

ПАНЛЕЙКОПЕНИЯ У КОШЕК

Гнездилова О.В., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Фасахутдинова А.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: панлейкопения, лихорадка, парвовирус, восстановление, диагностика.

В данной статье рассказывается о таком известном заболевании, как панлейкопения у кошек, его симптоматика, признаки, диагностика и профилактика.

Панлейкопения («кошачья чумка») — вирусная болезнь кошек, отличающаяся высокой контагиозностью, характеризующаяся лихорадкой (высокой температурой), поражением желудочно-кишечного тракта, респираторных органов, сердца, общей интоксикацией и обезвоживанием организма. Не опасна для человека.

Симптомы и признаки

Симптомы панлейкопении могут быть похожи на те, которые наблюдаются у собак с парвовирусом, включая лихорадку, рвоту, диарею и судороги, поэтому болезнь иногда называют "кошачьей чумой" или 'кошачьим парвовирусом'. Многие пожилые кошки, которые подвергаются воздействию кошачьего парвовируса (FPV), который вызывает панлейкопению, не проявляют симптомов при заражении. Тем не менее, молодые, непривитые котята, в частности, могут серьезно заболеть. Проходит 4-5 дней с момента контакта кошки с FPV до появления симптомов. Начало клинических признаков обычно внезапное, и сначала часто депрессия и потеря аппетита. Через три-четыре дня у пострадавших кошек часто начинается рвота и может наступить сильное обезвоживание. Диарея также может возникать и может быть кровавой. Сильно обезвоженные кошки могут повесить головы над мисками с водой, но не пить. У кошки, которая сильно обезвожена, может развиваться

гипотермия (температура тела ниже нормальной), стать слабой или даже коматозной. Такая кошка очень восприимчива к развитию вторичной бактериальной инфекции в дополнение к вирусной инфекции. Беременные кошки, инфицированные FPV, могут прервать свой помет или иметь мертворожденных котят. В некоторых случаях котята в зараженном помете могут родиться несогласованными с тремором, особенно головы, что приводит к состоянию, называемому гипоплазией мозжечка. Эти изменения нервной системы происходят по мере того, как вирус поражает мозжечок, который является частью мозга, ответственной за координацию мышечных движений. Эти кошки, по-видимому, адекватно реагируют на нормальное мышление. По мере роста котят они могут компенсировать и вести относительно нормальную жизнь. Котята также могут родиться с аномалиями сетчатки глаза (задней части глаза, которая получает свет и посылает сигналы в мозг).

Диагностика

Ветеринар примет во внимание историю болезни, симптомы, физическое обследование и лабораторные исследования, чтобы поставить диагноз панлейкопении. При физическом осмотре ветеринар обычно наблюдает лихорадку, обезвоживание, депрессию, утолщение кишечника и увеличение брюшных лимфатических узлов. Живот часто болит. Кошки с панлейкопенией (что на самом деле означает снижение всех типов лейкоцитов) будут иметь низкое количество лейкоцитов, хотя это также можно увидеть при заболеваниях, отличных от панлейкопении. У некоторых кошек также наблюдается снижение количества тромбоцитов (клеток крови, которые помогают образовывать сгустки крови). Анализы биохимии крови полезны при оценке признаков повреждения органов, изменений белков крови или электролитов. Определенные значения, такие как альбумин (белок крови) и калий, полезны для определения индивидуального прогноза кошки. Для обнаружения вируса в кале доступны наборы для анализа на парвовирус. Недавняя вакцинация против панлейкопении может привести к тому, что тест будет ложно положительным в течение двух недель после вакцинации. Можно проводить анализы крови на антитела к вирусу, но эти тесты чаще используются для исследований, чем для клинической диагностики. Вирус также может быть выделен из кала или мочи, но опять же, это

трудоемкий и дорогостоящий тест, который обычно выполняется только в исследовательских ситуациях.

Восстановление

Кошки, которые переживают симптомы панлейкопении дольше пяти дней, обычно выживают, но полное восстановление (включая восстановление потерянного веса) может занять несколько недель.

Мониторинг

Во время госпитализации и лечения панлейкопении частые анализы крови используются для мониторинга дальнейших изменений в лейкоцитах, тромбоцитах, белках крови и электролитах. Клинические признаки, включая состояние гидратации, полезны при определении текущего курса лечения.

Профилактика

Вакцинация котят через регулярные промежутки времени является наиболее важным способом защиты кошек от приобретения панлейкопении. Убитые вирусные вакцины можно вводить беременным кошкам или котяткам в возрасте до 4 недель, если воздействие вируса панлейкопении вероятно (например, в приюте для животных). Недостатком этих вакцин является то, что защита не вступает в силу до 3-7 дней после второй вакцинации. Модифицированные живые вакцины дают более быстрый и эффективный иммунитет, но все же следует сделать серию не менее двух прививок с интервалом 2-4 недели. Беременным кошкам и котяткам младше 4 недель не следует вводить модифицированную живую вакцину, так как это может привести к аборту или повреждению мозжечка котенка. Окружающая среда кошек с панлейкопенией должна считаться загрязненной вирусом. Кошачий парвовирус (FPV) очень стабилен в окружающей среде и может годами выживать при комнатной температуре и даже более низких температурах. Обычные дезинфицирующие средства не убивают кошек, но контакт с раствором отбеливателя из одной части отбеливателя на 32 части воды (1/2 стакана отбеливателя на галлон воды) в течение 10 минут инактивирует вирус. Это разведение 1:32 бытового отбеливателя следует использовать для дезинфекции полов, посуды, ящиков для мусора, клеток и других предметов. Котенка не следует вводить в питомник или домашнее хозяйство с другими кошками, если они не получили серию прививок [1-2].

Библиографический список:

1. Федюк, В.И. Справочник по болезням собак и кошек / В.И. Федюк, И.Д. Александров, Т.Н. Дерезина. - Ростов н/Д: «Феникс», 2000.- С.39-47.
2. Чандлер, Э.А. Болезни кошек /Э.А. Чандлер, Дж. Гаскелл, Р.М. Гаскелл. - М.: Аквариум, 2004. –С.50-80.

PANLEUKOPENIA IN CATS

Gnezdilova O.V.

Keywords: *panleukopenia, fever, parvovirus, recovery, diagnosis.*

This article describes such a well-known disease as panleukopenia in cats, its symptoms, signs, diagnosis and prevention.