



ИНСТРУКЦИЯ

по ветеринарному применению лекарственного препарата
Фуросенит-вет

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

Номер регистрационного удостоверения: 44-3-22.24-5227/ПВР-3-22.24/0401

I. Общие сведения

1. Наименование лекарственного препарата для ветеринарного применения:
 - торговое наименование: Фуросенит-вет;
 - международное непатентованное наименование: фуросемид.

2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Фуросенит-вет в качестве действующего вещества в 1 мл содержит фуросемид - 20 мг, а в качестве вспомогательных веществ: метилпарабен, полиэтиленгликоль 400 (ПЭГ 400), хлорид натрия, гидроксид натрия и воду для инъекций.

3. По внешнему виду Фуросенит-вет представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до желтого цвета.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя – 2 года с даты производства, после вскрытия первичной упаковки – 28 суток. Запрещается применение лекарственного препарата Фуросенит-вет по истечении срока годности.

4. Препарат выпускают расфасованным по 10, 20, 50, 100 мл в стеклянные флаконы, герметично укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками с клипсами контроля первого вскрытия. Флаконы с препаратом объемом 10, 20, 50, 100 мл допускается упаковывать в индивидуальные пачки из картона. Каждую потребительскую упаковку снабжают инструкцией по применению препарата.

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

6. Фуросенит-вет следует хранить в недоступном для детей месте.

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

8. Лекарственный препарат отпускают без рецепта ветеринарного врача.

II. Фармакологические свойства

9. Фуросенит-вет относится к диуретическим средствам быстрого действия группы сульфонамида.

10. Фуросемид блокирует систему транспорта ионов натрия, калия, хлора в толстом сегменте восходящего колена петли Генле, в связи с чем его диуретическое действие зависит от поступления препарата в просвет почечных канальцев (за счет механизма анионного транспорта). Диуретическое действие фуросемида связано с угнетением реабсорбции натрия хлорида в данном отделе петли Генле. Вторичными эффектами по отношению к увеличению выведения натрия являются: увеличение количества выделяемой мочи (за счет осмотически связанной воды) и увеличение секреции калия в дистальной части почечного канальца. Одновременно увеличивается выведение ионов кальция и магния.

При снижении канальцевой секреции или при связывании фуросемида с находящимся в просвете канальцев альбумином (например, при нефротическом синдроме) эффект фуросемида снижается.

Фуросемид вызывает дозозависимую стимуляцию ренин-ангиотензин-альдостероновой системы.

При сердечной недостаточности фуросемид быстро снижает преднагрузку (за счет расширения вен), уменьшает давление в легочной артерии и давление наполнения левого желудочка. Этот быстро развивающийся эффект, по-видимому, опосредуется через эффекты простагландинов, и поэтому условием для его развития является отсутствие нарушений в синтезе простагландинов, помимо чего для реализации этого эффекта также требуется достаточная сохранность функции почек.

Фуросемид обладает гипотензивным действием, которое обусловлено повышением экскреции натрия, уменьшением объема циркулирующей крови и снижением реакции гладкой мускулатуры сосудов на сосудосуживающие стимулы (благодаря натрийуретическому эффекту фуросемид снижает реакцию сосудов на катехоламины, концентрация которых у животных с артериальной гипертензией повышена).

После внутримышечного и подкожного введения препарата фуросемид быстро поступает в системный кровоток, абсорбция составляет 70-90%. При внутривенном введении абсорбция 100%. Диуретический эффект развивается через 5-30 минут и продолжается около 3-х часов. При тяжелых заболеваниях почек или хронической сердечной недостаточности степень абсорбции уменьшается. Фуросемид более чем на 95-99% связывается с белками плазмы крови, главным образом, с альбуминами.

Метаболизируется в печени с образованием 4-хлор-5-сульфамоил-антраниловой кислоты. Фуросемид выводится преимущественно из организма в неизменном виде и главным образом почками, путем секреции в проксимальных канальцах. Конечный период полувыведения фуросемида после парентерального введения составляет приблизительно от 1 до 2 часов.

Фуросенит-вет по степени воздействия на организм относится к мало опасным веществам (4 класс опасности согласно ГОСТ 12.1.007-76).

III. Порядок применения

11. Фуросенит-вет применяют кошкам и собакам при отеком синдроме различной этиологии, в том числе при отеке легких, хронической сердечной и

почечной недостаточности, нефротическом синдроме, заболеваниях печени, тяжелых формах артериальной гипертензии и других заболеваниях, сопровождающихся отеками.

12. Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность (в том числе в анамнезе) к фуросемиду, другим сульфаниламидам, предкоматозное и коматозное состояние, почечная кома, гломерулонефрит, почечная недостаточность с анурией, нарушение водно-электролитного баланса (гипокалиемия, гипонатриемия, гиповолемия) и кислотно-щелочного равновесия, декомпенсированный митральный или аортальный стеноз, инфаркт миокарда. Препарат следует назначать с осторожностью животным с заболеваниями почек.

13. При работе с препаратом Фуросенит-вет следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

Людам с гиперчувствительностью к компонентам лекарственного препарата следует избегать прямого контакта с лекарственным препаратом Фуросенит-вет. Во время работы с препаратом запрещается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы с препаратом руки следует вымыть теплой водой с мылом. Пустую тару из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

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 лекарственного препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

14. Решение о возможности применения препарата во время беременности должно быть принято лечащим ветеринарным врачом на основании оценки ожидаемой пользы для матери и потенциального риска для плода.

15. Фуросенит-вет вводят собакам и кошкам подкожно, внутримышечно или внутривенно в дозах 0,05 – 0,2 мл на 1 кг массы животного (что эквивалентно 1-4 мг фуросемида на 1 кг массы животного) с интервалом 8-24 часа в зависимости от показаний и состояния животного

При остром отеке легких (в т.ч. в сердечно-легочной реанимации) рекомендованная начальная доза составляет 0,05 – 0,1 мл на 1 кг массы животного (что эквивалентно 1-2 мг фуросемида на 1 кг массы животного), если в течение первого часа ожидаемого эффекта не наблюдается, рекомендуется повторное введение препарата в дозе 0,1 – 0,2 мл на 1 кг массы животного (что эквивалентно 2-4 мг фуросемида на 1 кг массы животного). При отсутствии клинического эффекта в течение часа после второй инъекции, введение препарата повторяют в прежней дозе. После улучшения клинических признаков интервал между повторным введением увеличивают до 6–12 часов при этом снижают дозы препарата до 0,05-0,15 мл на 1 кг массы животного (эквивалентно 1-3 мг фуросемида на 1 кг массы животного)

При гиперкальциемии применяют в дозе 0,1-0,2 мл на 1 кг массы животного (2–4 мг фуросемида на 1 кг массы животного) внутривенно или подкожно каждые 8–24 часа.

При острой почечной недостаточности/олигурии применяют внутривенно в дозе 0,1 мл на 1 кг массы животного (2 мг фуросемида на 1 кг массы животного). При отсутствии диуреза в течение одного часа вводят повторно в дозе 0,1-0,2 мл на 1 кг массы животного (2–4 мг фуросемида на 1 кг массы животного).

Возможно применение препарата в виде инфузии с постоянной скоростью. При отеках кардиогенной природы в дозе 0,05 – 0,1мл/кг/ч (0,5-2 мг/кг/ч). При других причинах отека, включая почечную недостаточность/олигурию 0,01-0,05мл/кг/ч (0,1-1 мг/кг/ч)

Максимальная суточная доза для животного не должна превышать 0,6 мл на 1 кг массы животного (12 мг фуросемида на 1 кг массы животного).

При внутривенном введении Фуросенит-вет следует вводить медленно. Скорость внутривенного введения не должна превышать 4 мг в минуту. У животных с тяжелой почечной недостаточностью рекомендуется, чтобы скорость внутривенного введения препарата Фуросенит-вет не превышала 2,5 мг в мин. Для достижения оптимальной эффективности и подавления контррегуляции более предпочтительным должно быть продолжительное инфузионное внутривенное введение с постоянной скоростью 0,1–2 мг/кг/ч.

Для приготовления инфузионного раствора можно применять 0,9% раствор натрия хлорида. Разведенный раствор препарата Фуросенит-вет должен быть использован по возможности сразу же после приготовления.

Доза препарата, кратность применения и продолжительность курса лечения устанавливается ветеринарным врачом индивидуально в зависимости от показаний, тяжести заболевания и состояния животного.

После купирования острого состояния у животного при необходимости продолжения терапии рекомендуется переход на прием Фуросенит-вет Солютаб в таблетках.

16. При применении лекарственного препарата Фуросенит-вет в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. Возможны следующие побочные эффекты: дегидратация, гиповолемия, нарушение водно-электролитного баланса, усиление симптомов сахарного диабета, гемоконцентрация, тромбоцитопения, гипонатриемия, гипохлоремия, гипокалиемия, повышение креатинина и мочевой кислоты, признаки ототоксичности.

При повышенной индивидуальной чувствительности к препарату и проявлении аллергических реакций его применение прекращают, животному назначают антигистаминные препараты и другие средства симптоматической терапии.

17. При значительной передозировке или при длительном применении препарата у животных возможно развитие нарушений водно-электролитного баланса, гиповолемии, гемоконцентрации, артериальной гипотонии, сердечной аритмии, появление судорог, повышение концентрации креатинина, мочевой

кислоты, триглицеридов в сыворотке крови. В таких случаях необходимо уменьшить дозу или прекратить применение препарата, и назначить средства симптоматической терапии.

18. Фуросенит-вет не следует назначать одновременно с хлоралгидратом и аминогликозидными антибиотиками. Не рекомендуется одновременное применение с ото- и нефротоксичными препаратами в связи с возможным усилением токсических эффектов; с нестероидными противовоспалительными препаратами и фенитоином из-за усиления токсичности салицилатов и возможного снижения эффективности фуросемида. Фуросенит-вет снижает эффективность гипогликемических средств (в т.ч. инсулина) и прессорных аминов (эпинефрин, норэпинефрин); в комбинации с цефалоспоридами возможно усиление нефротоксического действия; в комбинации с сердечными гликозидами возможно усиление их токсичности.

Фуросенит-вет следует назначать с осторожностью одновременно с ингибиторами ангиотензинпревращающего фермента (АПФ) и антагонистами рецепторов ангиотензина II, т.к. их одновременное назначение может привести к чрезмерному снижению артериального давления с ухудшением функции почек и развитию острой почечной недостаточности. Возможно усиление эффекта при одновременном назначении с другими гипотензивными и диуретическими средствами, теофилином, курареподобными миорелаксантами.

Глюкокортикостероиды при сочетании с фуросемидом увеличивают риск развития гипокалиемии. Циклоспорин А в сочетании с фуросемидом увеличивает риск нарушения экскреции уратов почками.

С осторожностью следует назначать одновременно с рентгеноконтрастными веществами в связи с повышенным риском развития нефропатии.

19. Особенности действия лекарственного препарата в начале приема и после его отмены не выявлено.

20. Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозе по той же схеме. Не допускается превышение рекомендуемой дозы препарата для компенсации пропущенной.

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.