

ГЛАУКОМА КОШЕК

**Захарова П.В., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Хохлова С.Н., кандидат биологических
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** внутриглазное давление, зрительный нерв, потеря зрения*

В этой статье освещаются вопросы о глаукоме кошек, этиологии данного заболевания, классификации её форм, о диагностике и соответствующем лечении и профилактике.

Глаукома способствует стремительному повышению внутриглазного давления до критических отметок, а также увеличению размеров глазного яблока. По мере её развития, жидкость оказывает давление на зрительный нерв, что приводит к его повреждению. Как правило, такого рода повреждение носит необратимый характер, результатом чего служит полная или частичная потеря зрения.

Данная форма заболевания обычно вызвана: возрастными изменениями; хроническими глазными болезнями; наличием серьезных повреждений глаз, не подвергавшихся квалифицированному лечению; болезнями общего характера (сахарным диабетом, ожирением); частыми стрессами; продолжительным приемом антигистаминных и стероидных препаратов; генетической предрасположенностью. Значительно отличается от первичной формы заболевания вторичная глаукома - недуг, провоцируемый закупориванием или заращиванием отводного канала [1].

Картина болезни и ее признаки напрямую зависят от формы глаукомы: врожденная (первичная) - особо опасна, так как способна поразить оба глаза одновременно; приобретенная - форма глаукомы, характеризующаяся односторонним поражением глаза. На сегодня является наиболее распространенной. Врожденная патология обычно служит

результатом внутриутробного нарушения оттока глазной жидкости. Такой исход обусловлен наличием серьезных заболеваний у беременной кошки. Вторичная форма болезни может иметь дополнительные источники развития (уевит). К другим причинам развития приобретенной глаукомы у кошек следует отнести: травмы хрусталика; глазные новообразования; заболевания роговицы; хронические гнойные болезни глаз; повреждения механического, химического, термического характера; кровоизлияние в переднюю глазную камеру [1,2].

Одна из сложностей данного заболевания заключается в ее скрытности на начальном этапе развития. Чаще всего проблема обнаруживается либо случайно, либо по мере развития патологии. Видимые проявления глаукомы у кошек можно заметить в период, когда один или оба глаза становятся мутными. Но куда более значимым симптомом глаукомы является разница в размерах глаз, видимая при рассмотрении профиля животного. К первым значимым проявлениям кошачьей глаукомы специалисты относят помутнение глазного хрусталика, утрату глазами естественного блеска. По мере осложнения болезни могут наблюдаться следующие симптомы: боль даже при легком прикосновении к глазу; стремительное ухудшение зрения, заметное по заторможенному и неуверенному поведению кошки; утрата животным былой активности и подвижности.

При глаукоме офтальмологическая диагностика показывает атрофию зрительного нерва, помутнение роговицы, расширение зрачка и утрату последней реакции на свет. Также глаукому можно выявить с помощью глазных капель: пораженный болезнью зрачок не сузится при контакте с каплями. На стадии хронизации глаукомы глазное яблоко увеличено насколько, что препятствует полному смыканию век. В результате роговица иссушивается и сильно воспаляется [1,3].

Постановка точного диагноза возможно только после полного обследования животного ветеринаром. Для выявления повышенного внутриглазного давления врач использует тонометр. Критичные значения внутриглазного давления в сочетании с характерной болезни симптоматикой служат веским основанием для диагностирования глаукомы. Если по результатам диагностики тонометр выдаст даже незначительное превышение нормы внутриглазного давления, это можно считать поводом для подозрения ранней глаукомы. Однако постановка диагноза

и измерение внутриглазного давления служат лишь началом диагностических мероприятий. В дальнейшем кошка обследуется с помощью другого прибора – гониоскопа, необходимого для детального осмотра ветеринаром внутреннего состояния глазного яблока и выявления степени зрительного нерва.

При вторичном характере болезни, прежде всего, необходимо искать ее источник. Чтобы выявить причину развития заболевания, специалистам предстоит произвести комплексное обследование кошки. Основываясь на полученных результатах, врачи предпримут меры для сохранения зрения или повышения комфорта животного (при невозможности восстановления зрения).

Несмотря на высокую эффективность лечебных методик, глаукома остается неизлечимой патологией.

При этом важно помнить о том, что своевременное обращение к квалифицированному специалисту может обеспечить: значительное смягчение симптоматики; снижение болевого синдрома; устранение большинства клинических проявлений болезни.

Современные клиники предлагают широкий спектр диагностических мероприятий, направленных на выявление глаукомы у кошек. Среди наиболее распространенных: обследование щелевой лампы; замер внутриглазного давления; офтальмоскопия; ультразвуковое исследование глаза [2,3].

Первостепенная задача при лечении данного заболевания - максимально снизить внутриглазное давление, тем самым улучшив самочувствие кошки. Кроме того, такой подход повышает шансы на сохранение зрения. Стандартный план лечения включает препараты, действие которых направлено на снижение внутриглазного давления, коррекцию общих клинических проявлений болезни. Также предусмотрена профилактика осложнений патологии, состоящая в лечении переднего увеита, операциях на пораженный глаукомой хрусталик. Если глаз пострадал настолько, что его коррекция не представляется возможной, для устранения болевого синдрома его необходимо удалить. В ином случае животное будет страдать от растущего внутриглазного давления и сильного болевого синдрома. К препаратам, способным эффективно снизить внутриглазное давление, ветеринары относят: глазные капли (увеличивают отток глазной жидкости); средства, обеспечивающие снижение

количества вырабатываемой внутриглазной жидкости; препараты, действие которых направлено на сужение зрачка; обезболивающие лекарства, нормализующие нервную проводимость; глазные капли с витаминами, способствующие восстановлению зрительной функции; диуретики, снижающие внутриглазное давление посредством активизации деятельности мочевыделительной системы; антибиотики; кортикостероидные средства [3].

В связи со сложностью выявления заболевания на ранней стадии развития, рекомендуется подвергать питомца регулярным офтальмологическим осмотрам. Помимо профилактических осмотров животному для сохранения зрения необходимы тщательный ежедневный уход, сбалансированное питание и поддержание активного образа жизни.

Библиографический список:

1. Бояринов, С.А. Современный подход к лечению вторичной глаукомы у собак и кошек / С.А. Бояринов // РВЖ. МДЖ. – 2014. – №6. – С. 32–35.
2. Нестеров А.П. // Глаукома. – М.: Медицина, 2008. – 360 с.
3. Хохлова, С.Н. Учебная практика по анатомии животных: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной и очно-заочной форм обучения / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова, А.Н. Фасахутдинова. - 2-е изд.. - Ульяновск : УлГАУ, 2020. - 56 с.

CAT GLAUCOMA

Zakharova P.V.

Keywords: *intraocular pressure, optic nerve, vision loss*

The article highlights the issues of feline glaucoma, the etiology of this disease, forms, diagnosis and appropriate treatment and prevention.