

УДК: 811:11

ВИРУС ИММУНОДЕФИЦИТА КОШЕК

*Служивая В.Ю., студентка 2 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Маллямова Э.Н., кандидат
педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *кошки, иммунная система, вирус, инфекция, инфекционные возбудители, вакцина.*

В данной статье речь идет о кошках, зараженных вирусом иммунодефицита. Описываются клинические признаки заболевания, лечение, профилактика и даются прогнозы данному заболеванию.

У инфицированных кошек вирус иммунодефицита кошек (ВИК) атакует иммунную систему, оставляя кошку уязвимой для многих инфекций. Хотя кошки, инфицированные ВИК, могут казаться нормальными в течение многих лет, в конечном итоге они страдают от этого иммунодефицита, который позволяет обычно безвредным бактериям, вирусам, простейшим и грибкам, обнаруженным в повседневной среде, потенциально вызывать тяжелые заболевания. Среднее время выживания кошки с диагнозом ВИК составляет приблизительно пять лет.

Инфицированные кошки встречаются по всему миру, но распространенность инфекции значительно варьируется. В Соединенных Штатах приблизительно от 1,5 до 3 процентов здоровых кошек инфицированы ВИК. В действительности показатели у кошек значительно выше (15 процентов и более), которые больны или имеют высокий риск заражения. Поскольку укусы являются наиболее эффективным средством передачи вируса, то чаще всего заражаются агрессивные самцы, которые находятся в свободном доступе, в то время как кошки, находящиеся исключительно в помещении, заражаются гораздо реже.

Основной способ передачи ВИК через укушенные раны. Случайный, неагрессивный контакт не является способом распространения вируса. В результате, кошки в домашних условиях со стабильной социальной структурой, подвергаются незначительному риску заражения вирусом ВИК. В редких случаях инфекция передается от зараженной кошки-матери к ее котяткам, обычно во время прохождения через родовой канал, или при сосании зараженного молокановорожденными котятками. Сексуальный контакт не является основным средством распространения ВИК.

В начале инфекции вирус переносится в близлежащие лимфатические узлы, где он размножается в лейкоцитах, известных как Т-лимфоциты. Затем вирус распространяется по другим лимфатическим узлам по всему телу, что приводит к генерализованному поражению, но обычно временному увеличению лимфатических узлов, часто сопровождающийся лихорадкой. Эта стадия инфекции может пройти незаметно, если лимфатические узлы значительно не увеличены.

Здоровье зараженной кошки может постепенно ухудшаться или характеризоваться рецидивным заболеванием с периодами относительно здорового состояния. Иногда, не проявляясь годами после заражения, признаки иммунодефицита могут появиться на любом участке тела.

Для инфицированных кошек характерны плохое состояние шерсти, постоянная лихорадка, потеря аппетита. Воспаление десен (гингивит) и полости рта (стоматит), хронические или рецидивирующие инфекции кожи, глаз, мочевого пузыря и верхних дыхательных путей - часто присутствуют при данном заболевании.

Медленная, но прогрессирующая потеря веса часто встречается у кошек с ВИК, часто сопровождаемая тяжелым истощением в конце заболевания. Несколько видов рака или заболеваний крови часто встречаются у пораженных кошек.

Чтобы диагностировать инфекцию ВИК, образцы крови исследуют на наличие антител к вирусу ВИК. Антитела к ВИК могут быть обнаружены с использованием ряда методик, включая твердофазный иммуносорбентный анализ, вестерн-блоттинг и метод флуоресцирующих антител.

К сожалению, в настоящее время нет полного излечения ВИК. Однако инфицированные кошки ВИК, могут прожить нормальную жизнь в течение многих лет при надлежащем уходе. Однако, после того как инфицированные ВИК кошки перенесли тяжелое заболевание в результате инфекции, при наличии лихорадки и потери веса, прогноз, как правило, менее благоприятный.

ВИК инфицированные кошки должны подвергаться стерилизации / кастрации и содержаться в закрытом помещении, чтобы предотвратить распространение инфекции ВИК среди других соседских кошек и уменьшить их воздействие инфекционными возбудителями, переносимыми другими животными. Их следует кормить полноценными и сбалансированными рационами, а также избегать сырых продуктов, таких как сырое мясо и яйца, а также непастеризованных молочных продуктов, чтобы свести к минимуму риск бактериальных и паразитарных инфекций пищевого происхождения.

Профилактические осмотры для ВИКинфицированных кошек следует проводить как минимум каждые шесть месяцев. Полный анализ крови, биохимический анализ сыворотки и анализ мочи должны проводиться ежегодно.

Единственный надежный способ защитить кошек - это предотвратить их контакт с вирусом. Кошачьи укусы являются основным средством передачи инфекции, поэтому содержание кошек в помещении, вдали от потенциально инфицированных кошек, которые могут их укусы, значительно снижает вероятность заражения вирусом ВИК.

К сожалению, многие ВИК инфицированные кошки не диагностируются длительное время, в то время они годами живут с другими кошками. В таких случаях все другие кошки в домашнем хозяйстве должны быть проверены. В идеале все инфицированные кошки должны быть отделены от неинфицированных, чтобы исключить возможность передачи ВИК.

ВИК инфицированные кошки часто заражаются другими инфекционными возбудителями, которые могут представлять угрозу для неинфицированных. По этим причинам, чтобы свести к минимуму передачу ВИК и / или других инфекционных заболеваний кошке, попавшей в среду, в которой проживает ВИК положительная кошка, требуется тщательная дезинфекция, замены посуды для еды и воды, постельных принадлежностей, лотков для мусора и игрушек. Рекомендуется также пылесосить ковры и полы с помощью подходящего моющего средства для мытья полов.

Вакцины для защиты от ВИК инфекции теперь доступны, хотя они не считаются основными вакцинами для кошек. Не все привитые кошки будут защищены вакциной, поэтому предотвращение контакта с ВИК инфицированной кошкой важно даже для привитых кошек. Вакцинация повлияет на будущие результаты теста ВИК, и любая вакцинация несет в себе риск индуцирования (провоцирования) прививочной саркомы (тип рака) у кошек, поэтому важно обсудить преимущества и недостатки вакцинации с ветеринаром, чтобы решить, следует ли вводить кошечки-вакцины против ВИК[1].

Библиографический список:

1. Маллямова, Э.Н. Трудности перевода ветеринарных текстов/ Э.Н. Маллямова// Материалы Национальной научно - практической конференции: Совершенствование системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса. - Рязань,

2017.- Часть I. – С.168-172

2. Feline Immunodeficiency Virus [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.vet.cornell.edu/departments-centers-and-institutes/cornell-feline-health-center/health-information/feline-health-topics/feline-immunodeficiency-virus>

FELINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS

Slujivaya V.

Key words: *cats, immune system, virus, infection, infectious agents, vaccine.*

The article is about infected cats with the immunodeficiency virus. Clinical signs of the disease, treatment, prophylaxis and prognosis of the disease are described.