

УДК 619:616.98:617.7

ОСЛОЖНЕННЫЙ ГЕРПЕТИЧЕСКИЙ КЕРАТОКОНЬЮНКТИВИТ КОТЁНКА

Благодарина В.Д. студентка 5 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научные руководители – Ляшенко Е.А., кандидат биологических
наук, доцент, Пульчеровская Л.П.,
кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: герпес-вирус кошек, инфекционный ринотрахеит, кератит, конъюнктивит.

В данной статье представлен клинический случай котенка с обширным поражением роговицы и конъюнктивы, вызванным герпес-вирусом кошек, с развитием пневмонии. В результате грамотно подобранной схемы лечения животное выздоровело.

Введение. 25 января 2022 года в клинику поступил котенок Тофи с поражениями глаз. В питомнике пару недель назад была вспышка герпес-вируса. Герпес кошек, он же инфекционный ринотрахеит – острая инфекция верхних дыхательных путей, вызываемая вирусом из семейства *Herpesviridae*, заболевание широко распространенное и высоко контагиозно. Герпесвирус поражает эпителиальный слой органов, «оседая» на слизистых носа, ротовой полости, глотки и вызывая воспаление верхних дыхательных путей [1]. Инкубационный период составляет до 7-10 дней. После появления симптомов активная фаза заболевания длится обычно от 6 до 20 дней. И все это время кошка является распространителем инфекции.

Симптомы герпеса у кошек и котов включают: чихание; ринит; ринорея – выделения из носа (сперва жидкие, прозрачные, слизисто-серозные, со временем густые гнойные с засохшими казеозными массами серо-зеленого цвета); поражение глаз (слезотечение, конъюнктивит, изъязвление роговицы); повышение температуры; потеря аппетита; апатия.

Поражение слизистых оболочек зачастую «открывает двери» другим вирусам и бактериям, поэтому заболевание опасно возможностью развития вторичной инфекции. Возможные осложнения герпеса: пневмония; рубцевание тканей глаза, что может привести к помутнению роговицы, закупорке носослезного протока — причине постоянного слезотечения – эпифоре; «синдром сухого глаза», возникающий из-за повреждения вирусом слезной железы; эозинофильный кератит как следствие неправильной работы иммунной системы; секвестр роговицы – некроз участка роговицы с изменением цвета вплоть до потери зрения и утраты глаза [2].

Цель работы. Подобрать схему лечения осложненного герпетического кератоконъюнктивита.

Результаты исследований. Котёнок Тофи особенно тяжело перенес вспышку герпес-вируса, у него развилась пневмония, при этом подбор антибиотика под флору был затруднен, владельцы перепробовали более 4 видов противомикробных препаратов прежде, чем смогли побороть воспаление легких. С 21 января хозяин заметил воспаление век и помутнение глаз, 25 состояние усугубилось. При осмотре животного были обнаружены: снижение зрительной способности, сужение глазной щели, небольшое количество слизистых выделений из внутреннего угла глаза, помутнение роговицы обоих глаз, увеличение объёма, покраснение и воспаление конъюнктивы глаз. С помощью щелевой лампой были выявлены типичные для герпес-ассоциированного кератита древовидные повреждения роговицы, при флюоресцеиновой пробе – мелкие множественные дефекты роговицы (язвы).

Были назначены следующие лекарства [3, 4]. Таблетки Фавирокс 90 мг\кг 2 раза/сут 21 день. Промывание глаз физиологическим раствором натрия хлорида, 2-4 мл в оба глаза каждый раз перед дальнейшей обработкой глаз. Левомецетиновые капли (раствор хломафеникола) закапывать по 1 капле в глаз 6 раз/сут 5-7дней. Фуциталмик (суспензия фузидовой кислоты) закапывать по 1 капле в конъюнктивальный мешок 3 раза/сут в течение 7 дней. Сыворотку крови от иммунизированной кошки закапывать по 1 капле в глаз 5-6 раз/сут 14 дней. Хиломакс-комод закапывать по 1 капле в глаз до 8

раз/сут 21 день. Перерыв между закапываниями должен составлять 10-15 минут.

28 января наблюдалась отрицательная динамика. На обоих глазах в центральной области сформировались очаги кератомалации, нарастал отек стромы, в следствие этого полная слепота, хемоз конъюнктивы. По поверхности роговицы начали формироваться новые сосуды по направлению из периферии к центру глаза. В результате были скорректированы назначения, а именно: заменить противомикробные препараты на комбинацию флоксала (офлоксацин) и тобрекса (тобрамицин), а также добавить в схему лечения флуимуцил (ацетилцистеин) для снижения выраженности окислительного стресса в пораженных тканях [5]. Данная схема дала хороший результат. На 10 день у котенка наблюдали здоровую конъюнктиву и прозрачную роговицу, за исключением небольшого очага помутнения в области зрачка на левом глазу пациента. Зрение удалось полностью сохранить.

Сохранялась гиперсекреция слезной жидкости на обоих глазах, что вероятно связано с синдромом сухого глаза и ещё незаконченным курсом лечения от герпес-вируса. По этой причине терапию, направленную на улучшение обмена веществ и увлажнение роговицы, было решено продолжать до отсутствия клиники роговичного синдрома (слезотечения, прищуривания, светобоязни). Спустя месяц глаза были чистыми, без выделений и корочек, роговица полностью прозрачная. Котёнок полностью излечился.

Заключение. Герпесвирусная инфекция – это серьезное заболевание, приносящее значительный дискомфорт животному и влекущее за собой множество осложнений вплоть до потери глазного яблока и летального исхода, поэтому необходимо ответственно отнестись к блефароспазму, покраснению глаз, выделениям из глаз, особенно у маленьких котят, поскольку он становится причиной летального исхода в 20% случаев. Также в группу риска входят питомцы с запущенной формой патологии. Ослабленные животные погибают от острого обезвоживания или бронхиальной пневмонии, вызванной вторичной инфекцией. В остальных случаях дается положительный прогноз.

Библиографический список:

1. Вершинина, М. В. Особенности клинического проявления инфекционного ринотрахеита кошек / Вершинина М. В., Новицкий А. А. // Актуальные проблемы ветеринарной науки и практики. – 2020. – С. 123-125.
2. Куприянчук, В. В. Морфометрические характеристики патологических процессов в органах зрения при герпесвирусной инфекции у кошек / В. В. Куприянчук И.Ю. Домницкий, В.В. Салаутин, Г. П. Демкин // Аграрный научный журнал. – 2017. – №. 12. – С. 37-39.
3. Попова О. В. и др. применение фамвира при лечении герпесвирусной инфекции кошек // Современные проблемы общей и прикладной паразитологии. – 2019. – С. 227-230.
4. Ченцова, Е.В. Способ дифференцированного лечения эрозий и язв роговицы / Е.В. Ченцова, Е.В. Федосеева, И.Н. Пономарев // Российская офтальмология онлайн. – 2022. – №. 46. – С. 56-63.
5. Ляшенко П.М. Неотложная хирургия / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников// Ульяновск, 2013. Том Часть 1. – 190 с.

**COMPLICATED HERPETIC KERATOCONJUNCTIVITIS OF A
KITTEN**

Blagodarina V.D.

Keywords: *herpes virus of cats, infectious rhinotracheitis, keratitis, conjunctivitis.*

This article presents a clinical case of a kitten with extensive corneal and conjunctival lesions caused by the herpes virus of cats, with the development of pneumonia. As a result of a well-chosen treatment regimen, the animal recovered.