

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Метронида 50 для лечения дизентерии и балантидиоза свиней
(организация-разработчик ЗАО «Нита-Фарм», г. Саратов)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата Метронид 50 (Metronid 50).

Международное непатентованное наименование: метронидазол.

2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

В 1 мл Метронида в качестве действующего вещества содержится метронидазол - 50 мг, а в качестве вспомогательных веществ: поливинилпирролидон - 250 мг, спирт бензиловый - 10 мг, диметилацетамид - 250 мг, пропиленгликоль - 250 мг и вода для инъекций до 1 мл.

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную вязкую жидкость желтого цвета.

3. Метронид 50 выпускают расфасованным по 20, 50, 100, 250 или 400 мл в стерильных стеклянных флаконах, укупоренных резиновыми пробками, укрепленных алюминиевыми колпачками. Каждую единицу фасовки снабжают инструкцией по применению.

4. Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов при температуре от 5°C до 25°C.

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения - 2 года со дня производства.

Запрещается применение Метронида 50 по истечении срока годности.

5. Метронид 50 следует хранить в местах, недоступных для детей.

6. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

7. Метронид 50 относится к препаратам группы нитроимидазолов.

Метронидазол – действующее вещество Метронида 50 – активен в отношении анаэробных бактерий (споро- и неспорообразующих), трепонем, амев, гистомонад, балантидий и трихомонад. Механизм действия заключается в биохимическом восстановлении 5-нитрогруппы метронидазола внутриклеточными транспортными протеинами анаэробных микроорганизмов и простейших. Восстановленная 5-нитрогруппа метронидазола взаимодействует с ДНК бактериальной клетки,

ингибируя в ней синтез нуклеиновых кислот, что ведет к гибели микроорганизма.

При внутримышечном введении метронидазол быстро проникает в кровь и другие ткани, в том числе в стенки желудочно-кишечного тракта. После однократного внутримышечного введения терапевтические концентрации поддерживаются на протяжении 48 часов. Около 30-60% метронидазола подвергается биотрансформации в печени, выводится из организма в основном с мочой и в значительно меньшей степени – с фекалиями.

Метронид 50 по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности согласно ГОСТ 12.1.007-76). В рекомендуемых дозах хорошо переносится животными, не оказывает местно-раздражающего и сенсибилизирующего действия.

III. Порядок применения

8. Метронид 50 назначают свиньям при дизентерии, вызванной *Treponema (Serpulina) hyodysenteriae* и анаэробными бактериями, а также при балантидиозе вызванном *Balantidium suis*.

9. Противопоказанием к применению Метронида 50 является первая треть супоросности и повышенная индивидуальная чувствительность к метронидазолу и другим компонентам лекарственного препарата. Не рекомендуется назначать препарат в случае тяжелых нарушений функции печени и почек.

10. Метронид 50 применяют внутримышечно в дозах: при дизентерии 1мл/10 кг массы животного (5 мг/кг метронидазола) и 2 мл/10 кг массы животного (10 мг/кг метронидазола) при балантидиозе, дважды с интервалом 48 часов.

В случае если объем вводимого раствора превышает 10 мл, его следует вводить животным в несколько мест.

В тяжелых случаях (особенно при анаэробных инфекциях) вводят ежедневно один раз в день в течение 3-5 дней.

При необходимости курс лечения повторяют через 10-15 дней. Одновременно проводят симптоматическое лечение, назначают витамины, осуществляют дезинфекцию и дератизацию мест содержания животных.

11. При передозировке Метронида 50 наблюдаются следующие симптомы: тошнота, рвота, атаксия, в тяжелых случаях — периферическая нейропатия и эпилептические припадки. Лечение при передозировке симптоматическое, специфический антидот отсутствует.

12. Особенности действия при первом применении препарата и при его отмене не выявлено.

13. При пропуске приема одной или нескольких доз лекарственного препарата применение следует возобновить как можно быстрее в предусмотренных дозировках и схеме применения. Не следует вводить двойную дозу для компенсации пропущенной.

14. При применении препарата в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. У некоторых животных в месте введения лекарственного препарата возможно появление местной реакции в виде зуда, эритемы, отека, которые спонтанно исчезают без применения терапевтических средств. У некоторых животных возможны аллергические явления, в случае появления которых применение препарата прекращают и

проводят десенсибилизирующую терапию.

15. Лекарственный препарат нельзя применять одновременно со спиртосодержащими препаратами. Метронидазол усиливает действие непрямых антикоагулянтов. Метронид 50 не следует смешивать в одном шприце с другими препаратами.

16. Убой свиней на мясо разрешается не ранее чем через 15 суток после последнего введения лекарственного препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используется для кормления плотоядных животных.

IV. Меры личной профилактики

17. Все работы с Метронидамом 50 следует осуществлять с соблюдением правил личной гигиены и техники безопасности, предусмотренных при работе с лекарственными препаратами для животных. Во время работы запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

18. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Метронидамом 50. При появлении 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).

19. Пустую упаковку из-под Метронида 50 запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

20. Организация-производитель: ЗАО «Нита-Фарм»; 410010, г. Саратов ул. им. Осипова В.И., д.1. Адрес места производства: 410010, г. Саратов ул. им. Осипова В.И., д. 1.

Инструкция разработана ЗАО «Нита-Фарм»; 410010, г. Саратов ул. им. Осипова В.И., д. 1.

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция по применению Метронида 50, утвержденная Россельхознадзором 26 ноября 2007 года.

Рекомендован к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».