

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению ветеринарного препарата «Анестофол 1%»**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Анестофол 1% (Anestopholum 1%).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: пропофол, лидокаин.

Лекарственная форма: раствор для инъекций.

1.2 Препарат представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость, допускается опалесценция.

В 1,0 см<sup>3</sup> препарата содержится 10 мг пропофола, 1 мг лидокаина гидрохлорида, вспомогательные вещества ( $\alpha$ -токоферилацетат, L-аргинин, натрия метабисульфит, солютол HS 15, трилон Б, спирт бензиловый, кислота соляная, вода для инъекций).

1.3 Анестофол 1% выпускают в стеклянных флаконах по 50 см<sup>3</sup>.

1.4 Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в закрытой упаковке производителя при температуре от плюс 10 °С до плюс 25 °С, в защищенном от прямых солнечных лучей месте.

Срок годности - 2 (два) года от даты производства при условии соблюдения правил хранения и транспортирования. Срок годности анестофола 1% после первого вскрытия флакона с соблюдением правил асептики, при хранении при температуре 10-20 °С не более 18 суток. При хранении анестофола 1% при температуре около 10 °С возможно образование мелкокристаллического осадка, который растворяется при температуре 20-25 °С в течение 3-4 часов или при температуре 38-40 °С в течение 30-40 минут и не влияет на качество препарата.

Запрещается применять препарат по истечении срока годности.

Анестофол 1% следует хранить в местах, недоступных для детей.

**2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1 Анестофол 1% относится к препаратам для неингаляционной общей анестезии.

2.2 Пропофол (2,6-диизопропилфенол) вызывает быструю общую анестезию, за счет неспецифического действия на уровне липидных мембран нейронов ЦНС.

Механизм действия пропофола основан на потенцировании гамма-аминомасляной кислоты в ГАМК-рецепторе, замедляет время закрытия каналов для ионов хлора, что способствует гиперполяризации постсинаптической мембраны нейрона и торможению проведения возбуждения.

2.3 При внутривенном введении препарата анестезия наступает примерно в течение 30-60 секунд, без выраженных признаков возбуждения. Препарат обладает противорвотным действием.

Пропофол в значительной степени (на 97-98%) связывается с белками плазмы, преимущественно с гликопротеином и в меньшей степени с альбуминами плазмы. Хорошо преодолевает гистогематические барьеры, в т.ч. плацентарный и гематоэнцефалический. В небольшом количестве проникает в молоко.

Пропофол хорошо распределяется и быстро выводится из организма (общий клиренс равен 0,03-0,07 л/мин).

Пропофол быстро метаболизируется преимущественно путем конъюгации в печени (на 90-95%) с образованием неактивных метаболитов, что обеспечивает «легкий выход» животного из состояния наркоза. Выводится преимущественно почками и с желчью (до 10% в неизменном виде). Кумулятивный эффект не наблюдается даже после многократного введения препарата. У кошек метаболизм пропофола медленнее, чем у собак.

2.4 Лидокаин обладает местноанестезирующим действием, препятствует генерации импульсов в окончаниях чувствительных нервов и проведению импульсов по нервным волокнам.

2.5 Пропрофол по степени воздействия на организм относится к высоко опасным веществам (2 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Анестофол 1% применяют для обеспечения кратковременной общей анестезии, а также индукции и поддержания общей анестезии у собак и кошек.

3.2 Анестофол 1% вводят только внутривенно, медленно для предотвращения апноэ у отдельных чувствительных к пропрофолу животных.

Для кратковременной общей анестезии препарат вводят в следующих дозах:

собакам:

- без премедикации - 0,5 - 0,7 см<sup>3</sup> препарата на 1 кг массы животного, что соответствует 5 - 7 мг пропрофола на 1 кг массы животного;

- с премедикацией ксилазином, медетомидином, дексмедетомидином или ацепромазином - 0,4 см<sup>3</sup> препарата на 1 кг массы животного, что соответствует 4 мг пропрофола на 1 кг массы животного;

кошкам:

- без премедикации - 0,6 - 0,8 см<sup>3</sup> препарата на 1 кг массы животного, что соответствует 6 - 8 мг пропрофола на 1 кг массы животного;

- с премедикацией ксилазином, медетомидином, дексмедетомидином или ацепро-мазином - 0,45-0,6 см<sup>3</sup> препарата на 1 кг массы животного, что соответствует 4,5 - 6 мг пропрофола на 1 кг массы животного;

Для базисной анестезии с премедикацией препарат вводят собакам и кошкам до наступления желаемой глубины анестезии в дозе до 0,8 см<sup>3</sup> препарата на 1 кг массы животного (до 8 мг пропрофола на 1 кг массы животного) в зависимости от вида и индивидуальной чувствительности животного. В дальнейшем, для поддержания необходимой глубины наркоза, в течение всего периода оперативного вмешательства анестофол 1% вводят в дозе 1 см<sup>3</sup>/кг/час (10 мг/кг/час по пропрофолу). Учитывая, что пропрофол обладает выраженным гипнотическим, но слабым анальгетическим действием, длительные полостные операции и остеосинтез следует проводить с одновременным применением местноанестезирующих средств и анальгетиков.

Для вводного наркоза перед ингаляционной анестезией анестофол 1% вводят в дозе, как и для кратковременного наркоза. Необходимо учитывать, что первоначальная концентрация анестезирующего газа при использовании анестофола 1% должна быть выше, чем при применении барбитуратов.

3.3 Препарат не обладает достаточным ваголитическим эффектом, его применение может сопровождаться хронотропным действием, проявляющимся выраженной брадикардией или развитием асистолии, поэтому целесообразно перед применением анестофола 1% вводить холинолитики, в частности атропин. При возникающей на фоне введения пропрофола выраженной артериальной гипотензии может потребоваться введение инфузионных растворов для коррекции объема циркулирующей крови и снижение скорости инфузии пропрофола.

Перед применением анестофола 1% для общей анестезии рекомендуется голодный режим за 4-24 часа до вмешательства.

3.4 В дозах, выше 8 мг/кг, анестофол 1% вызывает выраженное угнетение функций сердечно-сосудистой и дыхательной систем. При изменении показателей гемодинамики, возможна ее быстрая компенсация за счет применения холинолитиков, вазоконстрикторов и респираторной поддержки. Для коррекции объема циркулирующей крови целесообразно введение плазмозаменяющих препаратов.

3.5 С осторожностью следует применять препарат животным с декомпенсированными заболеваниями сердечно-сосудистой и дыхательной систем, почек и печени, а также при гиповолемии и общим тяжелым состоянием.

3.6 Пропрофол проходит через плацентарный барьер, поэтому препарат противопоказан для общей анестезии беременным животным, когда планируется сохранить приплод, однако возможно применение препарата для вводной анестезии при кесаревом сечении.

Пропрофол выделяется с молоком, поэтому после применения анестофола 1% лактирующим животным подпускать щенков и котят к матери возможно не ранее, чем через 3 часа.

3.7 Побочные действия во время и после применения анестофол 1% в соответствии с инструкцией бывают редко. У небольшого количества животных (до 10%) в период выхода из общей анестезии может наблюдаться возбуждение и рвота, иногда диарея. Введение анестофол 1% может вызвать кратковременное апноэ и падение кровяного давления. В среднем, время пробуждения после применения препарата у собак - 20 минут, у кошек - 30 минут.

3.8 Анестофол 1% совместим с миорелаксантами, ингаляционными и неингаляционными анестетиками, с лекарственными препаратами, используемыми при премедикации, анальгетиками, но при этом возможно усиление угнетающего действия на дыхание и снижение артериального давления. Запрещается смешивать препарат в одном шприце с другими лекарственными средствами.

3.9 Анестофол 1% не предназначен для применения продуктивным животным.

#### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

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

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам следует избегать прямого контакта с препаратом.

4.3 При работе с препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу. После работы с лекарственным препаратом вымыть руки с мылом. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с анестофолом 1 %.

При случайном контакте препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз их необходимо промыть большим количеством проточной воды.

В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании лекарственного препарата в организм человека необходимо немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку).

#### 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 или несоответствии препарата по внешнему виду, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и направляются в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, РБ, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Иностранное производственное унитарное предприятие «ВИК – здоровье животных»

210040, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. 1-я Журжевская, 29

Инструкция подготовлена сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии (И.А. Ятусевич) УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» и иностранного унитарного предприятия «ВИК – здоровье животных» (О.Г. Устинова) на основании документов, предоставленных ООО «ВИК – здоровье животных» (Россия).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	<i>[Подпись]</i>
Секретарь	<i>[Подпись]</i>
Эксперт	<i>[Подпись]</i>
«02» 09 2011 г.	протокол № 116