

## ГЕМОФТАЛЬМ У КОТА

**Воробьева М. Н., студентка 4 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии  
Научный руководитель – Ермолаев В. А., доктор ветеринарных наук,  
профессор  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** гемофтальм, экзентерация, стекловидное тело, системная гипертензия, Маркиз.

*В данной статье описан случай гемофтальма у кота, основной целью исследования является исследование этиологии данного заболевания, составление индивидуальной схемы лечения данной патологии в зависимости этиологии, состояния животного и тяжести заболевания.*

Гемофтальм – это кровоизлияние в стекловидное тело и окружающего его структуры. При гемофтальме часто наблюдаются явления кровоизлияния в переднюю камеру глаза (гифема).

Наиболее частыми причинами данной патологии становятся тупые травмы глаза, такие как удары, ушибы, падения животных, которые приводят к разрывам мелких сосудов сетчатки или хориоидеи, а также ресничного тела. Диффузия крови в стекловидное тело может произойти при проникающем ранении роговицы, вследствие падения внутриглазного давления при данной травме.

Кровоизлияние в стекловидное тело также может происходить в результате дилатации сосудов по причине развития воспалительных процессов в структурных частях глаза, таких как сосудистая оболочка глаза (воспалительный процесс в ней называется хориоидит), целиарное тело (воспалительный процесс в нем называется циклит), сетчатая оболочка (воспалительный процесс в ней называется ретинит).

Этиологию гемофтальма могут формировать новообразования в хориоидее, а также нарушения в системе кровообращения в организме

животных. К последним относятся такие заболевания, как атеросклероз, артериальная гипертензия (часто системная гипертензия у кошек), диабетическая ретинопатия (в качестве осложнений при диабете).

Проявления гемофтальма бывают 3-х разновидностей: частичный гемофтальм, субтотальный и тотальный.



**Рис. 1 – Гемофтальм левого глаза**



**Рис. 2 – кот после экзентерации глаза**

Клинические признаки гемофтальма: слезотечение, светобоязнь, болезненность при пальпации глазного яблока, при офтальмоскопии наблюдают полосы, разлитые помутнения жёлтого или красно – бурого цвета часто в верхней части стекловидного тела, иногда полностью пропитывание стекловидного тела. При кровоизлияниях характеризующихся низкой степенью обширности самостоятельное рассасывание крови происходит в течение двух недель, при более обширных до месяца [1-7].

Лечение будет зависеть от этиологии данной патологии, тяжести течения и состоянии пациента. Лечение может быть консервативным и оперативным. При консервативном лечении используются кровоостанавливающие препараты, ферменты, обладающие рассасывающими свойствами, тканевую терапию, холодные (в первые 2-е суток) и горячие

компрессы при незначительных кровоизлияниях (с 3-х суток) в совокупности с этиотропной терапией.

В нашем случае причиной гемофтальма левого глаза у кота Маркиза 19 лет, поступившего для лечения в клинику «ЗооВетЦентр», была системная гипертензия на фоне хронической почечной недостаточности. При визуальном осмотре левый глаз Маркиза был увеличенным, отёчным, в передней камере глаза наблюдали буро-сизое помутнение (Рис. 1). Общее состояние кота было апатичным, владельцы сообщили об отказе Маркиза от корма и предпочтении пациента нахождению в затемнённых местах. Из анамнестических данных полученных от владельцев о Маркизе мы узнали, что коту диагностировали хроническую почечную недостаточность три года назад (и назначили поддерживающее лечение), что в совокупности с анализом клинических признаков послужило основанием для постановки нами диагноза – гемофтальм.

В качестве лечения владельцам Маркиза были предложены консервативная схема лечения и радикальное лечение – экзентерация глаза. При консервативном лечении данной патологии у Маркиза был велик риск повторного развития гемофтальма в связи с наличием хронической почечной недостаточности у кота. Владельцами было выбрано радикальное лечение - экзентерация глаза.

Экзентерация глазного яблока – полное удаление глазного яблока вместе с около орбитальными структурами. После проведения подготовки инструментов для операции, операционного поля, премедикации, общей и местной анестезии рассекается наружный край века, далее ножницы с небольшим изгибом вводятся в оба века, между круговой глазной мышцей до медиального угла глаза, разрез латеральной связки века после захвата век анатомическим пинцетом, далее отпрепаровывание конъюнктивы, надрез глубокой глазничной фасции, затем её разрез, поворот глазного яблока лигирование глазного нерва кетгутотом и его отсечение его впереди лигатуры, удаление глазных мышц, внутриглазного жира и век, тампонада кровотечения, ушивание раны [8]. После проведения операции коту Мурзику обработали шов аэрозолем тетрацицина (Рис. 2), провели внутривенную инфузию раствором натрия хлорида, назначили нестероидные противовоспалительные на 3 дня, антибиотикотерапию на 3дня, обработку швов спреем тетрацицина

и повторный приём на 10 день после операции. Операция прошла успешно общее состояние Мурзика улучшилось.

### **Библиографический список:**

1. Авроров В.Н. Ветеринарная офтальмология / В.Н. Авроров, А.В. Лебедев. – М.: Агропромиздат, 1985. – 271 с.
2. Клинический ветеринарный лексикон/ В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
3. Даричева Н.Н. Ветеринарная офтальмология: учебно-методическое пособие / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, - 2006. – 80 с.
4. Даричева Н.Н. Тканевая терапия в ветеринарной медицине: монография / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, - 2011. – 168 с.
5. Динамика офтальмологической патологии у крупного рогатого скота / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников, А.К. Днекешев, К.Е. Мурзабаев, А.К. Кереев // В сборнике: Актуальные вопросы ветеринарной науки. Материалы Международной научно-практической конференции. - 2015. С. 154-158.
6. Иванов Н.С. Болезни глаз домашних и сельскохозяйственных животных: учебное пособие/ Н.С. Иванов, Ю.В. Храмов. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, - 2009. – 148 с.
7. Копенкин Е.П. Болезни глаз мелких домашних животных: учебное пособие/ Е.П. Копенкин, Л.Ф. Сотникова.- М.: Товарищество научных изданий КМК; Авторская академия, - 2008. – 186 с.: ил. ; 94 с. Цв. вкл.
8. Шаронина Н.В. Ветеринарная фармакология: учебное пособие/ Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГАУ, - 2020 - 128 с.

## **HEMOPHTHALM IN A CAT**

**Vorobieva M.N.**

**Key words:** *hemophthalmos, exenteration, vitreous body, systemic hypertension, Marquis.*

*This article describes a case of hemophthalmos in a cat, the main purpose of the study is to study the etiology of this disease, drawing up an individual treatment regimen for this pathology, depending on the etiology, the state of the animal and the severity of the disease.*