

Инфекционный Ринотрахеит кошек



■ **Инфекционный ринотрахеит (ИРТ)**

—Инфекционный ринотрахеит кошек – остро и хронически протекающая контагиозная болезнь, характеризующаяся лихорадкой, катаральным воспалением верхних дыхательных путей и поражением глаз. Возбудитель: вирус семейства *Herpesviridae*.

- **Болезнь чаще наблюдается в весенний и осенний периоды.**

Болеют все породы кошек, независимо от возраста, однако молодые значительно чувствительнее. Заболеваемость достигает 50%, смертность – 5-10%.

Источником возбудителя инфекции являются больные и переболевшие кошки, выделяющие вирус в течение 9-19 месяцев после выздоровления. Вирус выделяется с носовым секретом, истечениями из глаз, с молоком, мочой, калом. Факторами передачи могут быть инфицированные воздух, корма, предметы ухода, транспортные средства, а также люди, имевшие контакт с больными животными.

СИМПТОМЫ

- Инкубационный период (период от момента проникновения вируса в организм до проявления клинических признаков) длится 2-10 дней. Типичным симптомом является угнетение животного, сопровождаемое чиханием, нередко температура тела повышается до 40°С и выше, наблюдается поражение глаз с отечностью конъюнктивы и регулярные прозрачные выделения.

На второй стадии болезни выделения из глаз и носа становятся обильными и нередко гнойными. Кашель усиливается, а скопление выделений в горле иногда приводит к закупорке и рвоте. Возможно слюнотечение, образование изъязвлений слизистой оболочки ротовой полости. Часто животное перестает принимать пищу и жидкость, что приводит к обезвоживанию организма.

Выздоровление наступает через 7-10 дней от начала болезни. Летальность, несмотря на тяжелое течение болезни, невысокая; исключение составляют котята или ослабленные животные.

Rhinotracheitis infectiosa bovum вирус сем. Herpesviridae

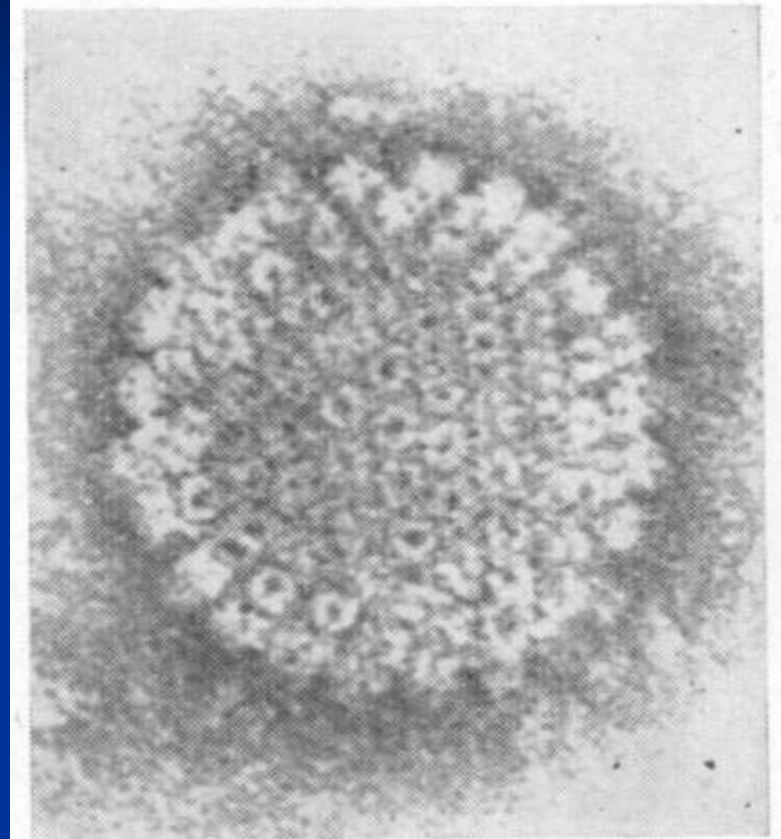
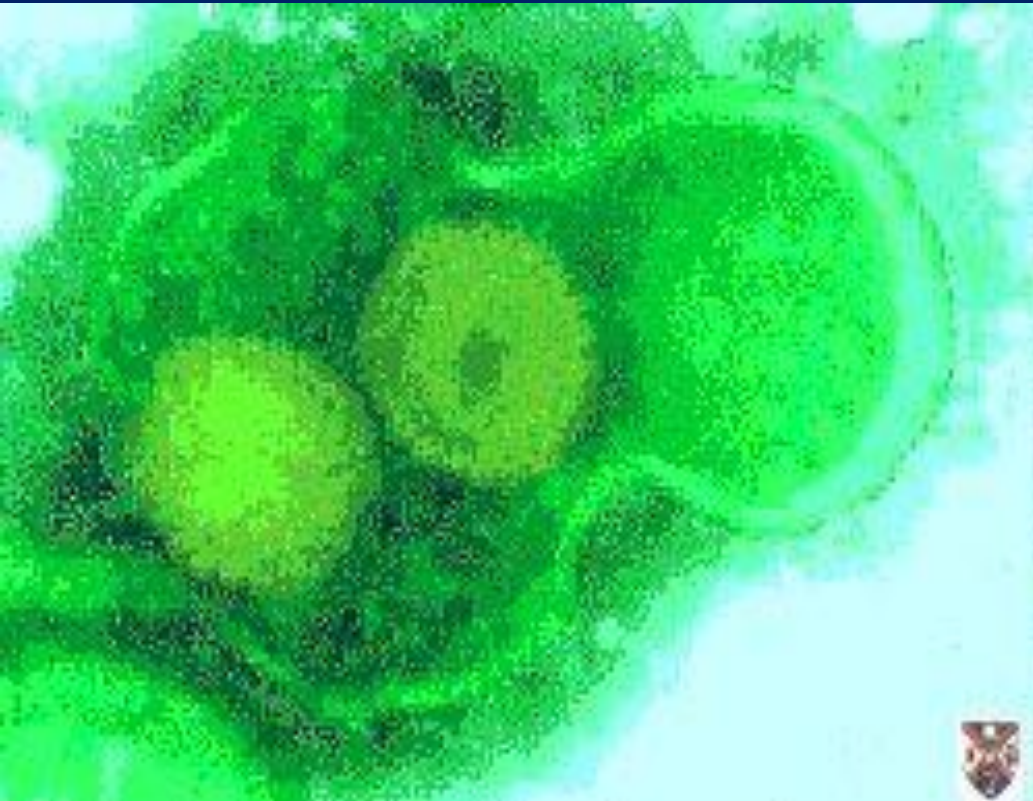


Рис. 1. Нуклеокапсид вируса, штамм ТК. Негативное контрастирование ($\times 450\,000$) (препарат Г. А. Надточей).

ЭПИЗОТОЛОГИЯ

- Источником возбудителя инфекции являются больные и переболевшие кошки, выделяющие вирус. в течение 9-19 месяцев после выздоровления. Вирус выделяется с носовым секретом, истечениями из глаз и половых органов, с молоком, мочой, калом, спермой. Факторами передачи могут быть инфицированные воздух, корма, предметы ухода, транспортные средства, а также насекомые, люди, имевшие контакт с больными животными.

- В естественных условиях животные заражаются в основном аэрогенно.

Способствуют распространению болезни скученное содержание, перегревание, переохлаждение и неполноценное кормление кошек, плохой микроклимат.

Поражение конъюнктивы глаз



Поражение носовой полости



Патологоанатомические изменения:

- При вскрытии обнаруживают катаральное воспаление слизистой оболочки носовой полости, нередко гортани и трахеи, дифтеритичные плёнки на отдельных участках слизистых оболочек верхних дыхательных путей, эмфизему лёгких, скопление пенистой жидкости в трахее и бронхах. Часто наблюдают бронхопневмонию, иногда катаральное воспаление желудочно-кишечного тракта.

Диагноз:

■ основан на анализе эпизоотологических, клинических данных и результатов лабораторных исследований (ПЦР) истечений изо рта, носа, глаз и выделении вируса в культуре клеток. Для уточнения диагноза ставят реакцию нейтрализации (РН) в культуре клеток почки или легкого котят, а также учитывают избирательную сохраняемость вируса при разных температурах. Для РН используют стандартный вирус и инактивированную сыворотку, а учитывают ее на 3-й день.

- У кошек при насморке, конъюнктивите и рините помимо вируса ринотрахеита могут быть выделены пикорнавирусы, реовирусы, микоплазмы и хламидии. Часто ринотрахеит кошек возникает одновременно с калицивирусной инфекцией и панлейкопенией.

Дифференциальная диагностика.

- Инфекционный ринотрахеит у кошек следует дифференцировать от **инфекции**, обусловленной хламидиозом и микоплазмозом, в случае респираторной формы болезни — **бронхопневмонию**.

■ Лечение:

- Химиотерапия не разработана.
Больных животных лечат гипериммунной сывороткой.
- Для профилактики секундарной инфекции применяют антибиотики,
- иммуностимуляторы .

Сыворотки и вакцины:

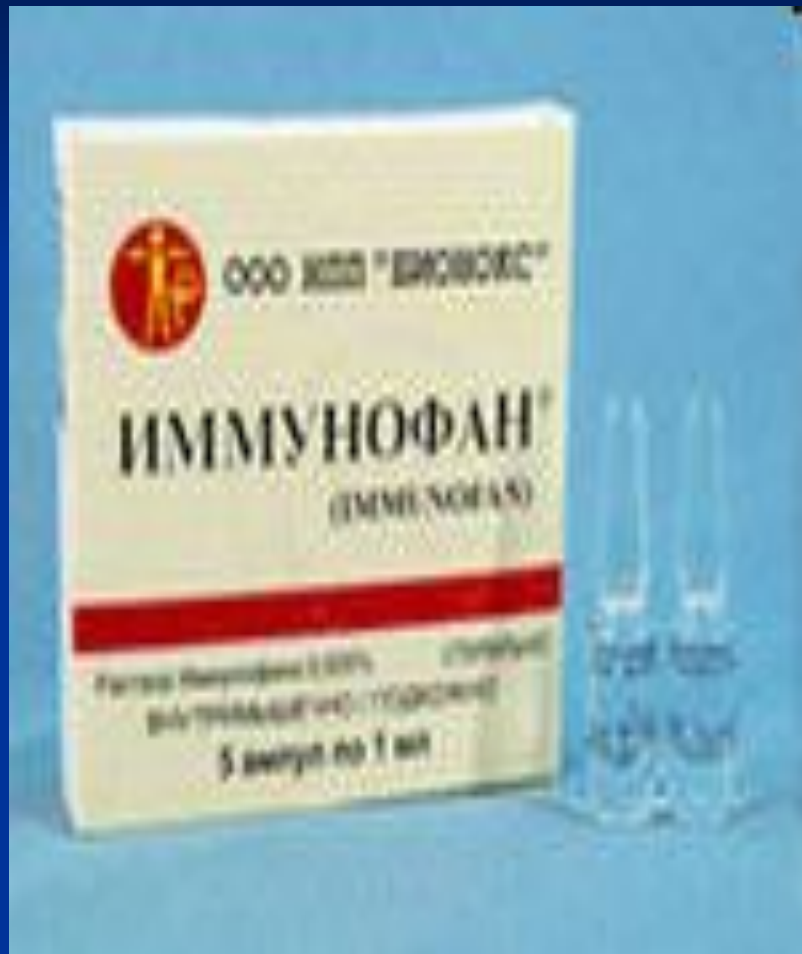


Вакцины:





Иммуностимуляторы



Антибиотики



Профилактика и меры борьбы.

- основана на строгом соблюдении ветеринарно-санитарных правил, своевременной диагностике, изоляции больных и подозреваемых в заболевании кошек, симптоматическом лечении, направленном на устранение процессов воспаления в органах дыхания и обезвоживания организма. Для активной иммунопрофилактики кошек применяют аттенуированную вакцину из штамма F-2. Вакцинируют животных в возрасте от 3 месяцев до 3 лет. Через 3 недели вакцинацию можно повторить. Иммунитет сохраняется до года.

■ Животным создают оптимальные условия содержания и обеспечивают полноценными кормами. Для дезинфекции помещений, предметов ухода используют 2%-ные растворы формальдегида и едкого натра, а также препараты хлорной извести и виркон С.



Wallpapersking.com