

ВИРУС КОШАЧЬЕГО ЛЕЙКОЗА

**Фадеева К.А., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель- Маллямова Э. Н., кандидат
педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** вирус, кошки, лейкоз, иммунитет, инфицирование*

Данная работа посвящена такому заболеванию, как лейкоз, которым страдает только семейство кошачьих, причинам его возникновения, симптомам, лечению, а также профилактики.

Вирус кошачьего лейкоза (FeLV) уступает только травме в качестве основной причины смерти кошек, убивая 85% постоянно инфицированных кошек в течение трех лет после постановки диагноза. Он атакует различные клетки иммунной системы, делая их функции в защите организма неэффективными. Без должной защиты кошка становится восприимчивой для широкого круга инфекций и болезней, которые могут поразить любую часть тела, чаще всего до летального исхода.

Тем не менее, воздействие вируса кошачьего лейкоза не должно быть смертным приговором; около 70% кошек, которые сталкиваются с вирусом, способны противостоять инфекции или устранить вирус самостоятельно, в зависимости от стойкости иммунитета животного.

Как передается вирус кошачьего лейкоза. Кошачий лейкоз-это заболевание, которое поражает только семейство кошачьих, не может передаваться людям, собакам или другим животным. FeLV передается от одной кошки к другой через слюну, кровь и, в некоторой степени, мочу и кал. Также передается и половым путем. Вирус не живет долго вне тела кошки - всего несколько часов. Внутривидовая борьба и размножение являются наиболее распространенными способами распространения инфекции. Котята могут заразиться болезнью внутриутробно или через инфицированное материнское молоко. Болезнь часто распространяется внешне здоровыми

кошками вне зависимости от породы, поэтому, даже если кошка выглядит здоровой, она может быть инфицирована и способна передавать вирус.

Взаимодействие с инфицированными кошками повышает риск заражения FeLV у вашей кошки, особенно у котят и молодых взрослых кошек, так как их иммунитет еще не сформирован. Пожилые кошки с меньшей вероятностью заражаются инфекцией, потому что устойчивость к вирусу увеличивается с возрастом. Для кошек, живущих только в помещении, риск заражения FeLV очень низок. Кошки, живущие с несколькими кошками или в питомниках, подвергаются большему риску, особенно если они разделяют посуду для воды и пищи и лотки.

Только около 3% кошек живущих в домах с одной кошкой имеют вирус, но для кошек, которые проводят время на открытом воздухе, этот показатель намного выше. Тем не менее, распространенность кошачьего лейкоза снизилась за последние 25 лет из-за вакцин и надежных тестов. Согласно статистике, вирус лейкемии был завезен именно зарубежными породами кошек, например, мейн-кун.

Симптомы вируса кошачьего лейкоза. Кошки, инфицированные FeLV, могут проявлять один или несколько из следующих симптомов: бледные десны; желтый цвет во рту и белках глаз; увеличенные лимфатические узлы; инфекции мочевого пузыря, кожи или верхних дыхательных путей; потеря веса и/или потеря аппетита; плохое состояние шерсти; прогрессирующая слабость и вялость; лихорадка; диарея; затрудненное дыхание; репродуктивные проблемы; стоматит – заболевание полости рта, которое включает изъязвление десны

Диагностика вируса кошачьей лейкемии. Ваш ветеринар может диагностировать заболевание, проведя простой анализ крови, который идентифицирует белки FeLV в крови. Этот тест очень чувствителен и может выявить кошек с очень ранними инфекциями.

Второй анализ крови, IFA (иммуноферментный анализ), обнаруживает прогрессирующую фазу инфекции, и кошки с положительными результатами этого теста вряд ли смогут избавиться от вируса. Тест IFA проводится в лаборатории. В целом, кошки, которые являются IFA-положительными, имеют плохой долгосрочный прогноз.

Лечение. Восемьдесят пять процентов кошек, постоянно инфицированных вирусом кошачьего лейкоза, умирают в течение трех лет после постановки диагноза. Тем не менее, регулярные ветеринарные осмотры и

хорошая профилактическая медицинская помощь могут помочь этим кошкам чувствовать себя хорошо в течение некоторого времени и защитить их от вторичной инфекции. Два раза в год физические осмотры, лабораторные исследования и борьба с паразитами могут предотвратить осложнения и быстро выявить проблемы. Все зараженные лейкозом кошки должны содержаться в помещении и кастрироваться.

В настоящее время нет лекарства от инфекции FeLV. Вторичные инфекции можно лечить по мере их появления, а кошки с раком могут получать химиотерапию. Тем не менее, прогноз является серьезным для кошек с компротетацией костного мозга или широко распространенной лимфомой.

Профилактика кошачьего лейкоза. Держать кошку в помещении и вдали от инфицированных кошек-верный способ предотвратить их заражение FeLV. Кроме того, вакцины можно давать кошкам с высоким риском заражения, например, тем, кто выходит на улицу или живет в приютах или питомниках. Только кошки с отрицательным тестом на FeLV должны быть вакцинированы, и даже те, кто получил вакцину, должны быть проверены, если было возможное воздействие вируса. Тест не следует проводить раньше, чем через 30 дней после возможного воздействия. По данным Американской ассоциации практикующих кошек, любая кошка должна быть проверена. Это потому, что существует широкий спектр проблем со здоровьем, которые могут быть связаны с вирусом.

Новые кошки или котята старше восьми недель должны быть проверены на вирус перед введением в семью с несколькими кошками. Большинство ветеринаров советуют не вводить общение здоровой кошки с FeLV-положительной кошкой, потому что они могут подвергнуться риску заражения инфекцией – даже с вакцинацией. Кроме того, стресс из-за нового питомца может негативно повлиять на FeLV-положительную кошку.

Библиографический список:

1. Feline leukemia virus [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://pets.webmd.com/cats/facts-about-feline-leukemia-virus>

FELINE LEUKEMIA VIRUS

Fadeeva K.A.

Keywords: *virus, cats, leukemia, immunity, infection*

This work is devoted to such a disease as leukemia, which affects only the feline family, the causes of its occurrence, symptoms, treatment, and prevention.