутки с интервалом 10 — 12 часов в следующих дозах:

Вид животных	Способ введения	Доза, мг/кг по ДВ	Доза, мл/10кг массы тела животного	Продолжительность применения
Лошади	внутримышечно	2,5	0,6	3-5
КРС и овцы	внутримышечно	3	0,75	3-5

	перорально	8	2	
Свиньи	внутримышечно	4	1,0	2-3
	перорально	8	1,5	3-5
Собаки и кошки	внутримышечно	2,5	0,6	3-7

Максимальный объем препарата для введения в одно место крупному рогатому скоту и лошадям не должен превышать 15мл, свиньям — 10мл, овцам — 5мл, собакам и кошкам — 2,5мл.

ПОБОЧНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

При повышенной индивидуальной чувствительности животного к препарату возможны: отказ от корма, рвота, нарушение координации движений. В этих случаях использование препарата прекращают, животному назначают десенсибилизирующую терапию. В редких случаях у животного на месте инъекции возможно образование отека, который самопроизвольно рассасывается в течение 1 – 2 суток и не требует лечения.

Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 21 сутки после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям. Молоко, полученное от животных, подвергшихся лечению гентамицином, запрещается использовать для пищевых целей в период лечения и в течение 72 часов после последнего введения препарата.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Повышенная индивидуальная чувствительность животных к гентамицину сульфату. Препарат не следует назначать с антибиотиками группы пенициллина, стрептомицина, канамицина и неомицина, а также смешивать в одном шприце с другими препаратами. Не допускается применение препарата при тяжелых нарушениях функции почек.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света, недоступном для детей и животных месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов при температуре от плюс 5°С до плюс 25 °С. Срок годности при соблюдении условий хранения — 2 года со дня производства.

ФАСОВКА

Препарат выпускают расфасованным по 100мл в стеклянных флаконах.