СОГЛАСОВАНО
Заместитель Руководителя
Россельхознадзора

29.10.2026

ИНСТРУКЦИЯ
по ветеринарному применению лекарственного препарата Тиренор

(организация-разработчик: ООО «НИТА-ФАРМ», 410010, г. Саратов, ул. им. Осипова В.И., д. 1)

Номер регистрационного удостоверения: 44-3-22.26-5510/ПВР-3-22.26/04214

I. Общие сведения

1. Наименование лекарственного препарата для ветеринарного применения:

- торговое наименование: Тиренор (Thyrenor);
- международное непатентованное наименование – метимазол (тиамазол), декспантенол.

2. Лекарственная форма: трансдермальный гель.

Тиренор в 1 мл содержит в качестве действующего вещества: метимазол (тиамазол) - 50 мг, декспантенол - 30 мг, а в качестве вспомогательных веществ: макроголглицерол гидроксистеарат, полоксамер 407, 3,6-диокса-1-октанол, магния хлорид, бензиловый спирт и воду очищенную.

3. По внешнему виду лекарственный препарат представляет собой прозрачный или опалесцирующий гель от бесцветного до желтого цвета.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя - 2 года со дня производства, после вскрытия первичной упаковки – 1 месяц.

Запрещается применение лекарственного препарата Тиренор по истечении срока годности.

4. Тиренор выпускают расфасованным по 1 мл или 3 мл в полимерные шприцы, снабженные защитным полимерным колпачком. Шприцы с препаратом 1 мл по 1 или 3 штуки, шприцы с препаратом 3 мл по 1 штуке упаковываются в индивидуальные пачки из картона. Шприцы с препаратом комплектуются аппликатором для нанесения препарата. Каждую потребительскую упаковку снабжают инструкцией по применению.

5. Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя,

отдельно от продуктов питания и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2°С до 25°С.

6. Лекарственный препарат следует хранить в местах, недоступных для детей.

7. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями действующего законодательства.

8. Тиренор отпускается без рецепта ветеринарного врача.

II. Фармакологические свойства

9. Тиренор относится к фармакотерапевтической группе - антитиреоидное средство из группы тиоуреаленов, которое подавляет синтез гормонов щитовидной железы.

10. Метимазол (тиамазол), действующее вещество препарата, является антитиреоидным средством из группы тиоуреаленов. Его основной механизм действия заключается в ингибировании фермента тиреоидной пероксидазы в щитовидной железе. Это блокирует йодирование тирозиновых остатков и конденсацию йодтирозинов, нарушая синтез тиреоидных гормонов — трийодтиронина (Т3) и тироксина (Т4). Препарат не влияет на захват йода щитовидной железой и не ингибирует выделение уже синтезированных и запасенных гормонов, чем объясняется латентный период (обычно 1-3 недели) до проявления полного клинического эффекта. Снижение уровня Т4 приводит к компенсаторному повышению секреции тиреотропного гормона (ТТГ) гипофизом.

При трансдермальном нанесении на внутреннюю поверхность ушной раковины метимазол эффективно абсорбируется через кожу. Биодоступность трансдермальной формы у кошек составляет примерно 70-80% от биодоступности пероральной формы. Действующее вещество быстро поступает в системный кровоток, достигая максимальной концентрации (Cmax) через 2-4 часа после нанесения. Связывание с белками плазмы незначительно. Метаболизм происходит в печени с образованием неактивных метаболитов. Период полувыведения (Т1/2) у кошек составляет 4-6 часов.

Выведение осуществляется преимущественно почками в виде метаболитов. Стабильная терапевтическая концентрация в плазме крови достигается в течение 3-5 дней регулярного применения.

Декспантенол — производное пантотеновой кислоты. Обладает регенерирующими и противовоспалительными свойствами, способствует улучшению переносимости геля, снижая риск возможного раздражения кожи в месте аппликации, связанного с частым применением препарата.

Продолжительность действия препарата после однократного применения составляет около 24 ч.

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

III. Порядок применения

11. Тиренор применяют кошкам для:

- длительного консервативного (медикаментозного) лечения гипертиреоза, в том числе вызванного доброкачественной гиперплазией;
- предоперационной подготовки к тиреоидэктомии.

12. Противопоказанием к применению препарата Тиренор является:

- повышенная индивидуальная чувствительность животного к метимазолу (тиамазолу) или вспомогательным компонентам препарата;
- период беременности и лактации;
- тяжелая печеночная недостаточность в стадии декомпенсации.

13. При работе с препаратом Тиренор следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. Людям следует избегать прямого контакта с лекарственным препаратом вследствие антитиреоидного эффекта. При манипуляциях с препаратом необходимо использовать одноразовые защитные перчатки. Во время работы с препаратом запрещается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы с препаратом руки следует вымыть теплой водой с мылом. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо немедленно промыть большим количеством воды. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку). Пустую тару из-под препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

14. Запрещается применять препарат беременным и лактирующим кошкам.

15. Тиренор применяют кошкам наружно, нанося необходимое количество геля (согласно мерной шкале шприца) на чистую, сухую и неповреждённую кожу внутренней поверхности ушной раковины животного 1-2 раза в сутки, чередуя уши при каждом применении. При хранении препарата в холодильнике или температуре ниже +18°С, для точного дозирования перед каждым применением необходимо подогреть охлаждённый шприц (тюбик) с гелем до комнатной температуры. Для этого необходимо оставить препарат при комнатной температуре на 15-20 минут. Запрещено использовать для подогрева горячую воду, батареи или другие источники тепла.

Начальная доза составляет 0,5-1,0 мг метимазола на 1 кг массы животного в

сутки (что соответствует объёму препарата 0,01 - 0,02 мл). При необходимости суточная доза может быть разделена на два приёма с интервалом 12 часов.

Точную дозу, режим применения и продолжительность курса определяет исключительно ветеринарный врач на основании результатов анализов крови (концентрация гормонов щитовидной железы) и клинического состояния животного. Максимальная рекомендуемая суточная доза не должна превышать 20 мг на кошку (при расчёте по массе тела доза, не должна быть выше 4 мг на кг). Первый контроль лечения проводится через 2–3 недели после начала терапии. После подбора стабильной дозы необходим регулярный мониторинг состояния животного каждые 3–6 месяцев. Самостоятельное назначение препарата и коррекция дозировки могут привести к отсутствию терапевтического эффекта или развитию осложнений.

Препарат дозируется путём выдавливания полосы геля необходимого объёма на аппликатор или перчатку, исходя из рекомендуемых дозировок.

16. При применении препарата Тиренор у кошек в первые недели лечения могут наблюдаться побочные эффекты такие как: анорексия, вялость, рвота, диарея, зуд и эритема в месте нанесения, повышение активности печеночных ферментов (АЛТ, ЩФ). При возникновении легких побочных эффектов рекомендуется наблюдение, снижение дозы или ее разделение на два приема; как правило, симптомы проходят самостоятельно. При появлении более тяжелых симптомов: изъязвления кожи (особенно на морде и ушных раковинах), ангионевротический отек морды, тяжелая нейтропения (агранулоцитоз), проявляющаяся лихорадкой и угнетением, а также выраженный гепатит) применение геля необходимо прекратить и срочно обратиться к ветеринарному врачу. У кошек гипертиреоз способен скрывать хроническую почечную недостаточность, которая может проявляться на фоне терапии основного заболевания и снижения уровня Т4, в связи с чем рекомендуется контролировать функцию почек и при необходимости назначать соответствующее симптоматическое лечение.

17. При передозировке может наблюдаться усиление побочных эффектов. В этом случае следует прекратить лечение и оказать симптоматическую и поддерживающую терапию.

18. Метимазол (тиамазол) обладает антивитаминной активностью и может вызывать геморрагический диатез без признаков тромбоцитопении. Не рекомендуется сочетанное использование с антикоагулянтами (варфарин), бензимидазольными антигельминтиками (альбендазол, фенбендазол, мебендазол), дигоксином, теофиллином с миелотоксичными препаратами (хлорамфеникол, дипирон).

19. После применения препарата лечебный эффект накапливается

постепенно, стабилизация Т4 (тироксин) происходит через 2-4 недели. После отмены симптомы гипертиреоза возвращаются в течении 1-3 дня. Препарат предназначен для пожизненного применения при лечении стойкого спонтанного доброкачественного гипертиреоза. Отсутствие постоянной терапии приводит к рецидиву заболевания со всеми сопутствующими рисками для здоровья животного.

20. Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозе по той же схеме.

21. Лекарственный препарат не предназначен для применения продуктивным животным.

Наименование и адрес производственной площадки производителя лекарственного препарата для ветеринарного применения	ООО «НИТА-ФАРМ»; 410010, г. Саратов, ул.им. Осипова В.И., д. 1.
Наименование и адрес организации, уполномоченной владельцем или держателем регистрационного удостоверения лекарственного препарата на принятие претензий от потребителя	ООО «НИТА-ФАРМ»; 410010, г. Саратов, ул. им. Осипова В.И., д. 1.

Начальник ОРИС Васильченко Д.И.