

Медисон

раствор для инъекций



НОВИНКА



Состав

1 мл препарата содержит:
медетомидина гидрохлорид — 1 мг

Фармакологические свойства

Медетомидин — высокоселективный антагонист альфа-2-адренорецепторов широкого спектра действия. Обладает сильным центральным и периферическим симпатолитическим действием — снижает высвобождение норадреналина из окончаний симпатических нервов. Седативный эффект обусловлен торможением возбуждения голубого пятна, основного норадренергического ядра в стволе головного мозга. Действуя на этот участок, медетомидин проявляет седативный эффект, сила которого зависит от дозы: малые дозы дают умеренный седативный эффект без анальгезии, большие — выраженный седативный эффект с анальгезией. Медетомидин вызывает типичные гемодинамические изменения, опосредованные альфа-2-адренорецепторами, такие как брадикардия и артериальная гипотензия или гипертензия. В малых дозах снижает частоту сердечных сокращений и артериального давления, а в больших дает сосудосуживающий эффект. При медленной инфузии снижает частоту сердечных сокращений и артериальное давление, а при быстром введении активизирует внесинаптические альфа-2-адренорецепторы периферических сосудов, в результате чего преобладают периферические сосудосуживающие эффекты, а брадикардия становится более выраженной. После внутримышечного введения быстро всасывается и распределяется в организме, максимальная концентрация в крови достигается через 15–30 минут. С белками плазмы крови связывается 85–90% медетомидина. Окисляется в печени, небольшая часть метилируется в почках. Большинство метаболитов выводится с мочой. Период полувыведения составляет 1–2 часа.

Показания

Препарат применяют:

- **собакам** — для седации и анальгезии при обследованиях, диагностических, профилактических и лечебных манипуляциях, для премедикации перед общим наркозом, общей анестезией пропофолом или кетаминотом, как седативное и анальгезирующее средство (в комбинации с буторфанолом);
- **котам** — для седации, индукции общей анестезии при хирургических вмешательствах (в комбинации с кетаминотом), седации и анальгезии (в комбинации с буторфанолом), общей анестезии (в сочетании с буторфанолом и кетаминотом);
- **спортивным лошадям** — для седации и анальгезии при обследованиях, небольших хирургических вмешательствах и диагностических манипуляциях, премедикации при инъекционном или ингаляционном наркозе.



Описание

Жидкость бесцветная, прозрачная.

Противопоказания

Не назначать животным с повышенной чувствительностью к действующему веществу препарата, заболеваниями сердечно-сосудистой и дыхательной системы, нарушениями функций печени и почек, животным в шоковом состоянии, беременным, кормящим, истощенным и ослабленным животным.

Не применять вместе с аминами, обладающими симпатомиметическим действием и антихолинергическими препаратами.

Не назначать щенкам до 12 недель и продуктивным животным.

Способ применения и дозы

Препарат вводят собакам внутривенно, внутримышечно или подкожно, котам — внутримышечно или подкожно, а лошадям — внутривенно. Самое быстрое действие наступает после внутривенного введения. Для продления седативного и анальгетического эффекта препарат можно ввести повторно через 10–15 минут после первого введения. Дозы препарата для различных видов приведены в таблице.

Вид животных	Способ введения	Цель применения	Доза, мл / 10 кг массы тела
Собаки	в/в, в/м, п/к	легкая седация	0,1–0,3
		средняя и глубокая седация	0,3–0,8
Коты	в/м, п/к	премедикация	0,1–0,2
		средняя седация	0,4–0,8
		глубокая седация	0,8–1
Лошади	в/в	премедикация	0,1–0,3
		легкая седация	0,2–0,4
		средняя и глубокая седация	0,4–0,8

Дозу препарата выбирают в зависимости от требуемого эффекта, индивидуальных особенностей и породы животного. Для собак мелких пород доза должна быть больше, чем для крупных собак.

Максимальный эффект достигается через 10–15 минут, действие препарата продолжается 0,5–1,5 часа. Чтобы его продлить, препарат можно ввести повторно.

За 12 часов до анестезии рекомендуется перевести животное на голодную диету.

Для премедикации препарат вводят внутривенно за 10 минут, внутримышечно — за 20 минут. Введение препарата следует осуществлять медленно в течение 30–45 секунд.

Передозировка приводит к замедленному пробуждению животного после анестезии (седации).

С целью устранения кардио-респираторных эффектов и передозировки рекомендуется введение альфа-2 антагонистов (атипамезол, антиседан). В случае медленного пробуждения проводится симптоматическая терапия.

Предостережения

После введения препарата может уменьшиться частота сердечных сокращений и возникнуть блокада или брадикардия с временным апноэ. Также может уменьшиться частота дыхания и произойти остановка сердца. При угнетении кровообращения и дыхания следует проводить вентиляцию легких и оксигенацию.

Непосредственно после введения возможно снижение артериального давления, затем оно восстанавливается почти до нормальных значений. Давление также может снижаться при использовании препарата в больших дозах и при быстром введении.

Препарат может вызвать рвоту, особенно у кошек, через несколько минут после введения и после пробуждения от наркоза.

В некоторых случаях возможно развитие гипергликемии вследствие угнетения секреции инсулина, а иногда — отек легких.

Через 1,5–2 часа после применения препарата регистрируют мочеиспускание. Можно наблюдать дрожание мышц и повышенную чувствительность к громким звукам.

У собак массой менее 10 кг побочные эффекты возникают чаще. У лошадей после введения препарата может возникать быстротечная аритмия, нарушение координации движений, повышенное потоотделение. Иногда наблюдается легкий тремор отдельных мышц или мышечных групп и неконтролируемое мочеиспускание. Кровяное давление сначала несколько повышается, но впоследствии приходит в норму.

Перед введением препарата следует проводить клиническое обследование животных и осторожно назначать препарат при заболеваниях печени, почек, сердечно-сосудистой системы, неудовлетворительном общем состоянии, а также молодым и старым животным.

Перед применением препарата и в течение 12 часов после завершения манипуляций животное необходимо держать в теплом спокойном месте. Процедуры проводят через 10–30 минут после введения и только после того, как наступила седация.

При использовании с другими седативными препаратами или анальгетиками (тиопентал, галотан, пропофол и пр.) их дозу уменьшают на 50–90%. После применения препарата нельзя кормить и поить животных до полного восстановления глотательных рефлексов.

При работе с препаратом следует пользоваться резиновыми перчатками. В случае попадания на кожу ее следует немедленно промыть проточной водой.

Если вы случайно ввели препарат себе, немедленно обратитесь к врачу (не садитесь за руль автомобиля!) и покажите ему лист-вкладыш к препарату.

Упаковка

Стеклянные флаконы по 10, 20 мл (по 1 шт. в картонной коробке).

Условия хранения

В сухом, темном, недоступном для детей месте при температуре от +8 до +25 °С.

После вскрытия флакона препарат хранить в холодильнике и использовать в течение 30 дней.

Срок годности

2 года.