



# Реовирусная инфекция кошек

Выполнила: Кажнаби Сымбат, 501 гр.

Проверил: Кадырбеков Х. Х

# Реовирусная инфекция кошек

- Вялотекущая контагиозная болезнь. Относится к категории респираторных заболеваний, поражающая респираторный и ЖКТ, с явлениями конъюнктивита, фотофобии, гингивита, слабой диареи, гибелью новорожденных котят. Встречается у всех видов животных, но наиболее часто подвержены заболеванию кошки.



- Впервые данные реовирусы были изолированы Лоу и Веннер в 1963 г. от собак с клиническим признаком поражения органов дыхания.
- Реовирус ЕСНО-10 выделен в США от кошек, больных панлейкопенией, в Венгрии от кошек с симптомами поражения органов дыхания.
- Реовирус 3-го типа впервые выделили от кошек в 1968 г. Скотт, Кан и Гиллеспи в 1970 г. (США)

# Возбудитель заболевания

- Выделяют три серотипа реовируса. Клиническая картина зависит от типа вируса, вызвавшего заболевание, и теоретически все три вида могут его спровоцировать, но на практике инфицирование происходит только третьим видом, который вызывает лишь конъюнктивит в легкой форме и респираторные симптомы.
- Реовирусы всех типов, выделенные от кошек, устойчивы при нагревании, к эфиру, хлороформу и широким колебаниям pH. Антигенная структура не изучена.



# Антигенная активность

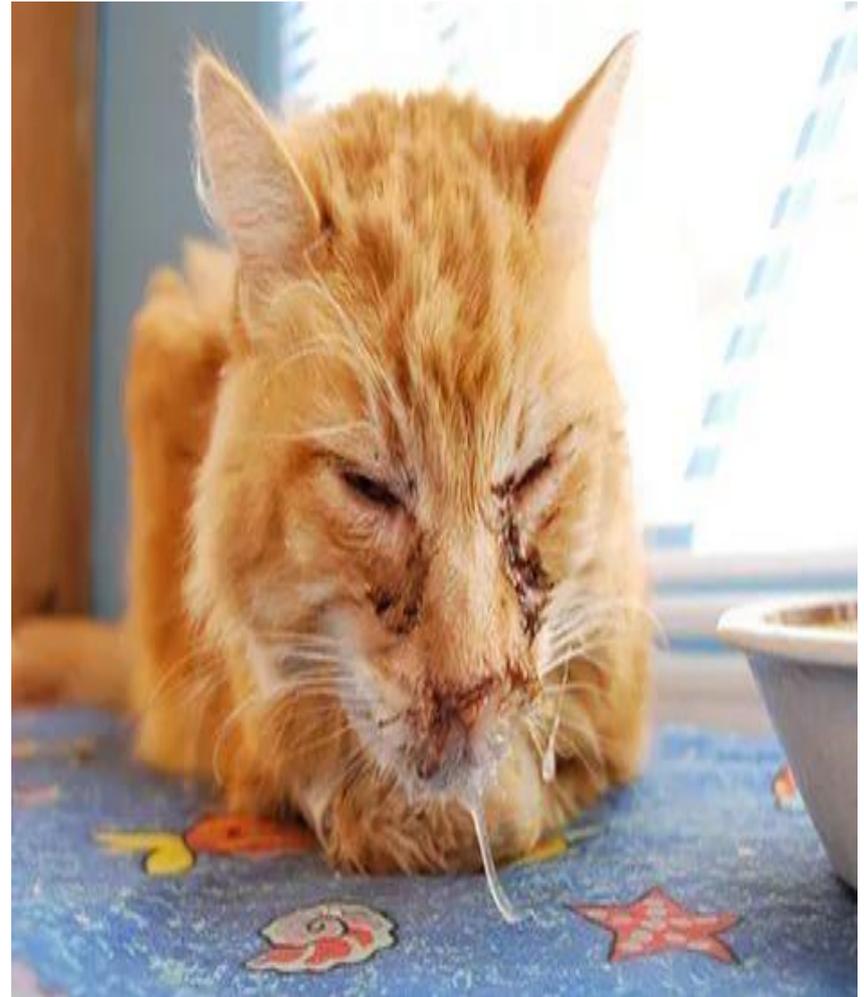
- Реовирусы кошек вызывают образование ВЕ и анти-ГА АТ. Антигенная вариабельности родство не изучены. От кошек выделен вирус 1,2-и,3-го серотипов. В естественных условиях поражаются кошки, чаще котята. Локализация вируса, вирусемия, вирусоносительство и вирусовыделение не изучены. Вирус выделяли из смывов, взятых из носоглотки, конъюнктивы с 3-го по 21-й день после заражения. Кошки, зараженные эспериментально per os и внутривенно, как правило заболевают. Наблюдающиеся симптомы сходны с таковыми при естественной инфекции, однако не обнаруживают лейкопению и лихорадку.

- Реовирусы хорошо размножаются в культуре клеток телят, обезьян, свиней, кошек, собак, морских свинок, кроликов и человека, вызывая ЦПД. Они так же хорошо культивируются в перевиваемых клетках L. Котята очень легко заражаются при передаче инфекции воздушно-капельным путем.



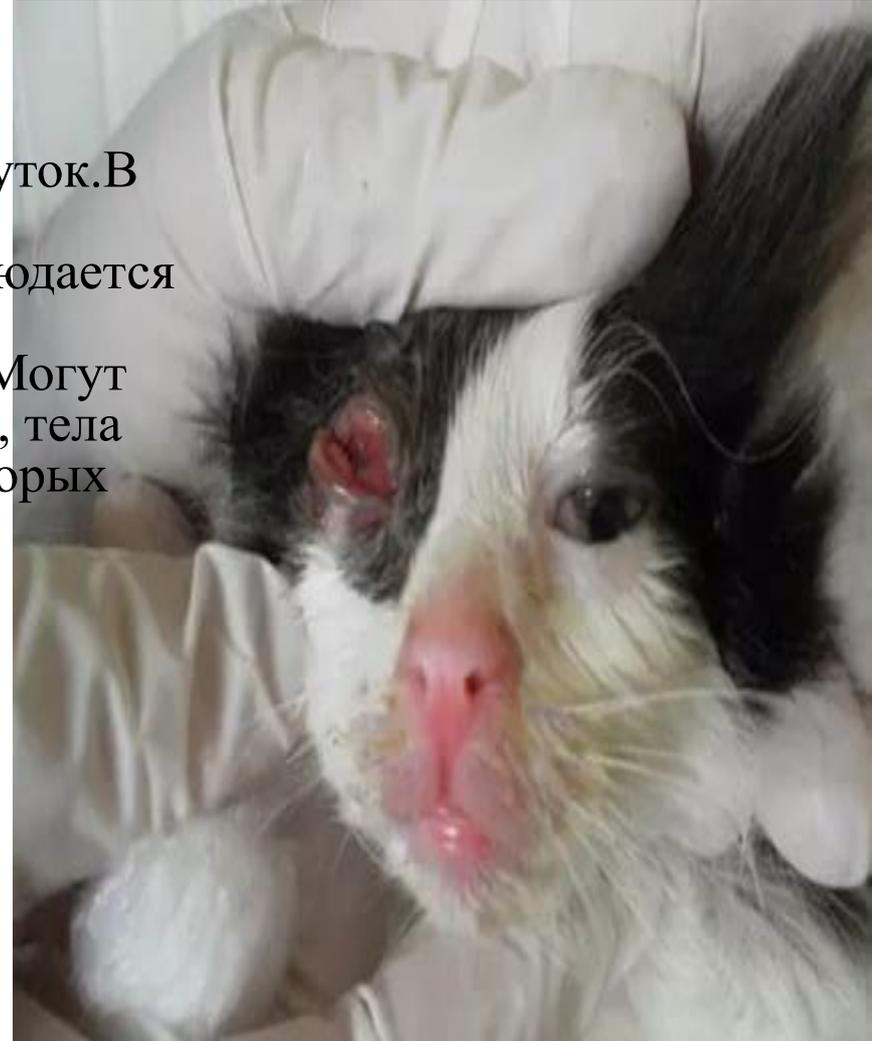
# Эпизоотология

Источник болезни- больное животное. Вирус выделяется со слезной жидкостью, с выделения из носа и калом. Отмечается высокая степень контагиозности вируса- если произошел контакт с больным животным, практически всегда произойдет заражение. Вирус долго сохраняет свои свойства, находясь вне организма хозяина. Помимо прочего были отмечены случаи вирусоносительства.



# Клиническая картина

- Кошка угнетена, депрессия, но не отказывается от пищи. Появляется слезотечение- серозного характера, продолжающееся не более четырех суток. В дальнейшем слезотечение сменяется слизистым выделением из глаз. Наблюдается незначительный конъюнктивит, сопровождающийся боязнью света. Могут быть воспалены десны. Температура, тела как правило, не повышается. У некоторых развиваются рениты.



# Диагностика

- Диагностика исходя от клинической картины, затруднена, так как проявления других инфекционных заболеваний, за исключением того, что кошка не отказывается от еды и у нее повышается температура.  
Диагностируется при помощи электронной микроскопии мазка кала и посева вируса на специальные пропные к нему культуры.

- В настоящее время неизвестно, как именно реовирус вызывает заболевание в естественных условиях. Он был выделен от кошек, находящихся в различных клинических состояниях, однако во многих из этих случаев он, вероятно всего, не является причиной болезни. Экспериментальное заражение котят реовирусом типа 3 вызвало мягкую форму инфекции, которая в основном характеризовалась конъюнктивитом, гингивитом, фотофобией и срызными выделениями из глаз, к тому же наблюдалась передача инфекции контактирующим котяткам. Животные были подавленные, но у них не было гипертермии, анорексии или лейкоцитоза. У некоторых кошек появились слизистогнойные выделения из глаз, а у одного или двух животных-гингивит, или назальные выделения. У котят, зараженных реовирусом типа 2, развивалась слабая диарея. Только что родившиеся котятки, зараженные реовирусом типа 1, плохо сосали молоко и погибли 2 дня спустя



# Лечение и профилактика

Лечение проводят симптоматическое.

Профилактика не разработана, так как заболевание не несет угрозы.

Проявления субклинические и купируются быстро.



**Спасибо за внимание**