



ИНСТРУКЦИЯ

по применению Гентамицина раствора 4% для лечения животных при бактериальных инфекциях

(организация-производитель ООО «Научно-производственная Фирма «Вектор», Санкт-Петербург)

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Гентамицина раствор 4% (Gentamycine solucio 4%) – антибактериальное лекарственное средство в форме раствора для инъекций, предназначенное для лечения сельскохозяйственных животных, собак и кошек при болезнях бактериальной этиологии.

2. Гентамицина раствор 4% в качестве действующего вещества содержит гентамицина сульфат – 40 мг/мл, а также вспомогательные компоненты и воду для инъекций.

3. По внешнему виду лекарственное средство представляет собой бесцветную или светло-желтого цвета прозрачную жидкость.

4. Выпускают лекарственное средство в виде стерильного раствора, расфасованным по 10 и 100 см³ в стеклянные флаконы соответствующей вместимости, которые укупоривают резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

Каждый флакон маркируют с указанием: организации-производителя, ее товарного знака и адреса, названия, назначения, способа применения и объема лекарственного средства во флаконе, названия и содержания действующего вещества, номера серии, срока годности, условий хранения, номера государственной регистрации, информации о подтверждении соответствия, надписей «Для животных», «Стерильно», обозначения ТУ и снабжают инструкцией по применению.

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

Срок годности лекарственного средства при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке – 2 года со дня изготовления, после вскрытия флакона – не более 28 суток.

По истечении срока годности Гентамицина раствор 4% не должен применяться.

II. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

5. Гентамицина сульфат, входящий в состав препарата, относится к группе аминогликозидных антибиотиков и 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*; не действует на анаэробные бактерии, грибы, вирусы и простейшие.

Механизм бактерицидного действия антибиотика заключается в способности ингибировать биосинтез клеточной стенки микроорганизмов, что приводит к ее гибели.

После парентерального введения лекарственного средства максимальная концентрация гентамицина сульфата в сыворотке крови достигается через 1 час и удерживается на терапевтическом уровне в течение 8-12 часов.

Выводится антибиотик из организма преимущественно с мочой в неизменной форме.

6. Гентамицина раствор 4% по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

7. Гентамицина раствор 4% применяют крупному рогатому скоту, лошадям, овцам, свиньям, собакам и кошкам для лечения респираторных, желудочно-кишечных, мочеполовых инфекций, сепсиса, перитонита, менингита и других заболеваний бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к гентамицину.

8. Гентамицина раствор 4% применяют животным внутримышечно два раза в сутки с интервалом 10-12 часов в следующих дозах:

Вид животного	Доза		Курс лечения, дней
	ДВ мг на 1кг массы животного	препарата мл на 10 кг массы животного	
Крупный рогатый скот, овцы	3,0	0,75	3-5
Свиньи	4,0	1,0	2-3
Лошади	2,5	0,6	3-5
Собаки и кошки	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.

9. При применении Гентамицина раствора 4% в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. В редких случаях у животного в месте инъекции возможно

развитие отека, который рассасывается самопроизвольно в течение 1-2 суток.

10. Гентамицина раствор 4% не следует применять одновременно и последовательно с антибиотиками группы пенициллина, стрептомицина, канамицина, неомицина, а также смешивать в одном шприце с другими лекарственными средствами.

Не допускается применение Гентамицина раствора 4% животным при тяжелых нарушениях функций почек.

11. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к гентамицину и появлении побочных явлений (отказ от корма, рвота, нарушение координации движений) использование Гентамицина раствора 4% прекращают и проводят десенсибилизирующую терапию.

12. Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 21 сутки после последнего применения Гентамицина раствора 4%. 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

13. При работе с Гентамицина раствором 4% следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами.

14. Запрещается использование пустых флаконов из-под лекарственного средства для бытовых целей.

15. Гентамицина раствор 4% следует хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция разработана ООО «Научно-производственная фирма «Вектор», Санкт-Петербург.

Организация-производитель: ООО «Научно-производственная фирма «Вектор»; 195196, г. Санкт-Петербург, ул. Стахановцев, 10, к. 3, лит. А., пом. 11-н.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГУ «ВГНКИ».

Регистрационный номер ПВР-2-8.9/02450