

АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕБНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ПАНЛЕЙКОПЕНИИ КОШЕК

**Фазилев Э.Б., студент 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Ляшенко Е.А., кандидат биологических
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** панлейкопения кошек, морфология крови, ПЦР диагностика, комплексное лечение*

В данной статье дается описание панлейкопении кошек, клинические признаки инфекции, данные лабораторных исследований, лечение и профилактика. Панлейкопению диагностировали по показателям общего ПЦР тест и анализа крови у больного кота для последующего правильного лечения.

Кошачья панлейкопения (FP) является очень заразным часто смертельным вирусным заболеванием, поражающим домашних и диких кошек. Заболевание клинически проявляется тяжелой депрессией, рвотой, обезвоживанием и энтеритной диареей и часто приводит к летальному исходу (25-90%). Отмечено выраженное снижение циркулирующих лейкоцитов (WBC) [1] Вирус приобретает ороназальным путем и нацелен на быстро делящиеся клетки, особенно крипту эпителия тонкой кишки, лимфоидную ткань и костный мозг. Причиной возникновения кошачьей панлейкопении становится отсутствие специфической профилактики – вакцинация от вирусных инфекционных заболеваний животного [2-4].

Целью данной работы было проведение диагностических и лечебных мероприятий при панлейкопении кота по кличке Джинджер.

Материалы и методы исследования: диагностические и лечебные мероприятия проводились на базе Межкафедрального научного центра ветеринарной медицины и биотехнологий Ульяновского ГАУ. Кот, породы- метис, возрастом 1 год, по кличке Джинджер был

клинически обследован. Выявлены клинические проявления заболевания с симптомами, указывающими на кошачью панлейкопению (FP), а также были проведены анализы амплификации полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Результаты исследования: Семь дней у кота наблюдали озноб, один день назад пропал аппетит, была рвота и наблюдали апатию. Кот свободно гуляет, не привит, от паразитов не обработан.

После приема пациента и сбора анамнеза жизни и болезни мы произвели забор цельной крови для исследования. Для проведения морфологического анализа крови воспользовались анализатором Micro CC-20 Plus. Для исключения дифференциальных диагнозов и улучшения картины заболевания применили ультразвуковое исследование.



Рис. 1 – Кот по кличке Джинджер на приеме в клинике

После получения результата морфологического исследования крови, назначили ПЦР диагностику. Для проведения данного вида исследования пациента направили в стороннюю клинику нашего города. Основанием для постановки положительного диагноза послужила ПЦР диагностика с поиском хронических вирусных инфекций кошек. С результатом морфологии крови можно ознакомиться в таблице 1.

Таблица 1 – Морфологические показатели крови кота Джинджер

Показатель	Результат	Норма для кошек
Лейкоциты	1,5	5,5-19,5
Лимфоциты	0,5	0,8-7
Моноциты	0,1	0-1,9
Гранулоциты	0,9	2,1-15
Эритроциты	4,5	4,6-10
Гемоглобин	135	93-153
Гематокрит	46,8	28-49
Тромбоциты	234	100-514
Сред.объем эритроцитов	7,4	5-11,8
Ширина распределения эритроцитов	17,2	10-18

После получения результатов комплексной диагностики и подтверждения диагноза, назначили схему лечения.

Для сбивания чувства рвоты вводили Серению подкожно, по 0,35 мл, 1 раз в день, в течении 3 дней

В качестве антибактериального средства вводили Синулукс подкожно по 0,3 мл, 1 раз в день, в течении 10 дней

Противовирусным и иммуностимулирующим препаратом послужил Фелиферон. Применили по 0,6 мл, 1 раз в день, в течении 5 дней.

Для связывания и выведения из организма эндогенных и экзогенных токсических веществ различной природы, применили Энтеросгель. 1 чайную ложку геля разбавили с небольшим количеством воды, выпаивали за 1 час до приема пищи, 3 раза в день, в течении 5 дней

Для нормализации микрофлоры кишечника применяли Фортифлору для кошек, добавляя по 1 пакетик в день, в течении 10 дней.

Назначили диету в виде корма линейки «Гастроинтестинал». при отсутствии аппетита кормили насильно.

Заключение. В ходе диагностических мероприятий (ПЦР теста) у кота по кличке Джинджер выявили вирусное заболевание - панлейкопению кошек. Далее назначили курс лечения, после проведения которого пришло полное выздоровление. После того, как все симптомы заболевания прошли двукратно дегельминтизировали препаратом Мильбемакс, провели вакцинацию от инфекционных заболеваний кошек и бешенства плотоядных Nobivac Tricat Trio и Nobivac Rabies.

Библиографический список:

1. Infectious Diseases of the Dog and Cat. St. Louis: Saunders Elsevier; 2006. pp. 78–88.
2. Эпизоотическая ситуация по панлейкопении кошек / Д. Б. Романова, К. А. Аушенова, Л. С. Никитина //Иновации в науке и практике. – 2020. – с. 19-26.
3. Sifa Y. M. Gambaran Hematologi Kucing Terdiagnosis Feline Panleukopenia Virus (FPV) di Klinik Hewan Calico Yogyakarta : дис. – Universitas Gadjah Mada, 2021.
4. Efreitorova E.O. Indication of *Citrobacter* bacterias in the environment using bacteriophages in the phage titer increase reaction/ E.O.Efreitorova, L.P. Pulcherovskaya //Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences.- 2016.- № 10 (58).- С. 190-193.

**ASPECTS OF DIAGNOSIS AND THERAPEUTIC MEASURES FOR
PANLEUKOPENIA OF CATS**

E.B. Fazilov

Keywords: *feline panleukopenia, blood morphology, PCR diagnostics, complex treatment*

This article describes feline panleukopenia, clinical signs of infection, laboratory data, treatment and prevention. Panleukopenia was diagnosed according to the indicators of a general PCR test and a blood test in a sick cat for subsequent proper treatment.