

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного лекарственного препарата «Гентан 4 %»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Гентан 4 % (Gentanum 4 %).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: гентамицин.

Лекарственная форма: раствор для внутримышечного введения.

1.2 Гентан 4 % представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета.

В 1,0 мл препарата содержится 40 мг гентамицина (в форме гентамицина сульфата), вспомогательные вещества: натрия гидросульфит, натрия этилендиаминтетраацетат, спирт бензиловый, вода для инъекций.

1.3 Гентан 4 % выпускают по 20 мл в стеклянных флаконах из бесцветного стекла, по 100 мл в стеклянных флаконах из коричневого стекла, по 100 мл в полимерных флаконах коричневого и белого цвета.

1.4 Гентан 4 % хранят при температуре от 2 °С до 25 °С.

1.5 Срок годности – 2 (два) года от даты изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения. После вскрытия флакона препарат необходимо хранить при температуре от 2 °С до 8 °С, использовать в течение 14 суток.

Не применять по истечении срока годности. Хранить в местах, недоступных для детей.

Уничтожение препарата проводится в соответствии с действующим законодательством.

1.6 Условия отпуска – без рецепта ветеринарного врача.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Гентамицина сульфат – антибиотик из группы аминогликозидов. Активен в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Pasteurella multocida*, *Staphylococcus aureus*, *Mycoplasma spp.*, а также других микроорганизмов чувствительных к гентамицину сульфату.

Гентамицина сульфат не действует на анаэробные бактерии, грибы, вирусы и на простейших; оказывает слабое действие на отдельные штаммы *Streptococcus spp.*

2.2 Механизм действия препарата заключается в связывании с 30S субъединицей рибосом и нарушении синтеза белка, препятствуя образованию комплекса транспортной и информационной РНК, при этом происходит ошибочное считывание РНК и образование нефункциональных белков. В результате чего снижаются барьерные функции цитоплазматических мембран микроорганизмов, и происходит их гибель.

2.3 При внутримышечном введении препарат хорошо проникает во многие органы и ткани. Максимальная концентрация в крови достигается примерно через 1 час после введения. После однократной инъекции терапевтическая концентрация антибиотика в организме сохраняется на протяжении 8-12 часов.

2.4 При парентеральном введении гентамицина сульфат выводится из организма в неизменном виде преимущественно с мочой.

2.5 Гентан 4 % по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Гентан 4 % применяют для лечения крупного и мелкого рогатого скота, свиней, лошадей, собак, кошек при респираторных и желудочно-кишечных болезнях, сепсисе, перитоните, менингите, пиелонефрите, артрите, дерматите (у собак) и других болезнях бактериальной этиологии, вызванных микроорганизмами чувствительными к гентамицину.

3.2 Гентан 4 % вводят внутримышечно в следующих дозах:

– крупному рогатому скоту и мелкому рогатому скоту (овцам): 0,7 мл на 10 кг массы тела животного 2 раза в сутки в течение 3-5 дней;

– свиньям: 1,0 мл на 10 кг массы тела животного 2 раза в сутки в течение 3-5 дней;

- лошадям: 0,6 мл на 10 кг массы тела животного 2 раза в сутки в течение 3-5 дней;
- собакам и кошкам: 0,6 мл на 10 кг массы тела животного 2 раза в сутки в течение 3-7 дней.

Новорожденным животным в течение первых двух дней жизни назначают только половину рекомендованной дозы.

Максимальный объем раствора для введения в одно место крупному рогатому скоту и лошадям не должен превышать 20 мл, свиньям – 10 мл, овцам – 5 мл, собакам и кошкам – 2,5 мл.

Следует избегать пропусков при применении препарата, т.к. это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозе и по той же схеме.

3.3 В редких случаях у животного в месте инъекции возможно развитие отека, который рассасывается самопроизвольно в течение 1-2 суток.

3.4 Во время применения Гентан 4 % возможно появление аллергических реакций (кожная сыпь, зуд, лихорадка), при наличии которых, препарат следует отменить и назначить антигистаминные препараты и симптоматическое лечение.

3.5 Не рекомендуется совместное применение Гентан 4 % с антибиотиками, содержащими в своем составе стрептомицин, канамицин и неомицин, а также с диуретиками и миорелаксантами. Гентан 4 % нельзя смешивать в одном шприце с другими препаратами.

Противопоказанием к применению препарата являются беременность, тяжелые нарушения функций почек, а также повышенная чувствительность к гентамицину.

Лактирующим животным препарат назначают с осторожностью (под наблюдением ветеринарного врача).

3.6 Основные симптомы при передозировке 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 применяют общие меры, направленные на выведение препарата из организма, и назначают животному симптоматическое лечение.

3.7 Убой крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, свиней на мясо, разрешается не ранее, чем через 21 день после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее установленного срока, мясо может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Молоко дойных животных разрешается использовать для пищевых целей через 10 суток после последнего введения препарата. Молоко, полученное ранее установленного срока, может быть использовано после кипячения для кормления животных.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности.

5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают, и потребитель обращается в государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении неэффективности или несоответствия препарата по внешнему виду, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и направляется в государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Промветсервис» (юридический адрес: 220034, Республика Беларусь, г. Минск, ул. З. Бядули, 12/2а, тел./факс: +375 17 503 53 67).

Производитель: Филиал «Промветсервис-Альба», 222603, Республика Беларусь, Минская область, Несвижский район, пос. Альба, ул. Заводская, ½, тел./факс: +375 1770 27081.

Инструкция подготовлена сотрудниками РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского» (Высоцкий А.Э.), ООО «Промветсервис» (Дмитриева А.А., Степанюга М.А.).