

Начальникам СББЖ АО

Директору городской
ветеринарной лаборатории

Начальнику Мосветстанции

Для руководства в повседневной деятельности направляются методические рекомендации, разработанные Объединением ветеринарии города Москвы, по опыту применения препарата «Золетил 50» в Бутовской участковой ветеринарной лечебнице.

Настоящие методические рекомендации довести до ветеринарных специалистов лечебного профиля подразделений государственной ветеринарной службы города Москвы.

Приложение. Методические рекомендации на 4 листах.

Главный государственный
ветеринарный инспектор
города Москвы

А.Н. Туник

Исп. Филатов С.В.

Тел. 264-45-57

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ ГОРОДА МОСКВЫ**

Методические рекомендации
по применению препарата «Золетил 50»
в подразделениях государственной ветеринарной службы
города Москвы

г. Москва -2004

Методические рекомендации предназначены для ветеринарных специалистов лечебного профиля подразделений государственной ветеринарной службы города Москвы.

Методические рекомендации разработаны под редакцией Главного государственного ветеринарного инспектора города Москвы Туника А.Н.

Методические рекомендации составили: начальник отдела противозпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий Филатов С.В., и.о. начальника Бутовской участковой ветеринарной лечебницы Пивоваров Н.Г.

Методические рекомендации обсуждены на совещаниях и семинаре ветеринарных специалистов лечебного профиля подразделений государственной ветеринарной службы административных округов Москвы.

1. Общие сведения

Золетил – препарат для общей анестезии, содержащий в качестве действующего вещества тилетамина гидрохлорид и золазенама гидрохлорид.

Препарат выпускается в форме лиофилизированного порошка для инъекций в стеклянных флаконах, закупоренных хлорбутноловыми пробками и закатанных алюминиевыми колпачками.

Каждый флакон «Золетил 50» содержит 125 мг тилетамина гидрохлорида и 125 мг золазенама гидрохлорида.

Хранят золетил и растворитель (далее вода для инъекций) с предосторожностью (список Б) при температуре от 5 до 20 С. Срок хранения - 2 года со дня изготовления.

После растворения лиофилизированного порошка растворителем готовый раствор можно хранить в течение 24 часов при комнатной температуре и в течение 8 дней – при температуре +4 С в темном месте.

2. Фармакологические свойства

Тилетамина гидрохлорид – общий анестетик диссоциативного действия, вызывающий выраженный анальгетический эффект, но недостаточное расслабление мышц.

Золазенама гидрохлорид угнетает подкорковые области мозга, расслабляет поперечно-полосатую мускулатуру, усиливает анестетическое действие тилетамина. Он также предотвращает судороги, вызванные тилетамином, улучшает мышечную релаксацию и ускоряет восстановление после наркоза.

Время наступления анестезии после внутримышечного введения золетила индивидуально, поэтому после инъекции препарата следует установить тщательное наблюдение за животными.

Все работы с препаратом необходимо проводить, соблюдая правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренной при работе с ветеринарными препаратами.

3. Опыт применения препарата

Препарат «Золетил 50» использовался специалистами Бутовской УВЛ для общей анестезии животных (для моно наркоза и в сочетании с ксилазином (аналог рометара) в период с августа по сентябрь 2004 г.

Испытуемый препарат дал положительные результаты:

- животные входят в наркоз в течение 5-ти минут при внутримышечном введении и 3-5 секунд - при внутривенном;

- при входе и выходе из наркоза у животных осложнений не наблюдали;

- при внутривенном использовании препарата в чистом виде возможно проведение краткосрочных операций (5-10 минут) с полной анестезией и последующим быстрым выходом из наркоза;

- не было отмечено ни одного случая острого токсикоза у животных перенесших анестезию;

- препарат с успехом применяли как молодым животным, так и животным старшего возраста без негативных последствий;

- препарат обладает выраженным эффектом миорелаксации и вместе с тем не угнетает гортанный, глоточный и моргательный рефлексы;

- в качестве моно наркоза препарат с успехом можно использовать в акушерской практике, а также для анестезии у птиц.

Из негативных аспектов можно отметить: у кошек препарат не связывается с белками крови и поэтому быстро выводится из организма – необходимы большие дозы препарата для поддержания длительной анестезии; при внутривенном введении препарата на начальной стадии наркоза возможна остановка дыхания от 0,5 до 2 минут (особенно у собак), для минимизации этого эффекта, а также для профилактики пере раздражения вагуса желательнее использовать атропина сульфат в дозе 0,04 мг/кг.

Рекомендуемый режим дозирования и применения препарата «Золетил 50».

Производитель рекомендует разводить препарат в 5,0 мл воды для инъекций, однако в целях адекватного дозирования препарата, целесообразно разводить его в 15,0 мл. В таком разведении для анестезии рекомендуются следующие дозы препарата.

Моно наркоз: (здесь и далее дозировки в мл/кг живой массы)

- **кошки:**

внутримышечно – 0,4-0,5 - анестезия на 20-30 минут

внутривенно – 0,3 - анестезия на 10-20 минут

- **собаки:**

внутримышечно – 0,3-0,4 - анестезия на 30-60 минут

внутривенно – 0,2 - анестезия на 20-30 минут.

В сочетании с ксилазином:

для собак и кошек **золетил - 0,1-0,2 мл/кг живой массы**

ксилазин - 0,05.

В зависимости от необходимой длительности анестезии и состояния животного **пропорция золетил – ксилазин может быть изменена от 2:1 до 1:4.**