

Что такое калицивирусная инфекция верхних дыхательных путей кошек?

- Возбудитель - кошачий калицивирус (FCV), остроинфекционный патоген верхних дыхательных путей, широко распространенный среди кошачьих, с высокой частотой встречается в больших группах кошек, содержащихся вместе.
- FCV обладает сильной изменчивостью и постоянно мутирует: существует множество его вариантов. Обладает широким спектром вирулентности, антигенности и приобретенным иммунитетом.
- Возможно одновременное инфицирование FCV, *хламидиозом* и *бордетеллой*.
- Недавно были обнаружены опасные системные формы FCV-инфекции (вызывающие вирулентное системное калицивирусное заболевание кошек).

Природа инфекции

- Больные кошки с остро протекающей инфекцией и вирусоносители распространяют FCV через назальные, оральные и конъюнктивальные выделения.
- В основном инфекция передается при прямом контакте, но опосредованное заражение также нередко, так как вирус сохраняет свои инфекционные свойства около месяца в сухой среде.

Клинические симптомы

- Зависят от степени вирулентности FCV и возраста кошки.
- Изъязвления в ротовой полости, заболевания верхних дыхательных путей и сильная лихорадка; также может наблюдаться преходящий артрит.
- Пневмония, особенно у молодых котят.
- FCV также был обнаружен практически у всех кошек, страдающих хроническими стоматитами или гингивитами.
- У кошек с вирулентным системным калицивирусным заболеванием могут наблюдаться пирексия, кожная эдема, язвенные очаги на голове и конечностях и желтуха. Уровень летальности высокий (до 67%), а характер болезни более серьезный у взрослых кошек.

Диагноз

- Для выявления РНК FCV-инфекции берут конъюнктивальные или оральные мазки, анализ крови, кожные соскобы или анализ легочной ткани по методу ПЦР (этот тест позволяет идентифицировать вирусный штамм). Однако, вари-

абельность штаммов может привести к ложноотрицательным результатам.

- К положительному результату, полученному на основании ПЦР теста, нужно относиться с осторожностью, так как его причиной может послужить низкий уровень выделений хронически инфицированными носителями.
- Метод вирусной изоляции менее чувствительный по сравнению с ПЦР, но с помощью него выявляются вирусы с компетентной репликацией. Пробы с конъюнктивы должны забираться до применения флуоресцеина или бенгалроза.
- Проводить серологические тесты не рекомендуется, так как они не чувствительны к разнице между инфекцией и вакцинацией.
- Диагностика вирулентного системного калицивирусного заболевания кошек основывается на клинических симптомах, высоком уровне заражаемости и смертности, а также при выделении одного и того же штамма из крови нескольких пораженных кошек.

Лечение

- Поддерживающая терапия (включающая инфузионную терапию при необходимости) и благоприятные условия содержания.
- Кошек с пониженным аппетитом необходимо кормить измельченной, вкусно пахнущей, даже подогретой пищей.
- Муколитические препараты (например, бромгексин) или орошения солевым раствором могут принести облегчение.
- Для профилактики вторичных бактериальных инфекций необходимо давать антибиотики широкого спектра.
- В окружающей среде FCV может сохраняться до одного месяца и устойчив ко многим обычным дезинфицирующим средствам. Эффективным является гипохлорит натрия (5% отбеливатель разведенный в соотношении 1:32).
- В приютах новоприбывшие кошки должны содержаться в карантине до 2 недель; в зараженных питомниках кошки должны котиться в изоляции, и до вакцинации котят не должны контактировать с другими кошками.
- FIV-инфицированные кошки на бессимптомной стадии или FeLV-инфицированные могут быть успешно вакцинированы.
- Необходимо учитывать проведение ранней вакцинации котят при высокой степени риска заражения кошки.

Калицивирусная инфекция верхних дыхательных путей кошек

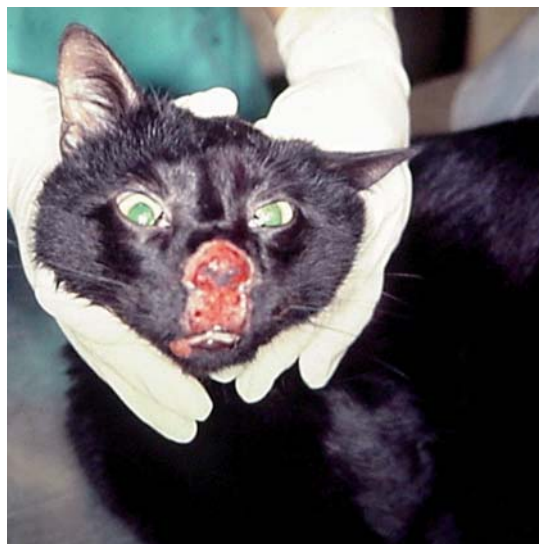
Рекомендации по вакцинации

- Всех здоровых кошек необходимо вакцинировать против FCV.
- Рекомендуется вакцинировать котят в возрасте 9 и 12 недель с последующей повторной иммунизацией через год.
- В ситуациях, когда существует высокий риск заражения, рекомендуется проводить третью вакцинацию котят в возрасте 16 недель.
- Повторная иммунизация должна проводиться каждые три года. Однако, кошек, находящихся в местах с высокой степенью риска заражения, необходимо ревакцинировать каждый год.
- Взрослые кошки, у которых неизвестна история вакцинации, также должны получить две дозы иммунизации с интервалом от 2 до 4 недель, с использованием вакцин одного и того же штамма.
- Если заболевают полностью вакцинированные кошки, содержащиеся в группах, то помочь в такой ситуации может переход на вакцину другого штамма.
- Кошки раз пережившие калицивирусную инфекцию, вероятно, не сохраняют иммунитета на всю жизнь, особенно если встретятся с инфекцией другого штамма. Вакцинация таких кошек все же рекомендуется.



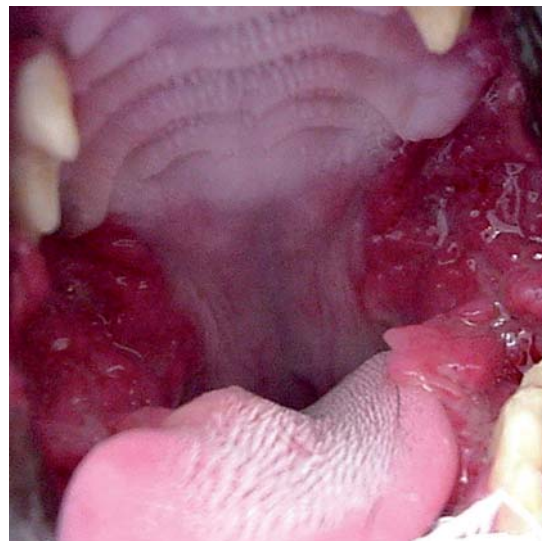
© Merial

■ Шелушащиеся язвы в ротовой полости (+ ринит)



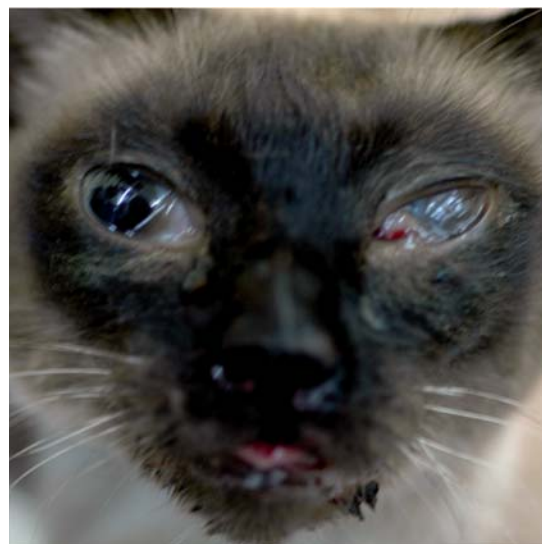
Фотография любезно предоставлена Albert Lloret

■ Острый орально-назальный язвенный кандидоз, сопутствующий FCV



Фотография любезно предоставлена Albert Lloret

■ Хронический язвенный пролиферативный гингивостоматит



Фотография любезно предоставлена Albert Lloret

■ Вирулентная системная FCV-инфекция