

ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного лекарственного препарата «Дексанест»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Дексанест (Deksanestum).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: дексмедетомидин.

Лекарственная форма: раствор для внутримышечного и внутривенного введения.

1.2 Дексанест представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета.

В 1 мл препарата содержится 0,5 мг дексмедетомидина гидрохлорида (соответствует 0,42 мг дексмедетомидина), вспомогательные вещества: натрия хлорид, вода для инъекций.

1.3 Дексанест выпускают в стеклянных флаконах из бесцветного стекла по 5, 10 и 20 мл.

1.4 Дексанест хранят при температуре от 2 °С до 25 °С.

1.5 Срок годности – 2 (два) года от даты изготовления при соблюдении условий хранения. После вскрытия флакона препарат необходимо хранить при температуре от 2 °С до 25 °С, использовать в течение 28 дней.

Не применять после истечения 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 Дексанест относится к фармакотерапевтической группе седативных лекарственных препаратов.

2.2 Дексмедетомидин, входящий в состав препарата, является сильным селективным агонистом α_2 -адренорецепторов.

2.3 Механизм действия заключается в торможении передачи нервных импульсов в адренергических синапсах за счет конкуренции с норадреналином. Под действием препарата у животных развивается угнетение центральной нервной системы и повышение болевого порога.

Действие дексмедетомидина зависит от дозы: малые дозы оказывают среднее седативное действие без анальгезии, высокие дозы вызывают значительный седативный эффект и анальгезию.

2.4 Дексанест хорошо всасывается после инъекции, быстро распределяется в организме и легко преодолевает гематоэнцефалический барьер.

2.5 Концентрация препарата в крови достигает максимума через 15-30 минут. Более 90 % препарата связывается с белками плазмы крови. Период полувыведения у собак составляет 40-50 минут, у кошек – 60 минут.

2.6 Дексмедетомидин метаболизируется в печени и выводится преимущественно почками.

2.7 Дексанест по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Дексанест применяют собакам и кошкам для получения седативного эффекта и анальгезии при хирургических операциях, различных клинических исследованиях; для предупреждения агрессивности животных; для премедикации при общей анестезии.

После введения препарата седативное и анальгезирующее действие у собак и кошек наступает через 5-15 минут и поддерживается в течение 60 минут.

3.2 Дексанест вводят в следующих дозах:

– собакам для достижения седативного эффекта и анальгезии: 0,02-0,2 мл препарата на 10 кг массы тела собаки (соответствует 1-10 мкг на 1 кг массы тела собаки по ДВ) внутримышечно или 0,01-0,06 мл препарата на 10 кг массы тела собаки (0,5-3 мкг на 1 кг массы тела по ДВ) внутривенно. Для удобства применения допускается разведение препарата изотоническим раствором натрия хлорида в соотношении 1:10.

Для диких/агрессивных животных допускается однократное введение до 20 мкг на 1 кг массы тела животного по ДВ внутримышечно.

Дозу препарата выбирают в зависимости от требуемого эффекта, индивидуальных особенностей и породы животного. Высокие дозы вызывают выраженный седативный эффект и анальгезию, низкие дозы оказывают только седативное действие. Для собак мелких пород требуется более высокая доза препарата (из расчета на 1 кг массы тела), чем крупным собакам;

– кошкам для достижения седативного эффекта и анальгезии: 0,02-0,2 мл препарата на 10 кг массы тела кошки (соответствует 1-10 мкг на 1 кг массы тела кошки по ДВ) внутримышечно или 0,01-0,06 мл препарата на 10 кг массы тела кошки (0,5-3 мкг на 1 кг массы тела по ДВ) внутривенно. Для удобства применения допускается разведение препарата изотоническим раствором натрия хлорида в соотношении 1:10.

При использовании препарата для проведения неинвазивных вмешательств, операциях, причиняющих боль от слабой до умеренной, а также процедур и осмотров, требующих удержания, успокоения и обезболивания, доза для кошек составляет до 20 мкг на 1 кг массы тела кошки по ДВ, внутримышечно или 1-2 мкг на 1 кг массы тела кошки по ДВ, внутривенно (при отсутствии других препаратов).

Для предотвращения сухости глаз следует применять подходящий для этого лубрикант.

После применения препарата животные должны содержаться в тепле и при постоянной температуре, как во время процедуры, так и во время восстановления сознания.

Рекомендуется не давать животным пищу за 12 часов и ограничить прием воды за 3 часа до введения Дексанест.

После введения препарата животному не следует давать воду или пищу до тех пор, пока оно не будет способно глотать.

Нервным, агрессивным или возбужденным животным необходимо дать возможность успокоиться перед введением препарата.

Следует регулярно проверять дыхательную и сердечную деятельность. При последовательном использовании дексмедетомидина и тилетамина/золазепама для индукции наркоза у кошек, должно быть доступно оборудование для вентиляции легких в случае угнетения дыхания или апноэ. Также рекомендуется иметь в доступе кислород на случай обнаружения или подозрения на гипоксемию.

Больных и ослабленных животных следует подвергать премедикации препаратом перед индукцией и поддержанием общего наркоза только на основании оценки соотношения риска и пользы.

3.3 Премедикация с использованием дексмедетомидина значительно снижает дозу необходимого индуцирующего агента и снижает количество ингаляционных анестетиков для поддержания наркоза, поэтому следует с осторожностью вводить внутривенные анестетики и внимательно следить за состоянием животного.

Для премедикации рекомендованная доза 3-4 мкг дексмедетомидина на 1 кг массы тела кошки /собаки внутривенно в сочетании с пропофолом или тилетамин/золазепамом. Дексмедетомидин способствует достижению постоперационной анальгезии в течение 0,5-4,0 часов, однако, этот период зависит от ряда факторов, и следующая доза анальгетиков должна вводиться в соответствии с клинической оценкой.

3.4 При использовании препарата в качестве средства премедикации у собак возможны брадипноэ, тахипноэ, рвота. Также могут возникнуть брадиаритмия и тахикардия, включая глубокую синусовую брадикардию, атриовентрикулярную блокаду (1-й и 2-й степени) и остановку синусового узла.

При использовании препарата в качестве средства премедикации у кошек возможны рвота, позывы к рвоте, бледность слизистых и пониженная температура тела. При внутримышечной дозе 20 мкг/кг (с последующим введением пропофола) возможно возникновение синусовой брадикардии и синусовой аритмии.

При одновременном введении кошкам тилетамина/золазепама и дексмедетомидина в дозе 20 мкг/кг, возможно развитие тахикардии.

При последовательном использовании препарата и тилетамина с интервалом в 10 минут у кошек иногда может возникнуть атриовентрикулярная блокада или экстрасистола. Могут наблюдаться: редкое дыхание, перемежающееся дыхание, гиповентиляция, апноэ, гипоксемия, рвота, снижение температуры тела и появление нервозности.

В случае появления у животного побочных явлений или аллергических реакций введение препарата прекращают и проводят мероприятия по купированию побочных реакций.

3.5 Передозировка препарата может приводить к замедлению пробуждения после анестезии и седации. В некоторых случаях возможно угнетение кровообращения и дыхания. В

случае передозировки, или если действие препарата становится потенциально опасным для жизни животного, необходимо ввести соответствующую дозу инъекционного препарата, который содержит в качестве действующего вещества – атипамезол, внутримышечно однократно.

Для собак доза инъекционного препарата, который содержит в качестве действующего вещества – атипамезол, должна превышать дозу препарата Дексанест в 10 раз; для кошек – в 5 раз.

В случае продолжающегося угнетенного состояния у животного, можно ввести инъекционный препарат, который содержит в качестве действующего вещества – атипамезол, повторно через 10-15 минут.

3.6 Дексанест потенцирует действие препаратов, угнетающих центральную нервную систему: транквилизаторов, седативных, общих анестетиков, поэтому необходимо соответствующим образом корректировать дозу.

3.7 Непосредственно после введения Дексанест возможно снижение артериального давления, которое затем восстанавливается до нормальных значений или значений несколько ниже нормальных. У собак и, в особенности, у кошек возможна рвота в первые минуты после инъекции препарата Дексанест.

3.8 Противопоказаниями к применению препарата Дексанест являются: быстро развившаяся анемия, гиповолемия, перикардальные выпоты различной этиологии, легочная гипертензия, сердца, патологии снижающих сократимость миокарда, сердечная недостаточность, повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам препарата, тяжелые системные заболевания, нарушения функций печени или почек, беременность и лактация, возраст собак моложе 4-х месяцев и кошек моложе 3-х месяцев.

3.9 Дексанест не предназначен для применения продуктивным животным.

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 Производитель: Филиал «Промветсервис-Альба» ООО «Промветсервис» для ООО «ВЕТУЧАСТОК» (109428, Российская Федерация, г. Москва, ул. Михайлова, 9/61, тел.: +74993912979).

Адрес производства: 222603, Республика Беларусь, Минская область, Несвижский район, пос. Альба, ул. Заводская, ½, тел./факс: +375 1770 27081.

Инструкция по применению препарата разработана ООО «ВЕТУЧАСТОК» (Кудряшова М.В.).

