

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата «Дексанест»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Дексанест (Deksanestum).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: дексмедетомидин.

Лекарственная форма: раствор для инъекций.

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

1.4 Дексанест хранят по общему списку при температуре от плюс 2 °С до плюс 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 плюс 2 °С до плюс 25 °С, использовать в течение 28 дней. Не применять после истечения срока годности. Хранить в местах, недоступных для детей.

Утилизация препарата с истекшим сроком годности проводится в соответствии с действующим законодательством.

1.6 Условия отпуска – без рецепта ветеринарного врача.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Дексмедетомидин, входящий в состав препарата, является сильным селективным агонистом α2-адренорецепторов.

2.2 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.

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

2.4 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.

2.5 Дексмедетомидин метаболизируется в печени и выводится преимущественно почками.

2.6 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 и снижения 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 **животного** (что соответствует 1-10 мкг на 1 кг массы тела **животного** по АДВ)(у агрессивных животных 0,3 мл / 10 кг массы тела, что соответствует 15 мкг на 1 кг массы тела **животного** по АДВ) внутримышечно или 0,01-0,06 мл препарата на 10 кг массы тела **животного** (0,5-3 мкг на 1 кг массы тела **животного** по АДВ) (у агрессивных животных до 0,15 мл / 10 кг массы тела что соответствует 7,5 мкг на 1 кг массы тела **животного** по АДВ)внутривенно. Для удобства применения допускается разведение препарата изотоническим раствором натрия хлорида в соотношении 1:10.

Для диких/агрессивных **кошек и собак** допускается однократное введение препарата в дозе до 20 мкг на 1 кг массы тела **животного** (**м. т. ж.**) по АДВ внутримышечно(0,4 мл на 10 кг **м.т.ж.**). 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 **м. т. ж.**), чем крупным собакам;

– **кошкам для достижения седативного эффекта и анальгезии:** 0,02-0,2 мл препарата на 10 кг **м. т. ж.** (соответствует 1-10 мкг на 1 кг **м. т. ж.** по АДВ) внутримышечно или 0,01-0,06 мл препарата на 10 кг **м. т. ж.** (0,5-3 мкг на 1 кг **м. т. ж.** по АДВ) 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 **м. т. ж.** по АДВ внутримышечно или 1-2 мкг на 1 кг **м. т. ж.** по АДВ, внутривенно (при отсутствии других препаратов).

Для предотвращения сухости глаз следует применять подходящий для этого лубрикант.

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

Рекомендуется не давать животным **корм** в течение 12 часов перед введением препаратов, которые содержат в качестве действующего вещества – дексдомитор.

После введения препарата животному не следует давать воду или корм 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 подергать 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 рекомендована доза 3-4 мкг дексмедетомидина на 1 кг массы тела кошки/собаки внутривенно в сочетании с пропופолом или тилетамином/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 видимых слизистых оболочек и понижение температуры тела. При внутримышечном введении в дозе 20 мкг/кг **м. т. ж.** (с последующим введением пропопола) возможно возникновение синусовой брадикардии и синусовой аритмии.

При одновременном введении кошкам тилетамина/золазепама и дексмедетомидина в дозе 20 мкг/кг **м. т. ж.**, 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 (в мг), 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 инъекционной 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 Дексанеста 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, патологии снижающие 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 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.).