

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению Гентамицина сульфата 4% раствора для инъекций  
для лечения животных при болезнях бактериальной этиологии  
(Организация-разработчик: ООО Фирма «БиоХимФарм», 600910, Владимирская область,  
г. Радужный, квартал 16, а/я 74)

**I. Общие сведения**

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Гентамицина сульфат 4% раствор для инъекций (*Gentamycini sulfas 4% injectionibus solutio pro*).

Международное непатентованное название – гентамицин.

2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Гентамицина сульфат 4% раствор для инъекций в качестве действующего вещества в 1 мл содержит гентамицина сульфата - 40 мг, а в качестве вспомогательных веществ пиросульфит натрия, динатриевую соль этилендиамина тетрауксусной кислоты (трилон Б) и воду для инъекций.

3. По внешнему виду лекарственный препарат представляет собой прозрачный раствор желтоватого цвета.

Срок годности Гентамицина сульфата 4% раствора для инъекций при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке - 2 года со дня производства, после вскрытия флакона – не более 25 суток. Запрещается использовать Гентамицина сульфат 4% раствор для инъекций после окончания его срока годности.

4. Выпускают Гентамицина сульфат 4% раствор для инъекций расфасованным по 5, 10, 20, 50, 100 и 200 мл в стеклянных флаконах, по 400 мл в стеклянных бутылках соответствующей вместимости, укупоренных резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Каждая потребительская упаковка снабжена инструкцией по применению.

5. Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5°С до 25°С.

6. Гентамицина сульфат 4% раствор для инъекций следует хранить в местах, недоступных для детей.

7. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

8. Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

**II. Фармакологические свойства**

9. Гентамицина сульфат 4% раствор для инъекций относится к антибактериальным препаратам из группы аминогликозидных антибиотиков.

10. Гентамицина сульфат, входящий в состав препарата, представляет собой смесь нескольких антибиотиков, продуцируемых *Micromonospora purpurea*. Обладает широким спектром антимикробного действия, активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Salmonella* spp., *Proteus mirabilis*, *Escherichia coli*. Антибиотик не действует на анаэробные бактерии, вирусы, простейших и грибы.

Механизм бактерицидного действия гентамицина обусловлен связыванием 30S

субъединицей рибосом и нарушением синтеза белка, что препятствует образованию комплекса транспортной и информационной РНК, приводит к гибели микробной клетки.

Гентамицина сульфат при внутримышечном введении быстро всасывается с места инъекции в кровь и проникает в большинство органов и тканей животного. Максимальная концентрация гентамицина сульфата в сыворотке крови достигается через 1 час и удерживается на терапевтическом уровне в течение 8-12 часов. Выводится гентамицин из организма преимущественно с мочой, в основном в неизменной форме.

При применении внутрь препарат практически не всасывается из желудочно-кишечного тракта и оказывает свое действие только в кишечнике в течение 12 часов и выделяется преимущественно с фекалиями.

Гентамицина сульфат 4% раствор для инъекций по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности) по ГОСТ 12.1.007.

### III. Порядок применения

11. Гентамицина сульфат 4% раствор для инъекций применяют крупному рогатому скоту, лошадям, овцам, свиньям, собакам и кошкам для лечения респираторных, желудочно-кишечных, мочеполовых инфекций, сепсиса, пневмонии, эмпиемы плевры, перитонита, менингита, пиелонефрита, гнойных инфекций кожи и мягких тканей и других заболеваний бактериальной этиологии возбудители которых чувствительны к гентамицину.

12. Противопоказанием для применения препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животных к гентамицину. Запрещается применение препарата при воспалении слухового нерва, при тяжелых нарушениях функции почек, при беременности препарат назначают с осторожностью (под наблюдением ветеринарного врача).

13. Гентамицина сульфат 4% раствор для инъекций применяют внутримышечно или перорально два раза в сутки с интервалом в 10-12 часов в следующих дозах:

Вид животных	Путь введения	Доза		Курс лечения (дней)
		ДВ мг/кг массы животного	препарата мл/10 кг	
Лошади	внутримышечно	2,5	0,6	3-5
Крупный рогатый скот, овцы	внутримышечно	3	0,75	3-5
	перорально	8	2,0	3-5
Свиньи	внутримышечно	4	1,0	1-3
	перорально	8	1,5	3-5
Собаки, кошки	внутримышечно	2,5	0,6	3-7

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

14. Основные симптомы передозировки связаны с действием препарата на центральную нервную систему (поражение черепно-мозговых нервов и связанные с этим нарушения работы вестибулярного и слухового аппарата). В этих случаях препарат отменяют и назначают животному симптоматическую терапию.

15. Особенности действия лекарственного препарата при первом применении или при его отмене не установлено.

16. При беременности препарат назначают с осторожностью (под наблюдением ветеринарного врача).

17. Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к

снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

18. При применении Гентамицина сульфата 4% раствора для инъекций в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. У отдельных животных в месте инъекции возможно развитие отека, который рассасывается самопроизвольно в течение 1-2 суток. В редких случаях у животного возможны аллергические и ототоксические реакции, рвота и сонливость. В этих случаях препарат отменяют и назначают животному симптоматическую терапию.

19. Не допускается одновременное или последовательное применение Гентамицина сульфата 4% раствора для инъекций с другими ото- и нефротоксичными препаратами (стрептомицином, канамицином, неомицином), а также смешивать препарат в одном шприце с другими лекарственными препаратами.

20. Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 21 сутки после последнего применения лекарственного препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

Молоко дойных животных разрешается использовать для пищевых целей не ранее, чем через 72 часа после последнего введения препарата. Молоко, полученное ранее установленного срока, может быть использовано после кипячения в корм животным.

#### IV. Меры личной профилактики

21. При работе с Гентамицина сульфатом 4% раствором для инъекций следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

22. При работе с лекарственным препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу. После работы с лекарственным препаратом следует вымыть руки с мылом. Запрещается использовать флаконы из-под лекарственного препарата для бытовых целей.

23. При попадании препарата на кожу и слизистые оболочки необходимо промыть их большим количеством водопроводной воды. Людям с гиперчувствительностью к гентамицину следует избегать прямого контакта с лекарственным препаратом. При случайном попадании лекарственного препарата в организм человека или проявления аллергических реакций следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата и этикетку).

Наименования и адреса производственных площадок производителя лекарственного препарата для ветеринарного применения:

ООО Фирма «БиоХимФарм», 600910, Владимирская обл. г Радужный, квартал 16, а/я 74.

Наименование, адрес организации, уполномоченной держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата на принятие претензий от потребителя:

ООО Фирма «БиоХимФарм», 600910, Владимирская обл. г. Радужный, квартал 16, а/я 74.

Номер регистрационного удостоверения 12-3-13.15-2353-1ПВР-3-13/00147

С вступлением в действие настоящей инструкции утрачивает силу инструкция по применению Гентамицина сульфата 4% раствора для инъекций, утвержденная 12 октября 2010 года.