

БОРЬБА С ГЕРПЕСВИРУСОМ КОШЕК В УСЛОВИЯХ КЛИНИКИ «ДОКТОР ЗОО»

Михайлов Д.А., студент 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии, mixaylow.danil2014@yandex.ru

Научный руководитель – Ляшенко Е.А, кандидат биологических
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ

Ключевые слова: ринотрахеит, вирус, ПЦР, антибиотики, прививки, фамцикловир.

В статье рассматривается случай герпесвирусной инфекции кошек в условиях клиники «ДОКТОР ЗОО». На основании клинических и лабораторных данных установлен диагноз, назначена схема лечения. В результате системная терапия, направленная на укрепление самого иммунитета, позволила организму животного справиться с данной инфекцией.

Введение. Герпесвирусная инфекция (ринотрахеит кошек) — это высококонтагиозная вирусная остропротекающая болезнь млекопитающих семейства кошачьих, сопровождающаяся поражением глаз и органов дыхания. Возбудитель данной патологии у кошек это - ДНК содержащий FHV-1 вирус семейства герпес вирусов [1].

При проникновении вируса через плацентарный и гематоэнцефалический барьеры возникает поражение мозга, плаценты, матки и плода. Патологический процесс инфекционного ринотрахеита во многом зависит от осложнений условно патогенной микрофлоры, что проявляется развитием бронхита, пневмонии, гастрита и энтерита [2].

Цель работы. Борьба с герпесвирусом кошек в условиях клиники «ДОКТОР ЗОО».

Результаты исследований. В ветеринарную клинику поступило животное со следующими клиническими признаками: повышение температуры тела – 39,9 С, кожа с иктеричным оттенком, глаза впавшие, 3-е веко значительно выступает за свои границы, склера иктерична. Из

носа зеленые гнойные выделения, шерстный покров неопрятный, взъерошенный, с большим количеством перхоти, тургор кожи снижен.

Во время сбора анамнеза было выяснено, что животное не подвергалось профилактическим вакцинациям от основных инфекционных заболеваний, но имело ежедневный выгул на улицу, где, скорее всего, и заразилось от других животных вирусной инфекцией.

Для постановки точного и достоверного диагноза был взят соскоб со слизистых оболочек носа и глаз для ПЦР исследования на герпес вирус и калицивироз (рис. 1).

В нашем случае у кота был поставлен предварительный диагноз ринотрахеит.

Во время приема были изучены клинические признаки заболевания и проведены ПЦР лабораторные исследований в виде соскоба эпителиальных клеток носовой полости, материал отправлен в лабораторию «**VETUNION**».

В данном случае мы применяли следующую схему лечения.

При сниженном тургоре кожи и общем истощение организма, для восстановления водного обмена назначили введение внутривенно раствора Натрия Хлорид 0,9% в дозе 60-80 мл 1 раз в день по ОС от 5-7 дней.

Далее, так же внутривенно вводили раствор Дюфалайт в дозе 10 мл 1 раз в день от 5-7 дней. Дюфалайт относится к группе средств поддерживающей терапии ослабленных животных или животных, имеющих дегидратацию. Дюфалайт содержит витамины группы В, аминокислоты, которые являются доступным материалом для синтеза белков, эритропоэза и транспорта гормонов; декстрозу, необходимую для снабжения организма энергией, и электролиты – для возмещения потерянных организмом солей.

Применяли Фамцикловир в дозе 50 мг/кг перорально 2 раза в сутки 7 дней, видоспецифический противовирусный препарат.

Антибиотик широкого спектра действия Синулукс в дозе 0,5 мл подкожно 1 раз в день 5 дней.

Препарат, предназначенный для выведения токсичных веществ из организма Антитокс применяли в дозе 2 мл внутривенно 1 раз в день 5 дней.

Противорвотный препарат, снимающий тошноту и стимулирующий аппетит у животного Серения применялась в дозе 0,15 мл внутривенно 1 раз в день в течении 3-5 дней

Также для поддержания жизни животного хозяевам рекомендовано принудительное кормление животного диетическими кормами Роял Канин Рекавери, Монж Рекавери, Пурина Конваленс.

Выводы. Назначенный курс лечения был направлен на укрепление, восстановление иммунной системы и водно-солевого баланса организма животного. Именно системная терапия, по мнению многих ветеринарных специалистов, направленная на укрепление самого иммунитета, борьба со вторичной инфекцией, выведение токсинов и шлаков из организма и позволяет организму животного бороться с данным вирусом. Возможно применение различных антибиотиков, такие как Тилозин, Синулокс, Амоксициллин, Кобактан, но в данном случае мы выбрали Синулокс т.к. в нем содержится Клавулановая кислота, а она активна против атипичных бактерий, таких как хламидии, ведь была возможность поражения животного именно этой инфекцией.

После выздоровления животного, хозяевам подробно была выдана инструкция по поводу ухода, кормлению питомца, а также даны наставления о профилактики питомца путем вакцинирования от основных инфекционных болезней кошек.

Исследование	Результат	Единицы	Референсные значения	Комментарий
Герпесвирус кошек (FHV-1) Калицивирус (FCV)	ОБНАРУЖ НЕ ОБНАР			
Комментарий к заявке: Локализация: - Соскоб эпителиальных клеток слизистой носовой полости Исследование выполнено методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с детекцией в режиме реального времени. Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.				

Рис – 1. Результат ПЦР теста

Библиографический список:

1. Коняев, С.В. Распространенность возбудителей респираторных инфекций кошек и собак в России / С.В. Коняев // Российский ветеринарный журнал. — 2020. — № 1. — С. 9–13.

2. Курдеко А.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных / А.П Курдеко, А.В. Яшин, А.А Волков — Издательство «Лань», 2020. – 548 с.

THE FIGHT AGAINST THE HERPESVIRUS OF CATS IN THE CONDITIONS OF THE CLINIC "DOCTOR ZOO"

Mikhailov D.A

Keywords: *rhinotracheitis, virus, PCR, antibiotics, vaccinations, famciclovir.*

The article deals with the case of herpesvirus infection of cats in the conditions of the clinic "DOCTOR ZOO". Based on clinical and laboratory data, a diagnosis was made and a treatment regimen was prescribed. As a result, systemic therapy aimed at strengthening the immunity itself allowed the animal's body to cope with this infection.