

## **Панлейкопения кошек**

**Панлейкопения кошек** - высокозаразная инфекция кошек, поражающее как домашних кошек, так и других представителей семейства кошачьих (панлейкопения встречается у тигров, львов, леопардов и др.).

**Панлейкопения** также может поражать представителей семейства кунных (норок, хорьков), семейства енотовых (носух, енотов).

**Панлейкопения у кошек** характеризуется значительным снижением числа лейкоцитов (пан- греч., общий; лейко — греч., белый, имеется ввиду белая клетка крови, лейкоцит; пеня — греч., снижение, уменьшение) и разрушением слизистой оболочки кишечника, приводящим к сильному воспалению кишечника, то есть энтериту.

---

### **Причины панлейкопении у кошек**

Возбудителем панлейкопении является вирус семейства парвовирусов, это мелкий ( диаметром 20 нм), безоболочечный вирус с односпиральной ДНК.

Для данного вируса характерна «любовь и влечение» к активно делящимся клеткам в организме кошки. Прежде всего у кошек — это клетки кишечника.

---

### **Патогенез панлейкопении, развитие и течение болезни у кошек**

Вирус панлейкопении проникает в организм, главным образом, через дыхательные пути или желудочно-кишечный тракт и размножается, первоначально, в тканях носоглотки, затем проникает в кровь и разносится к органам-мишеням, например, к быстро делящимся клеткам лимфоидной ткани и костному мозгу, повреждает их, что ведет к развитию панлейкопении, к снижению защитных клеток иммунитета; кроме того, он поражает эпителий кишечной каёмки, что приводит к развитию воспаления кишечника, то есть энтериту.

У беременных кошек может наблюдаться также трансплацентарная инфекция (заражение плодов в матке), вызванная этим вирусом. Инфекция на начальной стадии беременности может привести к ранней гибели плодов и рассасыванию зародышей, аборт, а на более поздней стадии беременности у кошки – к врожденному недоразвитию мозжечка. Также может наблюдаться поражение роговицы глаза и гидроцефалия (водянка мозга). Клинические признаки от внутриутробного заражения панлейкопенией и недоразвития мозжечка у котят, как правило, становятся явными уже в возрасте 2-3 недель (симметричная атаксия, нарушение координации движений, тремор, дрожь).

---

### **Симптомы панлейкопении**

Тяжесть инфекции варьирует от субклинической (скрытой и невидимой внешне) инфекции со слабой лихорадкой и лейкопенией до острого течения, вплоть до летального исхода. **Более тяжело панлейкопения протекает у котят.**

Инкубационный период длится 2-10 дней, первые симптомы панлейкопении – апатия, лихорадка и отказ от еды в совокупности с явной жаждой, но одновременно и отказом от питья. Наблюдается рвота, а вот диарея – менее распространённый признак, особенно на ранних стадиях.

При прощупывании брюшной полости выявляются вздутие кишечника и сильная болезненность.

Спустя 2-3 дня, может иметь место пониженная температура, которая свидетельствует о неблагоприятном прогнозе, кроме того, может проявиться профузный водянистый понос, что приводит к сильному обезвоживанию и электролитному дисбалансу.

Коэффициент смертности при естественном течении болезни варьирует от 25 до 75%.

## **ЛЕЧЕНИЕ**

Лечение направлено на поддержание естественных защитных механизмов, контроль вторичной бактериальной инфекции (парентерально бактерицидные антибиотики широкого спектра действия, например, ампициллин, цефалоспорины), устранение обезвоживания и электролитного дисбаланса (в зависимости от состояния животного подкожные или внутривенные инфузии). На ранних этапах болезни (менее 5 дней) эффективно применение гипериммунной сыворотки.

## **ПРОФИЛАКТИКА**

Наиболее эффективна вакцинация. Существует только один серологический тип вируса; кроме того, вирус является сильноиммуногенным, вследствие чего иммунитет к данной болезни становится сильным и продолжительным.

Котят прививают, начиная с 8-недельного возраста. Ревакцинацию проводят через 2-4 недели, далее ежегодно.