

ГЕРПЕСВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ КОШЕК И ОЦЕНКА РАЗЛИЧИЯ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ

Бакакина А.С. – студент 5 курса ФВМ

Научный руководитель – Нургалиев Ф.М., к.вет.н.,

ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ

e-mail: ms.crazy.col@gmail.com

Ключевые слова: герпесвирусная инфекция кошек, кошки, инфекционный ринотрахеит

Аннотация. Цель работы: изучение эффективности лечения герпесвирусной инфекции кошек. Составлены две схемы лечения животных с подтвержденным диагнозом герпесвирусной инфекции кошек на основании клинических признаков, дифференциальной диагностики и лабораторных методов исследований. Была проанализирована эффективность действия каждой схемы лечения.

Введение. Несмотря на слабую устойчивость патогена в естественной среде, герпесвирусная инфекция кошек получила широкое распространение. Высокая резистентность вируса может быть по нескольким причинам: многочисленная популяция бездомных животных на улицах городов, сёл, деревень и прочих населенных пунктов; большая скученность животных в питомниках и приютах; недостаточная пропаганда ветеринарных знаний населению в плане противоэпизоотических мероприятий (вакцинация животных); неправильные условия содержания животных. Патогенез обусловлен попаданием герпесвируса кошек на слизистые оболочки дыхательных путей, вирус проникает в клетки эпителия, репродуцируется, вызывая их гибель и слущивание [1].

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в условиях частной ветеринарной клиники «Казанская ветеринарная больница» г. Казань, лабораторную диагностику [4] проводила лаборатория «ВетТест». Было отобрано две подопытные группы с тремя животными в каждой, для дальнейшего изучения патогенеза болезни, клинических признаков, эффективности методов лечения. Все животные не были вакцинированы до начала заболевания.

Для изучения эффективности лечения герпесвирусной инфекции кошек были отобраны 6 животных с подтвержденным диагнозом, возрастом от 3-х месяцев до 1 года одинаковой стадией течения болезни. Разработано две схемы лечения [5].

Первая схема лечения:

- 1) Флоксал 2 раза в день в течении 10 дней по капле в каждый глаз;
- 2) Механическое удаление засохшего экссудата в области крыльев носа и глаз с помощью хлоргексидина;
- 3) Синулос в дозе 24,5 мг на кг животного два раза в день в/м или п/о в течении 7 дней;
- 4) Глобфел-4 п/к 1 раз в день в течении 3-х дней;
- 5) Подкожные инфузии раствора Рингера-Локка в объеме 25 мл на кг при температуре окружающей среды 20°C;
- 6) Диетическое кормление серии «Recovery».

Вторая схема лечения :

- 1) Флоксал 2 раза в день в течении 10 дней по капле в каждый глаз;
- 2) Механическое удаление экссудата в области глаз и крыльев носа;
- 3) Синулос 24,5 мг на кг в/м или п/о в течении 7 дней два раза в день.
- 4) Ронколейкин 5000МЕ на 1 кг п/к 1 раз в день в течении 3-х дней;
- 5) Корнерогель 3-4 раза в день закладывать в глаза в течении 7 дней через 15 минут после офтальмоферона;
- 6) Подкожные инфузии раствора Рингера-Локка в объеме 25 мл на кг при температуре окружающей среды 20°C;
- 7) Диетическое кормление серии «Recovery».

Результаты исследований. У больных животных наблюдались клинические признаки: слизистые или слизисто-гнойные истечения из глаз и носа, чихание, кашель, гиперемия конъюнктивы, апатия, снижение аппетита, субфебрильная температура тела, блефароспазм, снижение слезопродукции, мацерация кожи в области глаз и крыльев носа. Постановка диагноза осуществлялась комплексно на основании анамнеза, клинических признаков, исследованием общеклинического анализа крови, дифференциальной диагностики и лабораторными методами исследования.

При общеклиническом анализе крови у животных был выявлен относительный эритроцитоз и гипергемоглобинемия, что, возможно, связано с понижением аппетита и тем самым пониженным поступлением в организм жидкости, так же наблюдался лейкоцитоз, что говорит о воспалительной реакции в организме животного [2]. Герпесвирусную инфекцию кошек дифференцировали от таких заболеваний, как: энтропион, микоплазмоз и хламидиоз, калицивирус путем проведения офтальмоскопии и лабораторных методов диагностики. У трех из шести животных с наличием блефароспазма Тест Ширмера 1 показал небольшое снижение слезопродукции, значения варьировались в пределах 12 ± 2 мм/мин. Срок лечения животных первым методом, составил 10 дней, вторым методом 7. При использовании второй схемы лечения слезопродукция животных увеличилась до 18,5 мм/мин благодаря корнеропротектору. Подкожными инфузиями физиологических растворов восполнили недостающую жидкость в организме, что позволило нормализовать аппетит животных. Механическая очистка области глаз и носа от экссудата позволила избежать нам мацерацию кожи и дальнейших дерматологических проблем.

Заключение. По результатам исследований, установили, что лечение с использованием Ронколейкина является более эффективной за счет повышения общей резистентности организма [3], при ее использовании выздоровление животных наступило в среднем за 7 дней. Терапия включающая Глобфел-4 была менее эффективна, выздоровление животных в среднем заняло 10 дней. Так же хорошие результаты принесло использование корнеропротектора при герпесвирусной инфекции кошек, что дало нам в кратчайшие сроки нормализовать слезопродукцию, для профилактики в дальнейшем кератитов. При лечении больных герпесвирусной инфекцией кошек для получения высокого терапевтического эффекта обязательным условием является комплексный подход, а также сбалансированное питание.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Болезни собаки кошек: методические указания по выполнению лабораторных работ для специальности 36.05.01 Ветеринария / Сост.: В.В. Анников, А.В. Красников, Д.М. Коротова / ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ».- Саратов, 2017, - 71с.
2. Материалы XXII международной научно-производственной конференции «Органическое сельское хозяйство: проблемы и перспективы» (28-29 мая 2018 года): в 2 т. Том 1. п. – Майский: Издательство ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2018. – с. 407.
3. Мищук М.Е., Козырев В.В. Современные иммуномодуляторы и их применение в ветеринарии // Молодежь и наука. 2017. №1. 47 с.
4. Лабораторная диагностика инфекционных болезней [Текст] : учеб. пособие / Р.Г. Госманов [и др.]. – Санкт-Петербург, 2018. – 196 с.
5. Cave N.J., Dennis K., Gopakumar G., Dunowska M. Effects of physiologic concentrations of l-lysine on in vitro replication of feline herpesvirus 1. 2014. Am J Vet Res 75, 572-580

HERPESVIRUS INFECTION IN CATS

Bakakina A.S.

Keywords: herpesvirus infection in cats, cats, infectious rhinotracheitis.

Summary. Two treatment regimens for animals with a confirmed diagnosis of herpesvirus infection in cats were compiled based on clinical signs, differential diagnosis, and laboratory research methods. The effectiveness of each treatment regimen was analyzed.