

Кальциовироз

Кальциовироз – это инфекционное заболевание кошек, характеризуется кратковременным повышением температуры, изъязвлением слизистых ротовой и носовой полости, нарушением приема корма и слюнотечением. Чаще диагностируется у молодых животных.

Возбудителем кальциовироза является РНК-содержащий вирус семейства калицивирусы. Обнаружен один серотип (**Серотип** – *подвид какого-либо микроорганизма, отличающийся от других представителей своего вида особыми антигенными свойствами.*), и несколько изолятов (*Изолят — популяция или другая группа, отделенная от других таких же групп какими-либо признакам.*)

с различными антигенными свойствами. Против некоторых из них вакцинация является неэффективной. Многие кошки являются носителями кальциовирусной инфекции (при этом необязательно, если они перенесли это заболевание ранее), и могут заражать восприимчивых кошек. Большинство кошек могут освободиться от вируса в течение нескольких месяцев, и носительство обычно не является пожизненным. Вакцинированные кошки и котята, имеющие материнские антитела, также могут заразиться и становиться носителями (это может быть связано с большим количеством изолятов кальциовироза с различными антигенными свойствами и патогенностью).

Основные пути передачи калицивируса — прямой и контактный. В высокой концентрации вирус присутствует в носовых истечениях, в слюне. Животные заражают друг друга при взаимном облизывании, при контакте с одними и теми же предметами (миски, игрушки).

В окружающей среде вирус может сохраняться около недели.

Кальциовирусной инфекции подвержены кошки всех возрастов, однако, чаще болеют котята в возрасте от 2 месяцев до года. От момента заражения до появления первых клинических симптомов проходит обычно 3- 5 суток.

Язвы на языке



Язвы на нёбе



Язвы на слизистой оболочке языка



Состояние десен в норме



при патологии



у калицивируса признак - язвы на слизистых, их очень хорошо видно на языке, а когда болезнь уже запущена - на носу или на кожных покровах



Так же кальцивироз может развиваться в области глаза



Панлейкопения

- Панлейкопения кошек (ПК) является очень заразной и широко распространенной болезнью, поражающей домашних кошек, других представителей семейства кошачьих (тигров, леопардов, гепардов), семейства куньих (норок, хорьков), енотовых (енотов, носух) и виверровых (цивет). Заболевание характеризуется уменьшением циркулирующих лимфоцитов (панлейкопения) и разрушением кишечной слизистой оболочки, приводящим к энтеритам. Это важнейшее заболевание кошек, которое имеет полностью вирусную природу.
- **ЭТИОЛОГИЯ**
- • Возбудителем является парвовирус, мелкий (20 нм в диаметре), без оболочки, с одной цепочкой ДНК.
 - Известен только один серотип.
 - Близко родственен недавно открытому парвовирусу собак, но несколько отличается в структуре ДНК и антигенными свойствами.
 - Все парвовирусы имеют большое сходство и требуют активного деления клеток.
 - В окружающей среде вирус очень стабилен, может жить в инфицированных средах более года.
 - Чувствителен к ограниченному числу обычных дезинфектантов (гипохлорид, глютаральдегид, формальдегид).



Последствия инфекции

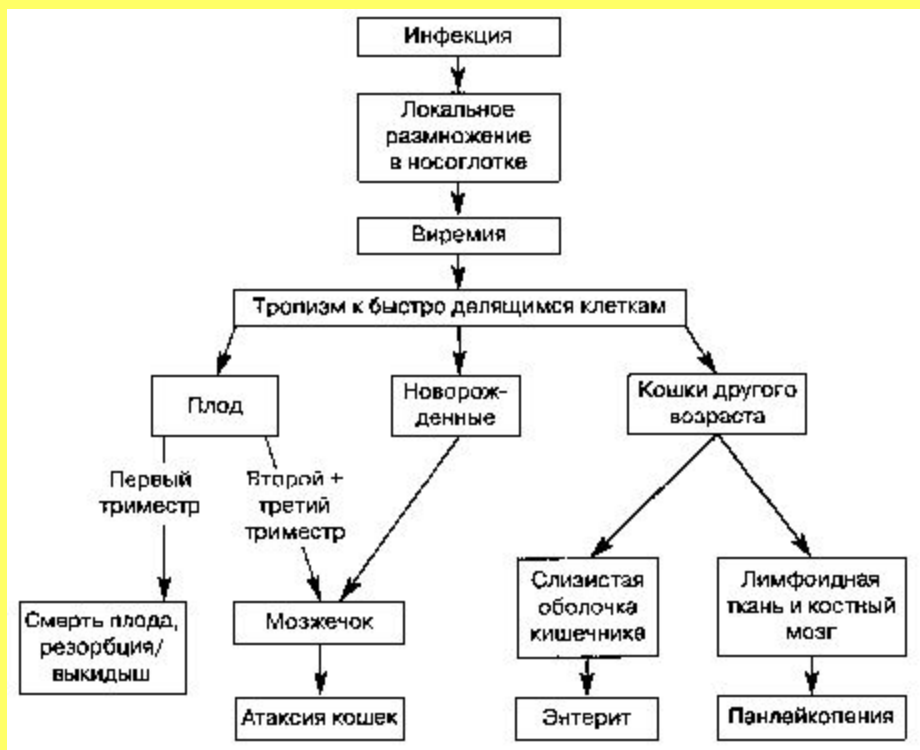


Но иногда инфекция может
заканчиваться без видимых
последствий



Патогенез

- Тропен к местам быстрого деления клеток (рис. 2.1.)
- Прежде всего поражает эпителий кишечной каемки, лимфоидную ткань и костный мозг.



- **Рисунок 2.1.** Патогенез панлейкопении кошек

Вакцинация и контроль



- Один серотип, Высокая антигенность -- естественный и приобретенный иммунитет достаточно сильны и продолжительны
- * Вирус присутствует в больших количествах в слюне, моче, кале и рвотных массах
** Например, укусы кровососов и летающих насекомых, но вряд ли это может иметь большое значение.

Предназначен для специфической профилактики и лечения панлейкопении, инфекционного ринотрахеита, калицивируса и хламидиоза животных семейства кошачьих.

При конъюнктивитах, вызванных герпесвирусами, калицивирусами и хламидиями, кроме подкожного введения, глобулины Витафел применяют в виде глазных капель

