

ВИРУС ИММУНОДЕФИЦИТА КОШЕК (ВИК)

Захарова П.В., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель –Маллямова Э.Н., кандидат педагогических наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** вирус ВИК, симптомы, инфекция, иммунная система, заражение*

Данная работа посвящена изучению вирусу иммунодефицита кошек, выяснению основных причин появления данного заболевания, а также диагностике и методам его лечения и предотвращения.

Вирус кошачьего иммунодефицита, или ВИК, - это ретровирусная инфекция, впервые обнаруженная у кошек в США. ВИК-положительные кошки могут иметь вирус в своем организме в течение многих лет, прежде чем проявятся признаки болезни.

Вирус действует, убивая или повреждая клетки иммунной системы, часто нацеливаясь на белые кровяные тельца. Продолжающееся повреждение ВИК в конечном итоге приводит к ослаблению иммунной системы. Как только это произойдет, кошки могут стать уязвимыми для вторичных инфекций.

Люди часто думают, что ВИК и вирус кошачьей лейкемии — это одни и те же болезни, потому что они вызывают сходные симптомы. Хотя они оба происходят из семейства ретровирусов, это разные заболевания.

Поскольку ВИК может медленно перемещаться в организме кошки, животное может жить ещё в течение многих лет, не проявляя никаких заметных симптомов. Как только замечаются признаки данного заболевания, могут появиться приступы, за которыми следуют длительные периоды кажущегося хорошего здоровья.

Лучшим решением будет приводить вашу кошку на ветеринарный осмотр, если она начинает показывать любой из следующих симптомов ВИК:

1. Плохое состояние шерсти
2. Периодическая лихорадка
3. Отсутствие аппетита
4. Воспаление во рту и деснах
5. Хронические или рецидивирующие инфекции глаз, кожи, верхних дыхательных путей или мочевого пузыря
6. Постоянная диарея
7. Постоянные проблемы со зрением
8. Судороги
9. Изменения в поведении
10. Признаки неврологических расстройств

Симптомы ВИК могут также включать медленную и устойчивую потерю веса. Многие кошки, зараженные этой болезнью, в конечном итоге развивают ту или иную форму рака или заболевания крови.

Большинство случаев ВИК происходит через зараженную кошку, передающую ее другому через глубокий укус. Это делает уличных кошек особенно уязвимыми, поскольку они могут оказаться в территориальном споре, который приведет к такой травме. Кошка-мать, зараженная вирусом ВИК, может передать его своим котяткам. Кошки обычно не передают вирус, разделяя миску с едой с другими кошками или через другие кошачьи контактные действия (уход друг за другом, чихание, совместное использование лотка).

Кошка не может передать вирус ВИК человеку. Передача возможна только от одного кота к другому. Вы можете помочь предотвратить заражение вашей кошки вирусом с помощью:

1. Держите её в помещении, чтобы избежать потенциального контакта с зараженными кошками.
2. Наденьте поводок на свою кошку, когда будете выгуливать ее на улице.
3. Убедитесь, что все кошки, которые будут находиться рядом с вашим питомцем в течение длительного времени, дали отрицательный результат на ВИК.
4. Убедитесь, что кошки, недавно взятые из приюта, прошли тестирование на ВИК.

Вакцинация обычно не рекомендуется, но вы можете обсудить это со своим ветеринаром. Инфекции ВИК наиболее распространены среди кошек среднего возраста в возрасте от 5 до 10 лет. Самцы кошек в два раза чаще, чем самки, заражаются ВИК.

Если вы начинаете видеть признаки вируса ВИК у вашего питомца, вам следует немедленно обратиться к ветеринару. Было бы неплохо сделать заметку о симптомах ВИК, которые вы наблюдали, и передать это врачу. Также поможет, если вы не позволите своей кошке выходить на улицу до тех пор, пока не получите подтверждение о том, есть ли у нее заболевание. Таким образом, вы можете предотвратить распространение данного вируса среди других кошек.

Ветеринары обычно диагностируют ВИК у кошек, проводя анализы крови и находя специфические антитела, присутствующие в крови зараженной кошки. Ваш врач может провести дополнительное тестирование, прежде чем остановится на диагнозе ВИК. Особенно важно, чтобы беременным кошкам сделали тест на наличие вируса, потому что они могут передать его своим котяткам.

К сожалению, нет никакого специального противовирусного средства для лечения ВИК. Большинство ветеринаров сосредотачивают свое внимание на том, чтобы держать кошку бессимптомной в течение длительного периода. Одно исследование показало, что ВИК-положительные кошки живут в среднем 5 лет после постановки диагноза, но прогноз может сильно варьироваться.

Если симптомы ВИК начинают проявляться, то лечатся любые вторичные заболевания, вызванные данным вирусом. Процедуры, часто рекомендуемые для помощи кошкам с ВИК, включают:

1. Лекарства, помогающие при любых вторичных инфекциях
2. Заместительная терапия жидкостью и электролитами
3. Борьба с паразитами
4. Препараты для укрепления иммунной системы
5. Препараты, которые помогают при воспалении
6. Питательная диета, которая легка для организма кошки
7. Ваш ветеринар также может порекомендовать следующие советы

по уходу:

8. Держите кошку в помещении, чтобы защитить ее иммунную систему и предотвратить заражение других кошек.

9. Кастрируйте кошек-самцов, чтобы предотвратить территориальные драки.

10. Стерилизуйте самок кошек, чтобы предотвратить передачу ВИК будущему потомству.

11. Следите за любыми изменениями в поведении или здоровье кошки.

12. Возите кошку, по крайней мере, два раза в год для ветеринарного осмотра, который включает анализ мочи и анализ крови.

13. Исключите сырые продукты и яйца из их рациона.

Не смотря на то, что ВИК может угрожать жизни животного, при правильном подходе к диагностике и уходу инфицированная кошка может прожить долгую и полноценную жизнь!

Библиографический список:

1. Feline immunodeficiency virus. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://pets.webmd.com/cats/cat-fiv-feline-immunodeficiency-virus>
2. Maiorov P. Identifying the main technological parameters for bio-product exemplified by bacteriophage pv. K134–*ustav xanthomonas campestris campestris*/Maiorov P., Feoktistova N.A., Vasilyev D.A., Mallyamova E.N., Nafeev A.A., Toigildin A.L., Toigildina I.A., Obukhov I.L., Shmorgun B.I.//Ambient Science.- 2020. -Т. 7. № 1. -С. 7-10.
3. Feoktistova N.A. Development of pcr detection system of bacteriophages pr4 ugsha, e7ulsau and yeSulsau/Feoktistova N.A., Vasilyev D.A., Mastilenko A.V., Suldina E.V., Mallyamova E.N., Nafeev A.A., Toigildin A.L., Toigildina I.A., Obukhov I.L., Shmorgun B.I.//Ambient Science. -2019. -Т. 6. № 2.- С. 26-30.

FELINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS (FIV)

Zakharova P.V.

Keywords: *FIV virus, symptoms, infection, immune system, infection*

This work is devoted to the study of the cat immunodeficiency virus, finding out the main causes of this disease, as well as the diagnosis and methods of its treatment and prevention.