



НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

УДК: 619:616.76-85.636.22/28

DOI: 10.52419/issn2072-2419.2022.3.213

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ЛЕЧЕНИЯ КОРНЕАЛЬНОГО СЕКВЕСТРА У КОШЕК

Сергушкин Р.Р. – асп., Безин А.Н. – д.в.н., проф.
ФГБОУ ВО ЮУрГАУ

Ключевые слова: корнеальный секвестр, стромальный некроз роговицы, кератэктомия, кератопластика, заболевания роговицы, ветеринарная офтальмология. **Key words:** corneal sequestration, corneal stromal necrosis, keratectomy, keratoplasty, corneal diseases, veterinary ophthalmology.



РЕФЕРАТ

Патологии роговицы у кошек являются основными причинами снижения остроты зрения и слепоты. Корнеальный секвестр – специфическое заболевание кошек, характеризующееся стромальным некрозом роговицы, в виде черных или коричневых очагов патологической ткани. При отсутствии лечения секвестр поражает последовательно все слои роговицы вплоть до её перфорации, что в свою очередь приводит к гнойному воспалению всех оболочек глаза и вынужденному удалению глаза. В последние 5 лет корнеальный секвестр занял одно из ведущих мест среди заболеваний органа зрения у кошек, поэтому поиск эффективных методов лечения является одним из основных вопросов в ветеринарной офтальмологии.

Целью нашего исследования являлась сравнительная оценка двух методов лечения корнеального секвестра у кошек.

В данной статье представлены два способа лечения корнеального секвестра кошек различных пород: консервативный и хирургический. Представлены клинические проявления корнеального секвестра у кошек. Изучена терапевтическая эффективность консервативного лечения. Дано описание и эффективность оперативного метода. При сравнительном анализе двух вариантов лечебной тактики у кошек с корнеальным секвестром роговицы хирургический метод лечения является наиболее эффективным и радикальным, в сравнении с консервативным. В первую очередь это было обусловлено тем, что у животных наблюдалось полное восстановление зрительной способности, а также снижение рисков возникновения осложнений и рецидивов.

ВВЕДЕНИЕ

Патологии роговицы у кошек являются основными причинами снижения остроты зрения и слепоты. В последнее время, наряду с широко распространенными заболеваниями глаз, такими как кератиты, язвы и новообразования роговицы, очень часто диагностируется корнеальный секвестр. Корнеальный секвестр – специфическое заболевание кошек, характеризующееся стромальным некрозом роговицы, в виде черных или ко-

ричевых очагов патологической ткани. При отсутствии лечения секвестр поражает последовательно все слои роговицы вплоть до перфорации роговицы, что в свою очередь приводит к гнойному воспалению всех оболочек глаза и вынужденному удалению глаза. В последние 5 лет корнеальный секвестр занял одно из ведущих мест среди заболеваний органа зрения у кошек, поэтому поиск эффективных методов лечения является одним из основных вопросов в ветеринарной оф-

тальмологии [3].

Целью нашего исследования являлась сравнительная оценка двух методов лечения корнеального секвестра у кошек.

Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

1. Изучить консервативный и хирургический методы лечения корнеального секвестра у кошек;

2. Провести сравнительный анализ двух вариантов лечебной тактики у кошек с корнеальным секвестром роговицы.

Объектом исследования стали 8 кошек различных пород. Предметом исследования – методы лечения корнеального секвестра у кошек.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В качестве исследования были кошки различных пород с корнеальным секвестром роговицы. Исследование проводилось на базе ветеринарного госпиталя «Панацея» города Челябинска.

Первоначально для определения клинического статуса животного проводились сбор анамнеза и клинический осмотр. Офтальмоскопическое исследование включало оценку анатомического состояния органа зрения [1].

Затем животных разделили на две группы по 4 животных в каждой.

Животным первой группы назначали консервативное лечение, включающее: антибиотики в виде глазных капель (Флоксал), увлажняющие капли или гели на основе гиалуроновой кислоты (Хило-Комод, Офтагель) и препараты, содержащие витамин А (ВитА-Пос).

Во второй группе животным проводили частичную кератэктомию с последующей кератопластикой (корнеосклеральной транспозицией).

Оперативное лечение выполняли с соблюдением правил асептики и антисептики под сочетанным наркозом. Первоначально офтальмологическим скальпелем удаляли патологический очаг, выполняли гемостаз, повреждённые участки роговицы шлифовали для ускорения последующего процесса заживления; отпрепаровывали корнеосклеральный лоскут и закрывали им дефект роговицы, накладывали прерывистые узловатые швы. Заключительным этапом являлась тарзорафия [4].

В послеоперационный период всем живот-

ным второй группы назначали антибиотики группы фторхинолоны в виде глазных капель (Флоксал) и нестероидные противовоспалительные средства в виде глазных капель (Дикло-Ф) [2].

В процессе лечения за животными обеих групп проводили наблюдение в течение 20 дней, а также оценивали отдаленные результаты через 2 месяца.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЯ

При поступлении животных на приём со стороны владельцев были жалобы на возникновение пятен коричневого или черного цвета на роговице глаза. Все кошки содержались в домашних условиях, моцион отсутствовал, не вакцинированные. При осмотре у животных наблюдали слабо выраженную болезненность в области пораженного глаза, слёзотечение, у двух животных сосудистый кератит и блефароспазм, у двух гнойный конъюнктивит, наличие чёрного пятна с чёткими контурами или коричневого пятна с размытыми контурами на роговице, нарушение зрения поражённого глаза.

По результатам клинического осмотра диагностировался стромальный некроз роговицы (корнеальный секвестр) (Рисунок 1).

При лечении животных первой группы с использованием консервативного лечения, в первые 7 суток положительного терапевтического эффекта не наблюдали. У одной кошки отмечали появление корнеального секвестра в области второго глаза.

На 14 сутки у пациентов отмечались незначительные улучшения, уменьшилось выделение экссудата. На 20 сутки прекратилось выделение экссудата, наблюдалось восстановление роговицы. При отдаленных результатах, с сохранением консервативного лечения отмечалась локализация патологического очага за счет частичного отторжения корнеального секвестра.

У животных второй группы первоначально после операции наблюдались отечность век, гиперемия, истечения.

На 7 сутки у кошек отмечалось стихание воспалительной реакции в области век и уменьшение серозных выделений. Через 14 дней после операции швы с век снимали и назначался Корнерегель. На 20 сутки наблюдалось завершение регенеративных процессов в



Рис. 1 - Корнеальный секвестр левого глаза.



Рис. 2. Глаз после хирургического лечения на 20 сутки

области роговицы и частичное восстановление зрительной способности (Рисунок 2). При отдаленных наблюдениях у всех животных наступало полное восстановление зрительной способности.

ВЫВОДЫ

При сравнительном анализе двух вариантов лечебной тактики у кошек с корнеальным секвестром роговицы, хирургический метод лечения является наиболее эффективным и радикальным, чем консервативный, так как у животных наблюдалось полное восстановление зрительной способности, а также снижение рисков возникновения осложнений и рецидивов.

COMPARATIVE EVALUATION OF DIFFERENT TREATMENTS FOR CORNEAL SEQUESTER IN CATS.

Sergushkin R.R. – graduate student, Bezin A.N. – Doctor of Veterinary Sciences, Professor; South-Ural State Agrarian University

ABSTRACT

Corneal pathologies in cats are the main causes of reduced visual acuity and blindness. Corneal sequestration is a specific disease of cats characterized by stromal necrosis of the cornea, in the form of black or brown foci of pathological tissue. If left untreated, sequestration consistently affects all layers of the cornea up to its perforation, which in turn leads to purulent inflammation of all the membranes of the eye and forced removal of the eye. In the last 5 years, corneal sequestration has taken one of the leading places among diseases of the organ of vision in cats, so the search for effective methods of treatment is one of the main issues in veterinary ophthalmology.

Also, it is worth noting that in the course of

studying the scientific literature, it was found that there were no works from other authors that directly compared the methods of treatment presented in my work.

The aim of our study was to compare two treatments for corneal sequestration in cats.

This article presents two methods of treating corneal sequestration in cats of various breeds: conservative and surgical. The clinical manifestations of corneal sequestration in cats are presented. The therapeutic efficacy of conservative treatment was studied. The description and effectiveness of the surgical method is given. In a comparative analysis of two options for treatment tactics in cats with corneal sequestration of the cornea, the surgical method of treatment is the most effective and radical, in comparison with the conservative one. First of all, this was due to the fact that the animals showed a complete restoration of visual ability, as well as a decrease in the risks of complications and relapses.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- 1.Васильев, В.К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия / В.К. Васильев, А.Д. Цыбикжапов // Издательство «Лань», 2017. – С.34-36.
- 2.Егоров, Е.А. Офтальмофармакология: руководство для врачей/ Е.А. Егоров, Ю.С. Астахов, Т.В. Ставицкая// ГЭОТАР-Медиа, 2009. - С.92-94
- 3.Стекольников, А. А. Ветеринарная офтальмология / А. А. Стекольников, Л.Ф. Сотникова // Санкт-Петербург: Проспект науки, 2017 – С.288.
- 4.Стельников, А. А. Практикум по частной хирургии / А.А. Стельников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, Э.И. Веремей // Издательство «Лань», 2022. – С.288-290.