

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от «27» июля 2022 г. № 121

ИНСТРУКЦИЯ **по применению ветеринарного препарата «Антишок»**

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Антишок (Antishock).

Международное непатентованное наименование: натрия хлорид.

Лекарственная форма: раствор для внутривенного введения.

1.2 В 100 мл препарата содержится в качестве действующего вещества 7,2 г натрия хлорида и в качестве вспомогательного вещества вода для инъекций до 100 мл. Не содержит консервантов.

1.3 Препарат представляет собой прозрачную, бесцветную жидкость.

1.4 Препарат упаковывают в стерильные стеклянные флаконы по 100; 200; 400; 500 и 1000 мл. Флаконы с препаратом укупоривают резиновыми пробками и обкатывают металлическими колпачками.

1.5 Хранят препарат с предосторожностью при температуре от плюс 15 °С до плюс 30 °С в защищенном от света месте.

1.6 Срок годности препарата 2 года при соблюдении условий хранения и транспортирования. После первого вскрытия препарат хранению не подлежит.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Механизм действия заключается в способности ионов натрия и хлора поддерживать водный баланс, обеспечивать постоянное осмотическое давление, регулировать кислотно-основное равновесие, участвовать в поддержании коллоидного состояния белков и их фракций.

2.2 Натрий играет важную роль в передаче сигналов в нейронах, электрофизиологических процессах сердца, а также в метаболических процессах в почках.

2.3 Ионы натрия, также как и ионы хлора обладают слабо выраженной биологической активностью, поэтому фармакологические свойства натрия хлорида сводятся в основном к осмотическому действию его растворов. Механизм действия гипертонических растворов натрия хлорида обусловлен физическими процессами диффузии и осмоса.

2.4 Гипертонический раствор натрия хлорида улучшает перфузию тканей, повышает эффективность гемотрансфузионных мероприятий при кровопотерях и тяжелых формах шока, оказывает детоксикационный эффект вследствие кратковременного повышения объема жидкости, снижения концентрации токсических продуктов в крови, активации диуреза.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют крупному рогатому скоту, собакам и кошкам при гипонатриемии, гипохлоремии, метаболическом ацидозе, дегидратации различного генеза, легочном и кишечном кровотечении, лечении гиповолемического шока, а также в виде антитоксического средства при инфекционных заболеваниях.

3.2 Препарат вводят внутривенно. Перед применением препарат рекомендуется нагреть до температуры тела животного.

Для лечения гипертонический раствор натрия хлорида 7,2 % (2400 мОсм/л) применяют в следующей дозе:

- для телят и взрослых коров 4–5 мл/кг массы тела животного внутривенно через яремную вену в течение 4–5 минут (не более 1 мл/кг/мин);

- для кошек и собак 5 мл/кг массы тела животного, в течение 15 минут (не более 1 мл/кг/мин).

Скорость инфузии гипертонического раствора натрия хлорида 7,2 % (2400 мОсм/л) не должна превышать 1 мл/кг массы тела в минуту, поскольку индуцированная гипотензия может быть фатальной в сочетании с временным снижением сократительной способности сердца.

Во время лечения животным не ограничивают доступ к воде.

3.3 Препарат не следует вводить при нарушении водно-натриевого баланса, связанного с гипернатриемией, при внеклеточной гипергидратации и внутриклеточной дегидратации, циркуляционных нарушениях, угрожающих отеком мозга и легких. Не рекомендуется применять одновременно с большими дозами кортикостероидов. Препарат можно применять беременным и лактирующим животным.

3.4 При введении препарата возможно появление непроизвольных, быстрых, ритмичных мышечных сокращений (тремор) тела животного, устраняемых снижением скорости введения препарата до 80 мл/мин. Иных побочных явлений и осложнений после применения препарата в рекомендуемых дозах не установлено.

3.5 Передозировка гипертонического раствора натрия хлорида может привести к увеличению внеклеточного объема жидкости (внеклеточная гипергидратация). Гипергидратация проявляется возбуждением и гиперсаливацией: в этих случаях рекомендуется резко снизить скорость инфузии или прекратить инфузию. При гипернатриемии используют воду перорально, если это возможно. Если раствор вводится исключительно в больших дозах, ионы хлорида вытесняют ионы бикарбоната и вызывают хлорный ацидоз. Повышение осмолярности сыворотки крови более 350 мОсм/л может привести к церебральной дисфункции и коме. Введение большого количества препарата может привести к увеличению выведения калия из организма.

3.6 Продукты животноводства в пищу людям во время и после применения препарата используют без ограничений.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом необходимо соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с препаратами. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. После работы с препаратом следует вымыть руки с мылом.

4.2 При случайном контакте препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

4.3 Пустые флаконы из-под препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

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 выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения на соответствие нормативным документам.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовлено ОАО «БелВитунифарм» 211309, д. Должа, ул. Советская д. 26А, Витебского район и Витебская область, Республика Беларусь для ООО «АГРО» Российская Федерация, 150030, г. Ярославль, ул. Пожарского, д. 9, литер А-Н, пом.24.

Инструкция по применению препарата разработана директором ООО «АГРО» Золотовым Д.Н., сотрудниками учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Иванов В.Н., Дремач Г.Э., Малков А.А., Эль Зейн Н.А., Фролова А.А., Тимошевская И.Л.).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	_____
Секретарь	_____
Эксперт	_____
27	06 2022
протокол № 121	