

ПЕРИТОНИТ У КОШЕК

Денисенко В.В., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Маллямова Э. Н.,
кандидат педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *Инфекционный перитонит кошек, короновирусная инфекция, диагностика, клинические данные, профилактика, лечение.*

Работа посвящена изучению опасного инфекционного заболевания кошек – перитонит. А также на изучение профилактики для тех, кто содержит кошек.

Введение. Инфекционный перитонит кошек (ИПК) является распространенным заболеванием и частой причиной обращения к врачу. Это также является основным фактором смертности котят. ИПК – смертельное иммуноопосредованное заболевание, вызываемое инфицированием кошачьим коронавирусом. Поскольку ФИП не только распространен, но и смертельно опасен и не имеет эффективного долгосрочного лечения, быстрая и надежная диагностика имеет решающее значение по прогностическим причинам.

Цель работы. анализ иностранной литературы по изучению данной болезни.

Клинические данные. После первоначальной инфекции могут наблюдаться кратковременные симптомы со стороны верхних дыхательных путей, хотя эти признаки обычно не настолько серьезны, чтобы требовать ветеринарного внимания. Инфекция может вызвать преходящую и клинически легкую диарею или рвоту. У котят, обычно чаще развивается диарея, иногда наблюдается задержка роста и иногда симптомы со стороны верхних дыхательных путей. В редких случаях вирус может вызывать тяжелую острую или хроническую рвоту или диарею с потерей веса, которые могут не поддаваться лечению и

продолжаться в течение нескольких месяцев. Однако большинство инфицированных кошек не имеют симптомов.

Клинические признаки ИПК могут быть разнообразными, поскольку в процесс могут быть вовлечены многие органы, включая печень, почки, поджелудочную железу и глаза, а также ЦНС.

У многих кошек с ИПК появляются выпоты. У кошек с выпотами наблюдается асцит, торакальный выпот или перикардиальный выпот. У кошек с асцитом владелец обычно замечает вздутие живота, которое иногда можно спутать с беременностью. Могут присутствовать колебания и волны жидкости; в менее тяжелых случаях можно пальпировать жидкость между петлями кишечника. Иногда можно пальпировать абдоминальные образования, отражающие сальниковые и висцеральные спайки. Грудные выпоты обычно проявляются одышкой и тахипноэ, иногда дыханием с открытым ртом и цианозом слизистых оболочек.

У кошек без выпота признаки часто нечеткие и включают лихорадку, потерю веса, вялость и снижение аппетита. Кошки могут быть желтушными. У кошек с ИПК часто наблюдаются поражения глаз. Наиболее распространенными, но неочевидными поражениями глаз являются изменения сетчатки. Другим частым проявлением является увеит. Увеит – это воспаление увеальной оболочки глаза.

ИПК является распространенной причиной неврологических расстройств у кошек. Наиболее частым клиническим признаком является атаксия, за которой следуют судороги. Если поражены черепные нервы, могут присутствовать неврологические признаки, такие как нарушение зрения и потеря рефлекса.

Диагностика ИПК у кошек. ИПК трудно диагностировать. Многие из его симптомов также могут быть симптомами других проблем, и не существует единого анализа крови, позволяющего подтвердить ИПК. Ваш ветеринар с большей вероятностью заподозрит наличие ИПК, если ваша кошка имеет:

- низкое количество лейкоцитов,
- необычно высокое количество лейкоцитов
- повышенную концентрацию белка в крови.

Показывает пожелтение десен или глаз. Находится в группе повышенного риска (молодые кошки или кошки, живущие в перенаселенной среде).

Если в животе или груди вашей кошки скопилась жидкость, ваш ветеринар может взять образец жидкости для анализа. Жидкость с высоким процентом белка является индикатором ИПК и часто имеет желтый оттенок. Если есть подозрение на ИПК, ваш ветеринар может сделать рентген или УЗИ вашей кошки.

Есть несколько других тестов, которые могут помочь подтвердить диагноз ИПК. Тест на иммунопероксидазу позволяет обнаружить лейкоциты, зараженные вирусом. Технология полимеразной цепной реакции может использоваться для проверки наличия вируса в тканях или жидкостях организма. Иногда может быть выполнена биопсия инфицированной ткани внутри брюшной полости. Хотя эти тесты могут помочь подтвердить диагноз ветеринара, ни один из них не является точным на 100%.

Лечение. Специфического лечения инфекционного перитонита кошек не существует. Хотя сообщалось о выздоровлении от признаков, это случается редко. До 95% кошек с кошачьим инфекционным перитонитом умирают от этого заболевания. Однако некоторые кошки могут жить несколько месяцев.

Лечение препаратами, уменьшающими воспаление и подавляющими иммунные реакции, вместе с поддерживающим уходом может облегчить кошке комфорт. У некоторых кошек (вероятно, менее 10%) лечение может продлить продолжительность жизни на несколько месяцев. Лечение дает наибольшую надежду кошкам, которые все еще находятся в хорошем физическом состоянии, продолжают есть, у которых еще не развились проблемы с нервной системой и у которых нет дополнительных заболеваний (например, инфекции, вызванной вирусом кошачьего лейкоза). Если у кошки не наблюдается улучшения после 3 дней лечения, то улучшение маловероятно. Если качество жизни кошки плохое и лечение не помогло, часто рассматривается вопрос об эвтаназии.

Профилактика. Лечение кошки после контакта. Если кошку с ИПК усыпили и кошек не осталось, владельцу следует подождать примерно 3 месяца, прежде чем завести другую кошку, поскольку

может оставаться заразным в окружающей среде в течение как минимум 7 недель. Если в доме есть другие кошки, они, скорее всего, заражены и выделяют его.

Домашние хозяйства, в которых проживает менее 5 кошек, могут спонтанно и естественным образом стать свободными от FCoV, но в семьях, в которых проживает более 10 кошек, это практически невозможно, поскольку вирус передается от одной кошки к другой, сохраняя инфекцию. Это справедливо практически для всех домохозяйств, в которых есть несколько кошек, например, для племенных питомников, приютов, приемных домов и других домов, в которых проживает более 5 кошек.

Доступна вакцина, помогающая предотвратить инфекционный перитонит кошек. Однако многие взрослые кошки ранее подвергались воздействию вируса, поэтому вакцинация не предотвратит их заражение. Вакцина предназначена для использования начиная с 16-недельного возраста, что может быть слишком поздно для защиты котят в семьях, где присутствует вирус. Американская ассоциация практикующих кошек относит вакцину против ИПК к «нерекомендуемой».

Нельзя полагаться на одну лишь вакцинацию для борьбы с заболеванием. Другие меры по снижению воздействия включают частое удаление фекалий (основного источника коронавируса), раннее отлучение от груди и изоляцию кошек с положительным результатом теста на антитела к коронавирусу. Кроме того, изоляция и тестирование кошек после выставок, надлежащая санитарная обработка и очистка с использованием вирусных дезинфицирующих средств, а также вакцинация против других кошачьих вирусов могут снизить риск заражения. Эти меры контроля следует сочетать с общей профилактической программой здравоохранения.

Заключение. ФИП опасное вирусное заболевание, которое поражает много органов, в частности брюшину, которая сопровождается жидкостью в брюшной полости. В большинстве случаев животное погибает от перитонита и только в малых, при своевременном лечении возможно его спасение.

Библиографический список:

1. Cat FIP (Feline Infectious Peritonitis): Symptoms, Causes, and Treatments Medically Reviewed by Vanesa Farmer, DVM on March 16, 2023 WebMD Editorial Contributors [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.webmd.com>

2. Identifying the Main Technological Parameters for Bio-Product Exemplified by Bacteriophage pv. K134–UTSAV *Xanthomonas campestris campestris* / P. Maiorov, N. A. Feoktistova, D. A. Vasilyev [et al.] // *Ambient Science*. – 2020. – Vol. 7, No. 1. – P. 7-10. – DOI 10.21276/ambi.2020.07.1.ra03. – EDN ZYYGEZ.

3. Мельников, М. В. Электронные ресурсы как средство развития универсальных компетенций кадров для реализации экспортно-импортных операций / М. В. Мельников, М. А. Морозова, Э. Н. Маллямова // *Экономика сельского хозяйства России*. – 2023. – № 4. – С. 44-47. – DOI 10.32651/234-44. – EDN BZXKEO.

FELINE INFECTIOUS PERITONITIS

Denisenko V.V.

Scientific supervisor – Mallyamova E.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *FIP, coronavirus infection, diagnosis, clinical data, prevention, treatment.*

The work is devoted to the study of a dangerous infectious disease of cats – peritonitis. And also to study prevention for those who keep cats.