

ИНФЕКЦИОННЫЙ ПЕРИТОНИТ

Никонорова Д.А. - студентка 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии.

**Научный руководитель – Баракина С.Ю., кандидат
педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: инфекция, заболевание, коронавирус (FCoV),
кошки перитонит.

*Работа посвящена описанию инфекционного перитонита, прису-
щего семейству кошачьих, его симптомам, лечению, мерам профи-
лактики и диагностики, этиологии. Установлено, что данное заболе-
вание является практически неизлечимым, В данной статье приведены
данные из научных исследований зарубежных авторов.*

Цель работы: Изучение инфекционного перитонита кошек, рас-
смотрение его видов, способов лечения и профилактики, на основе дан-
ных в англоязычных источниках.

Кошачий инфекционный перитонит (FIP) - это смертельное им-
муноопосредованное заболевание, вызванное инфекцией кошачьего ко-
ронавируса (FCoV). FCoV принадлежит к семейству Coronaviridae,
группе оболочечных положительно заряженных РНК-вирусов, которые
часто встречаются у кошек. Коронавирусы - это крупные, оболочечные,
позитивно-смысловые, одноцепочечные РНК-вирусы с несегментиро-
ванными геномами длиной около 30000 нуклеотидов. Коронавирусы ха-
рактеризуются высокой скоростью мутаций во время репликации РНК
и поэтому существуют как кластеры генетически разнообразных попу-
ляций. FCoV появились в 1950-х годах, возможно, в результате межви-
довой передачи и в настоящее время во всем мире обнаружены кошки,
инфицированные FCoV. Болезнь FIP была впервые описана в 1963 году,
как синдром, характеризующийся иммуноопосредованным васкулитом
и пиогранулематозными воспалительными реакциями. В 1978 году в ка-
честве этиологического агента был идентифицирован вирус, а в 1979

году он был классифицирован как коронавирус под названием "вирус инфекционного перитонита кошек" (FIPV). FIP в настоящее время считается причиной большинства смертей от инфекционных заболеваний у домашних кошек. Возможное объяснение увеличения распространенности FIP заключается в том, что изменилось содержание домашних кошек. С появлением туалетов все больше кошек постоянно содержатся в помещении, подвергаясь воздействию больших доз FCoV в фекалиях, которые раньше захоранивались на улице. Все больше кошек проводят часть своей жизни в местах скопления людей, например, у заводчиков кошек или в приютах, что увеличивает их стресс и подверженность FCoV, находясь в такой среде. Коронавирусы у кошек могут вызывать безвредные и в основном клинически не проявляющиеся энтеральные инфекции, но они также могут вызывать FIP. FCoV и FIP являются серьезными проблемами в домашних хозяйствах с несколькими кошками и, в гораздо меньшей степени, среди свободно гуляющих кошек.

Заражение обычно происходит ороназально. Наиболее распространенный способ заражения - через фекалии, содержащие вирус. Основным источником FCoV для неинфицированных кошек являются туалеты, используемые совместно с инфицированными кошками. Если несколько кошек используют один и тот же туалет, они легко заражают друг друга. Постоянное повторное заражение через загрязненный туалет уже зараженной кошки играет важную роль в эндемическом выживании вируса. В редких случаях вирус может передаваться через слюну, при взаимном груминге, при использовании одной и той же миски с едой или при тесном контакте. Возможна также передача вируса через капли чихания. Вопрос о том, происходит ли передача FCoV в значительной степени на выставках кошек, все еще является предметом дискуссии. FIP обычно проявляется как васкулопатия, эффузионная (влажная) FIP, приводящая к ("влажным") выпотам (до 80% случаев FIP имеют выпоты), или образование гранулёмы, приводящее к ("сухим") массовым поражениям, или комбинация этих двух признаков. По статистике большинство случаев FIP с выпотами также имеют гранулематозные поражения, видимые при посмертном исследовании. Клинические признаки, наблюдаемые как при эффузионном, так и при неэффузионном FIP, включают вялость, анорексию, потерю веса (или неспособность набрать вес/замедленный рост у молодых кошек), колеблющуюся

пирексию, которая обычно не реагирует на лекарства, такие как антибиотики или нестероидные противовоспалительные средства и иногда желтуху (более распространенную при эффузионном FIP). Неэффузионный (сухой) FIP обычно сопровождается неврологическими признаками, которые могут быть очаговыми, многоочаговыми или диффузными, часто с центральными вестибулярными признаками, иногда в виде миелопатии, или глазными признаками (передний или задний увеит), что является зачастую хроническим заболеванием, прогрессирующим в течение нескольких недель или месяцев. Диагностика FCoV может быть проведена с помощью RT-PCR в кале или с помощью электронной микроскопии образцов кала. Биопсия кишечника имеет ограниченную ценность, поскольку гистопатологические признаки изъязвления кончиков ворсинок, задержки роста и слияния неспецифичны.

Лечение FIP почти всегда обречено на неудачу, потому что кошки с клинической формой FIP в конечном итоге умирают. Однако некоторые кошки с более легкими клиническими признаками могут прожить несколько месяцев и наслаждаться качеством жизни при условии лечения. FIP является иммуноопосредованным заболеванием, лечение направлено на контроль иммунного ответа на FCoV, и наиболее успешное лечение состоит из относительно высоких доз иммуносупрессивных и противовоспалительных препаратов. Некоторым кошкам с выпотом помогает постукивание и удаление жидкости, а также введение дексаметазона в брюшную или грудную полость. Кошек с FIP также следует лечить антибиотиками широкого спектра действия и поддерживающей терапией.

Предотвратить FIP чрезвычайно сложно. Единственный способ предотвратить развитие FIP - это предотвратить заражение FCoV. Вакцинация не предотвращает эффективно ни FIP, ни FCoV-инфекцию. Лечение FIP должно быть направлено на минимизацию воздействия на популяцию и точную диагностику и поддержку отдельных больных кошек.

Библиографический список:

1. Rohrbach B.W., Legendre A.M., Baldwin C.A. Epidemiology of feline infectious peritonitis among cats examined at veterinary medical teaching hospitals. *J Am Vet Med Assoc.* 2001;218:1111–1115.
2. Siddell, SG . The coronaviridae. London: Plenum Press, 1995.

3. Cave T.A., Thompson H., Reid S.W. Kitten mortality in the United Kingdom: a retrospective analysis of 274 histopathological examinations (1986 to 2000) Vet Rec. 2002;151:497–501.

INFECTIOUS PERITONITIS

Nikonorova D.A.

Keywords: *infection, disease, coronavirus (FCoV), peritonitis, cats.*

The work is devoted to the description of infectious peritonitis inherent in the feline family, it is established that this disease is practically incurable, its symptoms, treatment, preventive and diagnostic measures, etiology. This article presents data from scientific research by foreign authors.