

Что нужно знать о катаракте



В последнее время от огромного количества людей мне приходится слышать о проблемах слепоты собак и кошек. Многие при этом употребляют страшное и таинственное название «катаракта» и со вздохом говорят о ее неизлечимости.

Так что же такое катаракта?

Итак, катаракта - это помутнение прозрачного хрусталика. Развитие катаракты сопровождается ухудшением зрения, вплоть до его полной потери и не вызывает болевых ощущений и покраснения глаз (за исключением запущенных случаев). Первое, что владелец замечает у своего питомца - голубоватый оттенок зрачка, часто принимая его за некую пленку, которая растет на глазу и ухудшает зрение. На самом деле, катаракта образуется не на глазу, а внутри его.

Катаракта была известна с древнейших времен и ее описывали многие восточные мудрецы и лекари. Катаракта - греческое слово, обозначающее в переводе "водопад", что связано с представлением о мутной плёнке, закрывающей зрачок в виде водопада.

Почему возникает катаракта?

Большинство катаракт являются наследственными заболеваниями, характерными для определенных пород собак, таких как кокер - спаниели, кавказские и среднеазиатские овчарки, пудели, лайки, шнауцеры, золотистые и лабрадор ретриверы, терьеры. У кошек данное заболевание встречается гораздо реже. Среди других причин возникновения катаракты хотелось бы отметить сахарный диабет, травмы и воспалительные процессы в глазу. Катаракта является хроническим прогрессирующим заболеванием и не всегда приводит к полной потере зрения. Зрение может ухудшаться с разной скоростью, но в большинстве случаев без лечения болезнь быстро приводит к полному помутнению хрусталика и наступлению слепоты. В ходе развития катаракты, особенно у некоторых пород, хрусталик



начинает впитывать влагу и увеличиваться в объеме, что приводит, к так называемой, набухающей катаракте, которая, в свою очередь, вызывает ряд осложнений, таких как глаукома.

Как лечить катаракту?

Единственный способ лечения катаракты - хирургическое удаление помутневшего хрусталика. Существует много разновидностей хирургических операций, но суть всех их сводится к удалению помутневшего хрусталика и его замене на интраокулярную линзу (искусственный хрусталик).

В ряде случаев имплантацию искусственной интраокулярной линзы можно не проводить, т.к. после удаления катаракты Ваш питомец приобретает предметное зрение, что позволяет ему ориентироваться в пространстве. Решение о выборе вида операции принимается врачом для каждого пациента индивидуально.

Операция по удалению катаракты является микрохирургической манипуляцией и выполняется под общей анестезией. Данная операция может выполняться различными методами: техникой микроразреза (безшовная хирургия) и техникой большого разреза (экстракапсулярное удаление катаракты).

В настоящее время наиболее эффективным и безопасным является бесшовная хирургия катаракты - удаление помутневшего хрусталика через сверхмалый разрез (менее 3х мм) с помощью ультразвука или лазера. Мы в своей работе используем метод факоэмульсификации, т.е. удаление катаракты через малый разрез с использованием ультразвука. Ультразвук дробит хрусталик на мелкие части, которые затем с помощью незначительного вакуума всасываются в прибор. Эта



-
-
-
-
-

операция несомненно имеет ряд преимуществ перед обычной операцией по удалению катаракты:

- Безопасность и безболезненность.
- Быстрая реабилитация.
- Отсутствие ограничений зрительных нагрузок.
- Достижение высокой остроты зрения в короткие сроки.
- Уменьшение послеоперационного астигматизма.

- Отсутствие швов.

После удаления катаракты Ваш ветеринарный врач офтальмолог может рекомендовать имплантацию искусственной линзы, которая позволит придать большую остроту зрения Вашему питомцу. Существует два типа искусственных интраокулярных линз (ИОЛ) - жесткие и гибкие.

Только ваш доктор может решить, какой именно тип ИОЛ подойдет, но лучшие результаты дает имплантация гибких ИОЛ из-за хорошей профилактики вторичных катаракт и возможностей имплантировать линзу через сверхмалый разрез (2,5- 4мм).

Применение современных методов не исключает использование жестких ИОЛ, однако при этом размер разреза увеличивается до 5-7 мм, а для заживления раны требуется большее время.

Послеоперационный период.

Послеоперационный период потребует от Вас и Вашего питомца определенных усилий. Вам придется несколько раз в день закапывать специальные противовоспалительные капли на протяжении 3-4 недель. После операции животное нельзя купать и прививать в течение 2-х месяцев, а в течение первых десяти дней после операции Ваш питомец должен находиться в специальном защитном воротнике.

И, наконец, Вам придется посещать Вашего врача офтальмолога на первые, третьи и шестые сутки после операции, а затем через три недели и полгода после операции. Эффективность операции приближается к 80 процентам, но, как и при любых других хирургических операциях, существует риск послеоперационных осложнений.

Симптомы и лечение катаракты



Катаракта - заболевание глаз, характеризующееся помутнением хрусталика. Различают первичные (врожденные и приобретенные) и вторичные катаракты.

Катаракта у собак и кошек может быть обусловлена генетическими, травматическими, симптоматическими, токсическими причинами. Причиной катаракты может быть также диабет и старческий возраст животного.

Симптомы

катаракты.

У животных снижается острота зрения. При помутнениях хрусталика, располагающихся в области зрачка, расстройства зрения появляются очень рано. Если процесс начинается в экваториальной области хрусталика, острота зрения в течение длительного времени может оставаться нормальной.

Помутнение хрусталика является результатом биохимических нарушений, которые возникают в связи с повреждением его волокон.

1. Первичные катаракты

1.1 Врожденные катаракты (генетические) могут быть наследственными или возникать во внутриутробном периоде в результате воздействия на плод различных инфекционных или токсических факторов в период формирования хрусталика. Как правило, они двусторонние (то есть развиваются на обоих глазах).

1.2 Наиболее распространенная приобретенная (старческая) катаракта, причины развития которой окончательно не выяснены. Предполагают, что причина ее возникновения связано с нарушением тканевого дыхания и окислительных процессов, а также обеднение тканей витаминами С, В2. Также это могут быть эндокринные расстройства, нарушения обмена веществ.

В клиническом течении старческой катаракты выделяют четыре стадии: *начальной, незрелой (набухающей), зрелой и перезрелой катаракты.*



Зрелая катаракта



Незрелая старческая катаракта

Длительность течения незрелой стадии различна: у одних больных она исчисляется годами, у других процесс быстро прогрессирует. Нарастают явления набухания хрусталика, помутнение захватывает значительную часть хрусталика, снижается зрение. Эта стадия чревата существенным повышением внутриглазного давления, вплоть до развития приступа офтальмогипертензии. **В этих случаях требуется экстренная помощь врача офтальмолога.**

Постепенно хрусталик теряет воду, становится более однородным и более темным, передняя камера более глубокой. Возникает стадия зрелой катаракты. Предметное зрение исчезает, определяется лишь светоощущение. Хрусталик теряет свою анатомическую структуру, объем его уменьшается. Возможно развитие глаукомы и иридоциклита. В этих случаях показано экстренное удаление измененного хрусталика.

1.3 Посттравматические катаракты составляют катаракты раневые, контузионные, ожоговые и лучевые.

Причиной возникновения приобретенной катаракты могут быть также химическая или механическая, в т.ч. контузионная, травма глаза (травматическая катаракта); воздействие на глаз ионизирующего излучения.

2 Вторичные катаракты.

2.1 Осложненные катаракты.

Помутнения хрусталика этого вида развиваются на почве хронически протекающих заболеваний, ведущих к нарушению питания хрусталика и глаза в целом. Изменения, протекающие в хрусталике, мало отличаются от изменений при старческих катарактах. Среди приобретенных выделяют осложненные катаракты, развивающиеся в результате тех или иных заболеваний глаз, например, при увечии.

2.2 Катаракты, сопутствующие общим заболеваниям организма.

Обычно катаракты рассматриваемого вида развиваются у пациентов, страдающих сахарным диабетом, кожными заболеваниями (экзема, склеродермия, нейродермиты, атрофическая пойкилодермия), или общим истощением организма. Не исключена роль и другой патологии. Диабетическая катаракта развивается при тяжелой форме сахарного диабета, возникает одновременно на обоих глазах и быстро прогрессирует. Своевременное лечение сахарного диабета может несколько задержать ее развитие.

Диагноз устанавливают на основании жалоб на нарушение зрения, исследования зрительной функции, а также результатов специальных офтальмологических исследований методами бокового освещения, проходящего света и биомикроскопии.

Лечение осуществляет офтальмолог. Консервативное лечение проводят лишь в начальных стадиях заболевания для предупреждения прогрессирования процесса.

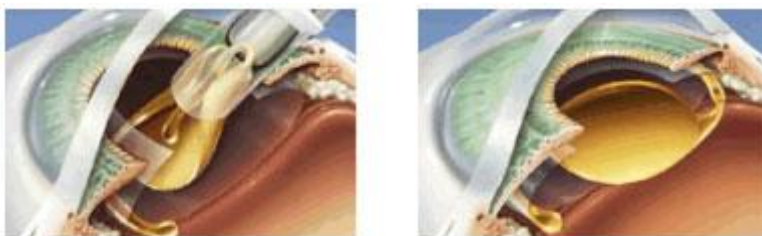
К сожалению, с помощью лекарственных препаратов, диеты нельзя вылечить это заболевание. Эти средства могут лишь на время затормозить развитие катаракты, но не излечить ее. Основным же методом лечения катаракт является

Лечение**катаракты**

Суть операции заключается в удалении мутного хрусталика из глаза и в некоторых случаях имплантации на его место прозрачного искусственного хрусталика.

Интраокулярная линза (ИОЛ). ИОЛ - прозрачный, искусственный хрусталик глаза, который не требует никакого ухода и становится постоянной частью глаза. С ИОЛ свет свободно проникает на сетчатку, что делает зрение более контрастным. Она совершенно не ощущается и не доставляет никаких неудобств животному.

В основе хирургического метода лечения катаракты лежит экстракция, т.е. извлечение из полости глаза мутного хрусталика. Для этого на роговице делают разрез, после чего хрусталик извлекается.



Имплантация ИОЛ в полость глаза

На его место трансплантируется искусственная линза, после чего разрез ушивается. Операция по удалению катаракты является микрохирургической манипуляцией, она выполняется под микроскопом, с использованием тончайших инструментов и расходных материалов.

Прогноз при своевременном оперативном лечении, как правило, благоприятный.