

## ВНУТРИГЛАЗНЫЕ ОПУХОЛИ

**Емцева Е.В., студент 1 курса факультета ветеринарной медицины  
и биотехнологии**

**Научный руководитель – Малямова Э.Н., кандидат  
педагогических наук, доцент.  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** опухоль, кошка, внутриглазной, оболочка, саркома, иридоцилиарный

*Внутриглазные опухоли являются редкой патологией глаза, приводящей в большинстве случаев не только тяжелым последствиям в отношении зрительных функций, но и для жизни больного.*

Три первичные внутриглазные опухоли, поражающие собак и кошки, требующие обсуждения, включают меланоцитарную неоплазию, иридоцилиарные эпителиальные опухоли и кошачий первичный глазная саркома (посттравматическая саркома). Меланоцитарная неоплазия является наиболее распространенной внутриглазной опухолью как у собак, так и у кошек.

Биологическое поведение этой меланомы весьма зависит от вида. У собак внутриглазная меланоцитома чаще всего представляет собой узловатую массу, возникающую из переднего отдела сосудистой оболочки глаза (радужная оболочка и/или цилиарное тело). Средний возраст постановки диагноза у собак 7 лет, без явных гендерных предпочтений. Многие разные породы животных болеют этой болезнью.

У кошек чаще всего первичным внутриглазным участком является также передний увеальный тракт, но поражение более уместно назвать диффузной радужной оболочкой меланому (DIM) из-за ее клинических проявлений и биологическое поведение.

DIM классически характеризуется радужно-золотистые или темно-коричневые пигментированные очаги, которые начинаются медленно (от месяцев до лет) сливаться в более крупные пигментированные области, которые часто охватывают большую часть или всю радужную

оболочку. В отличие от внутриглазной меланоцитомы у собак, где это состояние может быть доброкачественной с низким метастатическим потенциалом, ДИМ у кошки могут быть агрессивной опухолью с потенциалом метастазировать, хотя часто с длительным латентным периодом.

Метастазы, по сообщениям, достигают 63% у кошек за один раз. Исследовании, 60 обычно сначала в регионарные лимфатические узлы, а затем внутренних органов и скелета.

Иридоцилиарные эпителиальные опухоли возникают из нейроэпителия задней поверхности радужной оболочки и внутреннего цилиарного тела.

наиболее распространенная первичная внутриглазная опухоль у собак, но относительно редко встречаются у кошек. Они выглядят как односторонние твердые массы от пигментированных до непигментированных, растущие внутри задней камеры и поражает людей среднего возраста и пожилые собаки без явной породной или половой предрасположенности. Эти опухоли часто смещают радужную оболочку и хрусталик и, как и при обширных внутриглазных меланоцитомах у собак, владелец часто только сначала «предупрежден» о глазной проблеме путем распознавания вторичных опухолевых эффектов, таких как увеит, глаукома или гипемиа.

Опухоли иридоцилиарного тела могут быть доброкачественной (иридоцилиарная аденома) или злокачественной (иридоцилиарная аденокарцинома), но нет общепризнанных клинических признаков, помогающие отличить эти две разновидности опухоли.

Глазная саркома кошек является второй по распространенности первичной внутриглазной опухолью у кошек и уникальной для этих видов. Этот тип опухоли также называют посттравматической саркомой, потому что многие пораженные кошки имеют в анамнезе травму глаза в какое-то время, до онкогенеза. Большинство пораженных кошек появляются с изменением внешнего вида земного шара, проявляющееся изменением размера, формы или цвета. Как и при многих первичных внутриглазных опухолях, глазная боль обычно не отмечается до тех пор, пока не возникнут значительные вторичные осложнения (например, увеит и/или глаукома). Глазная саркома кошек очень злокачественна и могут распространяться путем прямой инвазии зрительного нерва.

Нерва и орбиты, а также гематогенным метастазированием в дальние сайты. Подобно саркоматозным поражениям, которые могут развиваться в местах вакцинации у этого вида кошачьих глазных саркома может развиваться в любом глазу, пораженном длительно воспалением. По этой причине кошки с травмой глаза в анамнезе должны проходить регулярные осмотры для выявления изменения внешнего вида земного шара, комфорта и зрения, которые может свидетельствовать о развитии опухоли.

Земной шар слишком часто игнорируется как часть обычного медицинского осмотра или вскрытия; таким образом, оценки общей распространенности метастатического заболевания в глаз, вероятно, сильно недооценен.

Лимфома – это наиболее распространенная опухоль метастазировует в глаз, но гемангиосаркома и карциномы часто проявляются глазным поражением.

Поражения. По опыту автора, поражения наиболее часто обнаруживаемые при метастатическом заболевании включают двусторонний увеит с вторичной глаукомой (лимфомой), гифема (гемангиосаркома) и характерные «водораздельные зоны» клиновидного хориоретинита, иррадиирующие из диска зрительного нерва, уникального для метастатического кошачьего бронхиальная аденокарцинома.

#### **Библиографический список:**

1. Carolyn J. H. Higginbotham, Mary Lynn. Canser management is small animal practice.2010

### **INTRAOCCULAR SWELLING**

**Emtseva E.V.**

**Keywords:** tumor, cat, intraocular, membrane, sarcoma, iridociliary

*Intraocular tumors are a rare pathology of the eyes, leading to the development of not only severe consequences in relation to the observed functions, but also for patients.*