



ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ КОТОВ И КОШЕК С ПОДОЗРЕНИЕМ НА ИНФЕКЦИОННЫЙ ПЕРИТОНИТ КОШЕК (FIP / ИПК)

Информация, представленная ниже, не является инструкцией, рекомендацией или призывом к действию, это опыт, который, возможно, поможет спасти вашего кота/кошку/котенка в том случае, если ему/ей диагностируют или подозревают Инфекционный перитонит кошек (FIP, ИПК).

Первое, что нужно знать, FIP (ИПК) – лечится! Важна быстрая реакция, готовность взять лечение в свои руки и принять ответственность за своего питомца.





Мы, администраторы/кураторы и модераторы группы [Воины ФИП – волонтеры](#), уже прошедшие путь лечения FIP (ИПК) со своими питомцами. Мы создали группу для оказания информационной поддержки, сбора данных по реальной концентрации в продаваемых препаратах, правильной постановки диагноза и для направления к врачам, а также изучаем исследования и собираем опыт лечащихся по всему миру, чтобы помочь русскоговорящему сообществу в лечении котов и кошек от FIP (ИПК).

Мы не продаём, не продвигаем и не рекламируем препараты на основе действующих веществ GS-441524 и EIDD-2801. Мы никак не связаны с производителями, и единственная наша цель – помочь вам в лечении ваших котов/кошек. На сегодняшний момент более 50 000 котов/кошек в России положительно закончили лечение и еще несколько тысяч находятся в процессе лечения. Мы искренне желаем вам сил и удачи в борьбе с этой тяжелой болезнью.

Первое, что нужно сделать, если вы столкнулись с инфекционным перитонитом (FIP, ИПК):

- не паниковать** и знать, что лечение от заболевания есть и успешно используется по всему миру;
- быть готовым, что большую часть информации **вам придется изучить самостоятельно** и контролировать (а иногда направлять) врачей при лечении;
- принять **полную ответственность лечения на себя**, так как нет клинических протоколов лечения. При этом [метод, разработанный доктором Педерсеном](#), помогает десяткам тысяч котов в лечении.

СОДЕРЖАНИЕ



- Стр. 4 Что такое FIP (ИПК) и какие бывают формы FIP?
- Стр. 5 Какие бывают стадии FIP (ИПК)?
- Стр. 6 Моему питомцу поставили диагноз FIP (ИПК). Что делать?
- Стр. 7 Администраторы и кураторы группы Воины ФИП
- Стр. 8 Какие препараты могут помочь вылечиться от FIP (ИПК)?
- Стр. 9 Что такое GS-441524 и как он действует?
- Стр. 10 Препараты GS, проверенные и рекомендуемые группой на данный момент
- Стр. 11 Что такое EIDD-2801 и как он действует?
- Стр. 12 Как долго длится курс лечения и сколько стоит лечение?
- Стр. 13 Как рассчитать дозировку и суточную дозу GS?
- Стр. 14 Как рассчитать дозировку и суточную дозу молнупиравира?
- Стр. 15 Что важно знать при лечении FIP (ИПК)
- Стр. 16 Уколы GS
- Стр. 18 Какая нужна сопутствующая терапия?
- Стр. 19 Препараты, которые можно совмещать с применением GS-441524
- Стр. 20 Кастрация, вакцинация, дегельминтизация, наркоз, обезболивающее
- Стр. 21 Заключение

ЧТО ТАКОЕ FIP (ИПК) И КАКИЕ БЫВАЮТ ФОРМЫ FIP?



Feline infectious peritonitis или инфекционный перитонит кошек – смертельное заболевание. Считается, что коты и кошки, инфицированные коронавирусной инфекцией, на фоне стресса могут заболеть FIP (ИПК), т.е. происходит мутация коронавируса внутри отдельно взятого организма кота/кошки.

По разным данным 80-90% всех котов/кошек являются носителями коронавируса кошек, **мутация в FIP (ИПК)** происходит в 3-4% случаев. **Важно:** коронавирус лечить не нужно, лечится только FIP (ИПК).

Вирус поражает иммунные клетки и разносится по всему организму, наиболее частые поражения встречаются в области печени, почек, селезенки, головного и костного мозга, при этом важно помнить, что FIP (ИПК) может влиять на любые другие органы.

Мнение исследователей болезни: **FIP не заразен** и не передаётся от кошки к кошке. Однако, если кот или кошка **переболели FIP (ИПК)**, они могут остаться носителем определенного штамма коронавируса с высоким риском мутации, в связи с чем такое животное **выводится из разведения**. Также мы наблюдали «вспышки» неспецифичного штамма в некоторых странах ЕС, но это не является показателем.

На данный момент определяется 4 формы FIP (ИПК) – на их основании подбирается базовая дозировка для лечения:

- **мокрая или выпотная форма** – на рентгене или УЗИ выявляется свободная жидкость в брюшной полости и/или за грудной клеткой, вокруг перикарда;
- **сухая форма** – без жидкости;
- **глазная** (офтальмологическая) форма – форма с видимыми поражениями глаз;
- **неврологическая** форма – форма с поражением спинного и/или головного мозга.

Самая легкая форма – мокрая, самая тяжелая – неврологическая.

КАКИЕ БЫВАЮТ СТАДИИ FIP (ИПК)?



Независимо от формы FIP (ИПК), состояние животного в момент времени, когда вы заметили, что с питомцем что-то не так, можно условно разделить на 4 стадии:

- 1) **Начальная** – кот/кошка питается и пьет, иногда играет, если форма FIP мокрая может быть замечен увеличенный живот, учащенное дыхание, возможны болезненные ощущения при прикосновении в области живота;
- 2) **Средняя** – кот/кошка начинает отказываться от еды и питья, не играет, постоянно лежит, большой живот (если форма FIP мокрая), возможно затрудненное дыхание при выпоте в грудную клетку;
- 3) **Тяжелая** – кот/кошка не питается и не пьет, все время лежит, повышенная температура выше 40С, возможна болезненность в области живота, частое дыхание, увеличенные лимфоузлы, кошка не вылизывается, отсутствует стул;
- 4) **Терминальная** – кот/кошка не встает и не питается, не реагирует на прикосновения, пониженная температура 36С и ниже. Животное не проявляет никакого интереса к жизни. Терминальную стадию с падением температуры можно расценить, как отказ иммунной системы кошки от борьбы с FIP, но ряд процедур специальной терапии может заставить иммунную систему снова вступать в борьбу с этой страшной болезнью, поэтому **если вы столкнулись с FIP уже на данной стадии – медлить нельзя.**

В некоторых случаях **от первой до четвертой стадии проходит всего 4-5 дней**, если иммунитет кота/кошки посильнее, то может растягиваться до нескольких недель.

МОЕМУ ПИТОМЦУ ПОСТАВИЛИ ДИАГНОЗ FIP (ИПК). ЧТО ДЕЛАТЬ?



Не медлите! Вы уже на пути Воинов ФИП и это ваш первый шаг на пути лечения:

1. Сдайте и сфотографируйте результаты анализов на бланках (так, чтобы это было читаемо):

- общий анализ крови с лейкоформулой;
- биохимический анализ крови (минимально нужны следующие показатели: общий белок, альбумин, билирубин, АЛТ, АСТ, мочевина, креатинин, щелочная фосфатаза);
- анализ на хронические вирусные инфекции:
 - вирус иммунодефицита (ВИК) – ИФА, ПЦР;
 - вирус лейкемии (ВЛК) – ПЦР ДНК и ИФАр27;
 - гемобартонеллез (гемотропные микоплазмы, 3 вида) – ПЦР;
- УЗИ с описанием, при обследовании обращаем внимание на лимфоузлы (ЛУ), состояние внутренних органов и наличие свободной жидкости в брюшной и грудной полостях.

2. Напишите пост в группу в [Телеграм](#) Воины ФИП ([правила первого поста](#)), важно в публикации обязательно указать: город вашего проживания, описание состояния животного (потеря веса, высокая/низкая температура, аппетит, активность, состояние шерсти, нетипичное поведение (есть несъедобные предметы типа наполнителя и т.д.) или походка (заваливается попа, разъезжаются задние лапы, нечеткие/неуверенные прыжки), нездоровое состояние глаз (помутнение, разного размера зрачки), выложить фотографии/скрины анализов и заключение УЗИ, указать текущую терапию, а также фото животного.

3. Если вам долго не отвечают – напишите личное сообщение со ссылкой на ваш пост одному из админов, курирующих ваш город/область (см. слайд 7). Если вы не уверены кому писать – дождитесь ответа модератора или админа группы. **ВАЖНО!** Кураторы (админы) первыми не пишут личные сообщения, проверяйте ники на предмет мошенничества. Если вам предлагают в личных сообщениях купить препарат – напишите через группу одному из администраторов.

АДМИНИСТРАТОРЫ И КУРАТОРЫ ГРУППЫ ВОИНЫ ФИП



Мы – кураторы/администраторы группы - помогаем в диагностике, лечении и назначении доп. терапии, а также стараемся держать запас лекарства во многих городах России, Украине, в республике Беларусь и в Казахстане, чтобы вы могли получить его от нескольких часов до нескольких дней в зависимости от региона.

Пожалуйста, предоставляйте нам максимально полную информацию сразу и при повторном обращении дублируйте самые важные факты.

ВАЖНО! Мы – волонтеры, у нас много котиков на ведении, и мы не всегда можем оперативно отвечать. Не стесняйтесь дублировать сообщение, если у вас срочный вопрос и нет ответа более 2х часов.

@KSAV_BURO , @Nadezhda_beloved	Москва и Московская область, Тверь, Ярославль, Владимир, Курск, Челябинск, Нижний Новгород
@vesnakrasna (писать в WhatsApp)	Москва, Волгоград, Ростов-на-Дону, Краснодар, Анапа, Буденновск, Обнинск, Калуга, Смоленск, Хабаровск, Владивосток, Комсомольск-на-Амуре, Ереван, Тегеран
@harinaea	Москва, Воронеж, Липецк, Тамбов
@katya_admin_fipwarrior	Санкт-Петербург и ЛО, Красноярск, Ижевск, Казань, Уфа, Пермь, Омск, Екатеринбург, Нижний Новгород, Крым, Кемерово, Республика Беларусь, Минск, Тбилиси
@alex_vyatka	Киров, республика Коми
@CAT_AU	Самара и регионы, Тольятти, Ульяновск, Саратов, Махачкала, Тюмень, Курган, Миасс, Пугачев
@vamkot, @YuLiyaMil	Украина
@DEMEDIEL	Казахстан
@JULiADV5	Узбекистан

КАКИЕ ПРЕПАРАТЫ МОГУТ ПОМОЧЬ ВЫЛЕЧИТЬСЯ ОТ FIP (ИПК)?



Вы должны понимать, что FIP (ИПК) на данный момент не имеет клинического протокола лечения. Все риски и всю ответственность вы берете на себя. При этом метод, разработанный доктором Педерсеном, действительно работает и помогает котам/кошкам побороть FIP (ИПК). На данный момент активно используются два действующих вещества:

- **GS-441524** - инъекционная или пероральная форма. Препарат первого выбора ввиду быстрого действия и отсутствия побочных явлений (см. подробнее на слайдах 9-10). Применяется 1 раз в 24 часа.
- **EIDD-2801** – пероральная форма, действующее вещество **молнутиравир** (см. подробнее на слайде 11). Применяется 1 раз каждые 12 часов строго в капсуле (реализовываются в виде порошка в капсуле или в виде таблеток, 200 мг и 400 мг). Имеются противопоказания и побочные явления.

ЧТО ТАКОЕ GS-441524 И КАК ОН ДЕЙСТВУЕТ?



GS-441524 - это экспериментальный противовирусный препарат (нуклеозид, ингибитор протеазы), органическое соединение, часть сложной молекулы, которая разрабатывалась как вакцина для борьбы с Эбола и Гепатитом С, однако, при научных исследованиях, проводимых на животных, в том числе на котах, было случайно обнаружено, что препарат воздействует на Инфекционный перитонит кошек (FIP, ИПК).

GS-441524 блокирует репликацию вируса FIP - не дает вирусу размножаться - в это время подключается собственная иммунная система кота/кошки и борется с вирусом. Важно понимать, что GS-441524 – это не волшебная таблетка/укол, а препарат, который дает время иммунной системе кота/кошки самостоятельно справиться с этой смертельной болезнью.

GS-441524 доступен в виде инъекций и таблеток/капсул с разной концентрацией. Препарат считается экспериментальным ввиду отсутствия передачи прав на изготовление обладателем патента, все «бренды» производятся в Китае и не имеют сертификации.

Ни о каких токсичных проявлениях и побочных эффектах GS-441524 (кроме боли в момент инъекции) на текущий момент не известно. При дозировке выше 20 мг/кг отмечаются обратимые влияния на почки.

В большинстве случаев GS-441524 дает «Bay» эффект, то есть вы замечаете улучшения в состоянии животного уже в первые 3-5 дней, но есть и тяжелые случаи, когда видимый эффект от лечения может занять до 14 дней и больше.

ПРЕПАРАТЫ GS, ПРОВЕРЕННЫЕ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ГРУППОЙ НА ДАННЫЙ МОМЕНТ



ИНЪЕКЦИИ		
Название	Объем	Концентрация
NuA	10 мл	19,5, 25 и 30 мг/мл
Коронакэт	20 мл	10 мг/мл
Виктори	5,2 мл	15 мг/мл
Хиро	6,5 мл	15 мг/мл
Капелла	6 мл	15 мг/мл
Китти Keap	6,5 мл, 10 мл	15 мг/мл
Спарк	5,2 мл	15, 17,5 и 20 мг/мл
Ипекон	5 мл	16 мг/мл

ТАБЛЕТКИ	
Название	Концентрация
Flua	20 мг
Лакки	12 мг
Спарк	12 мг
Хиро	12 мг
Капелла	12 мг

Препараты, которые группа НЕ рекомендует к применению:

Vibe, FIP441, Dr.Cat, Bit, Shire, Blossom, Watermelon, Huahua, Jiejie, любые препараты с Taobao и Alibaba.com.

Коронакэт, Ипекон – допустимые препараты, которые можно приобрести в ветеринарных аптеках или на маркетплейсах.
Действующее вещество – GS.

Коронакэт 30 отозван производителем!!! Его использовать нельзя

ЧТО ТАКОЕ EIDD-2801 И КАК ОН ДЕЙСТВУЕТ?



EIDD-2801 – Молнутиравир, так же, как и GS-441524, является ингибитором протеазы и рекомендуется для применения в случаях, когда нет ответа на GS-441524. На данный момент по EIDD-2801 нет официальной статистики.

Этот препарат **ветеринарные врачи имеют право официально назначать для лечения FIP (ИПК)**. Подробное описание использования молнутиравира - [тут](#)

Плюсы EIDD-2801 (молнутиравир):

- низкая стоимость курса;
- доступен под несколькими торговыми марками (Эсперавир, Молнутиравир Герофарм и др.) в человеческих аптеках и для онлайн-заказа, доступен молнутиравир 200 мг и 400 мг;
- эффективен и в случае, когда у вашего животного наблюдается резистентность к GS;

Минусы молнутиравира, о которых вы должны знать:

- нет достаточных данных, чтобы говорить о его безопасности и о необходимых дозировках;
- по нашим наблюдениям, даёт более медленный прогресс (в сравнении с GS), поэтому у животных в тяжёлом состоянии может не успеть сработать;
- Отмечаются побочные действия препарата, чаще всего при превышении максимальной дозировки в 22,5 мг/кг 2 раза сутки:
 - лейкопения;
 - алопеция;
 - аллергические реакции;
 - возможно влияние на кости и хрящи (по этой причине FDA запрещает его приём в молодом возрасте);
 - возможна диарея, тошнота;
 - китайские производители настаивают на нефротоксичности (действии на почки).

КАК ДОЛГО ДЛИТСЯ КУРС ЛЕЧЕНИЯ И СКОЛЬКО СТОИТ ЛЕЧЕНИЕ?



Рекомендованный курс – **минимум 12 недель (84 дня)** ежедневного применения препарата:

- GS принимается 1 раз сутки в одно и то же время, допустимая разница во времени +- 30 минут, таблетки GS разносить с приемом пищи – 1 час до и 1 час после;
- Молнурипавир принимается 2 раза в сутки в равной дозе каждые 12 часов вне зависимости от приема пищи, но не рекомендуется использовать жирную пищу

В процессе лечения вы должны вести [дневник лечения](#) и [таблицу анализов](#). [Анализы](#) сдаются раз в 2-3 недели (ОАК, БХ и УЗИ), в зависимости от динамики вы, мы и ваш врач сможем понять:

- Достаточна ли дозировка;
- Правильно ли идет лечение;
- Нужна ли дополнительная терапия;
- Можно ли заканчивать лечение.

Сколько стоит лечение?

Раньше лечение выходило в сотни тысяч рублей. Сейчас эта сумма значительно ниже, важно помнить, что стоимость будет зависеть от формы, концентрации и веса кота/кошки (см. слайд 13).

Пример: кот весом 2,5 кг с выпотом в брюшную полость на препарате NuA может принести расходы в размере от 20 до 30 тысяч рублей без учета анализов и приемов врача.

КАК РАССЧИТАТЬ ДОЗИРОВКУ И СУТОЧНУЮ ДОЗУ GS?

Вам нужно запомнить простую формулу и пересчитывать дозу каждые 2-3 дня (**для котят каждый день**). Не стесняйтесь обсуждать пересчет с лечащим врачом, т.к. зачастую у них не хватает опыта.

ФОРМУЛА : ВЕС * ДОЗИРОВКА ФОРМЫ/ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРЕПАРАТА = ДОЗА (всегда округляем вверх)



ВЕС КОТА В КГ	ДОЗИРОВКА ФОРМЫ (рекомендовано)	КОНЦЕНТРАЦИЯ GS
	Мокрая, выпот в живот	8
	Мокрая, выпот в грудную клетку	8
	Сухая	8
	Окулярная	10
	Неврологическая	12
	Наличие ВИК/ВЛК	+2

Пример расчета инъекционного GS для кота весом 2.6 кг с мокрой формой FIP с выпотом в живот на препарате Lucky 15 мг/мл: суточный объем инъекции = $2.6 * 8 / 15 = 1,38$ миллилитра подкожно. Округляем вверх до 1,4 мл. Калькулятор для расчета дозы [тут](#).

Пример расчета перорального GS для кота весом 3.2 кг с неврологической формой FIP и при использовании Флуа (20 мг): суточное количество таблеток = $3.2 * 10 / 20 = 1,6$ таблетки за прием. Поделить точно одну таблетку и взять оттуда 0,6 сложно без точных ювелирных весов. Поэтому округление вверх до $\frac{1}{4}$ таблетки. Итого надо дать 1 целую и $\frac{3}{4}$ таблетки флуа за прием.

ВАЖНО! Дозу при потере веса **снижать запрещено**. При увеличении веса – дозу пересчитывать. **Округление** всегда идет в **БОЛЬШУЮ СТОРОНУ** ($1.04 = 1,05$ или 1.1).

- Пропускать прием препарата – нельзя. Это грозит рецидивом и откатом в лечении (возвращение болезни);
- Допустим сдвиг на более раннее время за 1 раз, но не более 6 часов. При необходимости сдвига на более позднее время – сдвигайте прием препарата каждый день на 30 минут;
- В таблице указаны **стартовые** дозировки, в каждом случае по решению куратора/врача дозировка может быть увеличена.

КАК РАССЧИТАТЬ ДОЗИРОВКУ И СУТОЧНУЮ ДОЗУ МОЛНУПИРАВИРА?



Вам нужно запомнить простую формулу и пересчитывать дозу каждые 2-3 дня (**для котят молнутиравир не рекомендован**). Не стесняйтесь обсуждать пересчет с лечащим врачом, т.к. зачастую у них не хватает опыта.

ФОРМУЛА : ВЕС * ДОЗИРОВКА / КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРЕПАРАТА (200 или 400 мг) = ДОЗА на каждый прием два раза в сутки (округляем до целой дроби для удобства дозирования)

ФОРМА ФИП	ДИАПАЗОН ДОЗИРОВОК МОЛНУПИРАВИРА
Влажная (с выпотом в брюшную/грудную полость)	12-15 мг/кг каждые 12 часов
Сухая	12-15 мг/кг каждые 12 часов
Офтальмологическая	15-20 мг/кг каждые 12 часов
Неврологическая	от 20 мг/кг каждые 12 часов

Пример расчета молнутиравира для кота весом 4.2 кг с сухой офтальмологической формой FIP с препаратом молнутиравир 200 мг: разовая доза препарата = $4.2 * 15 / 200 = 0.315$ полной капсулы или $1/3$ капсулы молнутиравира 200 мг за раз. Итого 2 раза в день каждые 12 часов по $1/3$ капсулы. Калькулятор для расчета дозы [тут](#).

ВАЖНО! Дозу при потере веса **снижать запрещено**. При увеличении веса – дозу пересчитывать. Пропускать прием препарата – нельзя. Это грозит рецидивом и откатом в лечении (возвращение болезни);

- Допустим сдвиг на более раннее время за 1 раз, но не более 6 часов. При необходимости сдвига на более позднее время – сдвигайте прием препарата каждый день на 30 минут;
- Дозировка сверх 22.5 мг/кг каждые 12 часов может быть назначена только врачом из-за возможной токсичности, так как требует дополнительного контроля со стороны врача и вас;
- При разовом пропуске препарата в следующий прием дать стандартную дозу препарата, не двойную.

ЧТО ВАЖНО ЗНАТЬ ПРИ ЛЕЧЕНИИ FIP (ИПК)



Питание: обязательно докармливайте и допаивайте кота/кошку до нормы. Когда лечение начнется – аппетит вернется, но голодание – риск развития липидоза печени (нормы кормления указаны на упаковке корма).

Контролируйте температуру:

Норма температуры у кошек – **37.5С – 39.5С**. Измерять нужно электронным термометром, смазанным вазелином или любым маслом, ректально на протяжении 2х минут.

Высокая температура – сбивайте. В идеале – немедикаментозные методы: обернуть животное в сухое охлажденное в морозильнике полотенце, протирать лапки, мордочку и лоб холодной водой или приложить холодные компрессы к лапам, животу и шее. Если не помогает – дать медикаменты/препараты (например, Онсиор), но обязательно проконсультироваться с вашим врачом или куратором.

Низкая температура – положить животное на сухую грелку (ее также можно сделать самостоятельно, разогрев любую крупу в микроволновке и положив ее в носки/наволочку), либо наполнить бутылки горячей водой, обернуть полотенцем и положить рядом, можно закрыть кота/кошку в переноске с бутылками и грелками. В случае, если температура не поднимается – срочно обратиться к врачу! **При температуре ниже 37,5 делать инъекции GS строго запрещено!**

Дыхание:

При выпотной форме у кота/кошки может быть учащенное дыхание (норма 24-30 в покое). Особенno это опасно при выпоте в грудную полость. Считайте дыхание в покое: один вдох-выдох – это 1 раз. Если частота дыхания чаще 40 в минуту - это немедленный повод обратиться в клинику (УЗИ/рентген грудной полости).

Асцитная (выпотная) жидкость:

- из грудной клетки – жидкость убираем полностью, т.к. это критично для жизни, осуществляется в клинике под контролем УЗИ;
- из брюшной полости жидкость желательно не откачивать (в ней содержатся полезные белки и микроэлементы). Если жидкость мешает дыханию животного, сдавливает органы, можно откачать не больше 20%-30% от общего объема.

Уколы делаются строго **подкожно**. Недопустимо делать их внутримышечно, внутривенно или в холку. Также нельзя разводить препарат в физрастворе.

Спинку побрить (это уменьшает риск того, что вы не заметите протечку и кот/кошка не получит необходимую дозу). После укола следите, чтобы не было вытекания препарата. Если протечка случилась – доколите объем вытекшего «на глаз». Любое попадание препарата на кожу животного необходимо промыть хлоргексидином или мыльным раствором.

Зоны уколов визуально разделить (и фиксировать в дневнике лечения), чередовать уколы по дням (**нельзя всё время колоть в одно и то же место**). Для укола вам нужны **2 иглы**. Одной иглой набираем, другой – новой, острой и чистой делаем укол. Инсулиновые шприцы не походят для инъекций (подходят только со сменными иглами инсулиновые шприцы), пользуйтесь 1, 2 и 3 кубовыми шприцами со стандартными иглами (**размером 21-23 G**).

Обязательно **2-3 раза в неделю взвешивайте** кота/кошку перед уколом, чтобы контролировать верную дозу препарата (см. формулу расчёта на слайде 13), **котят** до года **взвешивают ежедневно** перед уколом.

До укола и в течение 2-3 часов после укола необходимо **измерять температуру**. Инъекционный GS может ее снижать, и на истощенный организм это может оказаться крайне серьезные последствия. Обычно, контроль температуры нужен в течение 1,5-2 недель, после этого кот/кошка начнут держать ее самостоятельно. Если у животного температура **повышена до укола** – снижать ее медикаментозно не нужно. Если температура **ниже 37.5 – сначала согрейте кота/кошку** и только потом делайте укол, а далее контролируйте температуру и грейте животное при необходимости.



УКОЛЫ GS



Ввиду высокой концентрации растворителя, при попадании лекарства на кожу могут возникать ранки, а если препарат стечет вниз – шишки и уплотнения, ваша задача – обрабатывать ранки как указано [тут](#), если же уплотнение горячее и не проходит – обратитесь к врачу.

Укол болезненный. В основе растворителя препарата – полипропиленгликоль, он позволяет препарату долгое время оставаться стабильным и долго храниться.

Во время инъекции животное необходимо жестко зафиксировать, чтобы кошка не травмировалась и не могла укусить или оцарапать. Во время и, **примерно**, в течение минуты после введения препарата животное может громко кричать, не пугайтесь – это нормально. Очень важно не сделать инъекцию в мышцу. После инъекции дайте животному его любимое лакомство.

Полезные лайфхаки по удержанию животного можно найти по тегу в [телеграм канале Воинов ФИП #фиксациявоина и #какколотьgs](#). У всех уколы происходят индивидуально: бывают простые дни, бывают сложные.

Максимальное действие GS-441524 набирает через 2-3 часа после инъекции, в это время животное может быть подавлено - это нормально.

Еще раз о важном:

- Вводить GS/давать таблетки GS надо всегда в одно и то же время, раз в 24 часа;
- Недопустимо пропускать прием препарата;
- Нельзя уменьшать дозировку и дозу, на уменьшение веса колем прошлую (на предыдущий вес) дозу;
- Обязательно контролировать температуру до и после укола;
- Для укола всегда пользоваться двумя иглами: одной набирать препарат, второй – колоть;
- Нельзя разводить препарат водой для инъекций и физраствором.

КАКАЯ НУЖНА СОПУТСТВУЮЩАЯ ТЕРАПИЯ?



Коту/кошке может потребоваться поддерживающая терапия в процессе лечения, ее должен назначить ветеринар.

FIP (ИПК) часто поражает жизненно важные органы котов/кошек: печень, почки, селезенку, поджелудочную железу, головной и костный мозг, а также возможна активация хронических, скрытых и вторичных инфекций, поэтому поддерживающая терапия с большинстве случаев – необходима.

Успех зависит от того, насколько профессионально ветеринары будут назначать поддерживающую терапию органов и систем организма (по симптомам и анализам) - на всех этапах лечения.

Если ваш ветеринар не сталкивался с лечением FIP препаратами GS-441524, вы всегда можете обратиться к администраторами группы и получить информационную поддержку. Если вашему ветеринару требуется дополнительная информация, он всегда может написать личные сообщения администраторам группы.

Если вам нужен контакт опытного в лечении ФИП ветеринара участники группы Воины ФИП и администраторы всегда поделятся с вами контактами.

Важно! Не занимайтесь самолечением, из нашего опыта это часто приводило к плачевным результатам. По всем вопросам пишите администраторам, они стараются работать 24/7/365 над спасением ваших котов/кошек, а также наблюдайтесь у хорошего врача.

ПРЕПАРАТЫ, КОТОРЫЕ МОЖНО СОВМЕЩАТЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ GS-441524



Не проводилось никаких официальных исследований или тестирований для определения совместимости препаратов с GS-441524. На текущий момент не было зарегистрировано никаких побочных реакций с этими **антибиотиками**:

Группы: цефалоспорины (исключить их при использовании перорального GS), пенициллины, макролиды. Например, Азитромицин, Цефалексин, Амоксициллин, Синулокс, Пенициллин, Амоксициллина клавулонат, Доксициклин, Клиндамицин, Цитромакс, Амокси, Клавамокс. Смотрите по действующему веществу.

Антибиотики, применение которых желательно **ИСКЛЮЧИТЬ** во время лечения GS-441524, – Фторхинолоны. Например, Байтрил, Зенихин, Орбакс, Верафлокс, Марфлоксин, Энрофлоксацин, Орбифлоксацин, Прадофлоксацин, Марбофлоксацин.

Пояснение простыми словами: Фторхинолоны имеют в составе фтор, поэтому способны проникать в мозг/нервную систему. Из-за этого, согласно американским исследованиям, их побочным эффектом могут быть неврологические симптомы. Поскольку мы лечим очень больных кошек, желательно не добавлять новых симптомов, которые могут ввести в заблуждение. Но если ваш ветеринар считает, что необходим антибиотик именно из группы фторхинолонов, пожалуйста, следуйте его рекомендации: есть ряд инфекций, который доступен именно этим антибиотикам.

Преднизолон и производные назначаются котам с прогрессирующей анемией, однако применение данных препаратов и их дозировки необходимо согласовывать с вашим ветеринаром.

До и во время лечения строго запрещены иммуномодуляторы и иммуностимуляторы (Фелиферон, Фоспренил, Форвет, Циклоферон, Гамапрен, Иммунофан, Полиоксидоний, Гамавит, Максидин, Ронколейкин и другие).

КАСТРАЦИЯ, ВАКЦИНАЦИЯ, ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ, НАРКОЗ, ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕЕ



Вакцинация больного животного запрещена, если вакцинация остро необходима, обратитесь к вашему ветеринарному варчу или куратору для принятия решения.

Кастрацию и стерилизацию лучше отложить до полного выздоровления, то есть через 3 месяца после окончания лечения, если есть необходимость сделать как можно быстрее – примерно за 2-3 недели до окончания лечения. Обязательно перед данным оперативным вмешательством сделать ЭХО сердца и получить согласование на наркоз, а также получить согласование на операцию у врача/куратора.

Дегельминтизация – по показаниям, консультируйтесь с ветеринаром: если польза превышает возможный вред, делайте, в противном случае - воздержитесь.

Наркоз. Мы не можем дать рекомендаций на этот счёт, это должен решать ваш ветеринар, который наблюдает вашего питомца и видит полную картину.

Обезболивающее. Все возможные способы обезболить инъекции не приводят к положительным результатам. Мы также не рекомендуем крем Эмла и другие схожие средства, так как основная боль возникает при введении препарата в подкожное пространство.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Будьте внимательны:

Мы постоянно мониторим группу, однако в группу периодический проникают «нечистые на руку» люди, которые всеми возможными путями будут пытаться продать вам всевозможные препараты, предлагать вступить в сомнительные чаты, по большому счету, цель этих людей - продать вам побольше и подороже.

Этим людям наплевать на ваших животных.

Если вам начали писать в личные сообщения сомнительные личности с предложением препарата или призывом вступить в какие-либо чаты и группы, вы всегда можете обратиться к администраторам группы для уточнения. Если вам пишет администратор – проверьте себя: зайдите в группу в телеграмме (ссылка на кураторов/администраторов и модераторов [тут](#)), выберите в списке кураторов нужный ник и начните диалог.

От нас:

Мы сами прошли этот путь. И при всей кажущейся простоте, испытания, с которыми мы – админы - и многие члены этой группы столкнулись в процессе спасения своих малышей, были совсем нелёгкими. Мы искренне желаем, чтобы ваши животные излечились от этой болезни и чтобы мы увидели вас в **#победитель**. Моральных сил вам и терпения в этом непростом пути.

Удачи вам и здоровья вашим питомцам!

Ваши администраторы/кураторы и модераторы группы Воины ФИП (FIP Warriors® Ru).