

Вспомогательный аппарат глаза*



Константин ПЕРЕПЕЧАЕВ,
ветеринарный офтальмолог,
микрохирург, канд. биол. наук,
Центр ветеринарной
офтальмологии доктора
Перепечева, Москва

2.4. Пропалс железы третьего века (аденома)

Распространенное название данной патологии «аденома» на самом деле не совсем отражает сущность происходящего патологического процесса. Если быть точным, то аденома это доброкачественная опухоль, возникающая в тканях различных желез. В нашем случае мы подразумеваем под этим термином выпадение (пропалс) железы третьего века (**фото 15, 16**). Эта патология возникает



Фото 15. Пропалс третьего века у 4-месячного английского бульдога



Фото 16. Двусторонний пропалс третьего века пекинеса

* Продолжение.

Начало см. в № 3 и № 4 за 2013 год.

В предыдущих номерах мы начали цикл образовательных статей о вспомогательном аппарате глаза и его основных заболеваниях у собак и кошек. Продолжаем начатую тему.

На сегодняшний день пропалс железы третьего века считается генетически обусловленной патологией. Чаще всего страдают собаки брахицефальных пород и собаки с рыхлым типом конституции и крупные. Из-за особенностей строения орбиты у кошек данная патология практически не встречается.

из-за того, что разрывается тонкая, непрочная связка, прикрепляющая железу к надкостнице орбиты глазного яблока. Наиболее часто эта патология возникает у собак в период 3–9 месяцев, когда идет активный рост как всего животного в целом, так и, соответственно, глазного яблока и третьего века. Часто фактором, инициирующим разрыв удерживающей железу связки, является травма третьего века (самотравмирование в момент активных движений головой, расчесов лапами), но может возникать и спонтанно. На сегодняшний день патология считается генетически обусловленной. Чаще всего страдают собаки брахицефальных пород и собаки с рыхлым типом конституции и крупные. Это объясняется неплотным



Фото 17. Некроз выпавшей железы третьего века, развившийся в результате самотравмирования

удерживанием железы третьего века между стенкой глазного яблока и стенкой орбиты у данных пород. Из-за особенностей строения орбиты у кошек данная патология практически не встречается. Выпавшая железистая ткань травмируется мигательными движениями век, отекает, натирает роговицу. Если собака расчесывает выпавшую железу, процесс усугубляется развитием слизисто-гноя конъюнктивита, иногда с некрозом тканей железы и повреждением роговицы (**фото 17**). Попытки вправить обратно выпавшую железистую ткань обычно не приносят успеха.

Глоссарий

Третье веко – одна из важнейших защитных и функциональных структур вспомогательного аппарата глаза. При касании глаза или надавливании на глазное яблоко третье веко моментально, как заслон, закрывает поверхность роговицы, защищая ее от повреждений.

Животные группы риска

Собаки: французский, американский и английский бульдоги, мопсы, кане-корсо, мастино, мастифы, ньюфаундленды и кокер-спаниели.

Кошки: встречается редко.

Лечение

При однократном выпадении железы третьего века, если с момента инцидента прошло не более 6–12 часов, иногда приносит успех вправление железистой ткани в сочетании с местным применением противоотечных и противовоспалительных препаратов. Однако в 99 % случаев показано хирургическое восстановление нормального положения железы третьего века (репозиция) (рис. 6).

Примите к сведению

Существуют различные варианты хирургического восстановления нормального положения железы третьего века, но критерии правильной методики следующие:

1. Выпавшая железистая ткань должна быть полностью сохранена.
2. Целостность третьего века не должна быть нарушена.
3. По завершению послеоперационного периода функциональная подвижность третьего века должна полностью восстановиться.

2.5. Инверсия (заворот, излом) третьего века

Данная патология также возникает в период активного роста глазного яблока и третьего века (3–9 месяцев), встречается как у собак, так и у кошек. Причиной инверсии является чрезмерное удлинение ножки хряща третьего века, имеющего Т-образную форму. Хрящ как бы ломается, и попытки вывернуть его, придав ему нормальное положение, бесполезны (фото 18, 19). Вывернутое третье веко неспособно нормально выполнять свою функцию,



Внешний вид выпавшей железы третьего века



Расположение железы после репозиции

Рис. 6 (1, 2). Принцип хирургического лечения выпадения железы третьего века

ВНИМАНИЕ! Необходимо понимать, что, отсутствие необходимых для проведения подобной операции навыков и опыта не может служить оправданием для проведения резекции выпавшей железистой ткани или третьего века. Данные операции являются по сути своей калечащими, нарушают нормальное функционирование глазного яблока, способствуя развитию тяжелой патологии – сухого кератоконъюнктивита (синдрома сухого глаза*).

а развивающийся воспалительный процесс может привести к значительной гиперплазии тканей третьего века.



Фото 18. Инверсия хряща третьего века у немецкого дога



Фото 19. Инверсия хряща третьего века у британского кота

Примите к сведению

Третье веко прикрывает роговицу при опускании головы животного. При этом глазное яблоко, смещаясь вниз под действием силы тяжести, растягивает мышечно-связочный аппарат глаза, и именно это растяжение и является фактором, инициирующим защитное движение третьего века. С эволюционной точки зрения это чрезвычайно древний механизм, защищающий роговицу травоядных животных при поедании растительности. В толще третьего века находится дополнительная слезная железа, обеспечивающая выработку 30 % слезы. При движении третьего века слеза распределяется по поверхности роговицы, одновременно смывая с нее инородные частицы и бактерии. На внутренней поверхности третьего века расположено значительное скопление лимфоидной ткани в виде множества фолликулов, имеющих общий вид ярко-розовой бугристой поверхности («ягода малины») – это мощнейший узел иммунологической защиты глаза. Фолликулярная ткань третьего века, к сожалению, очень часто принимается неграмотными специалистами за очаг воспалительного процесса, и ее начинают безжалостно уничтожать всеми возможными способами под предлогом диагноза «фолликулярный конъюнктивит» – это безграмотно и абсолютно недопустимо.

* О синдроме сухого глаза читайте в № 3 за 2013 год.



Фото 20. Инверсия хряща третьего века у 9-месячного кане-корсо:

а – вид глаза до операции; б – вид глаза сразу после операции.

Несмотря на послеоперационный отек, положение третьего века – анатомически правильное

ВНИМАНИЕ! Необходимо удалить только деформированный участок хряща. Анатомическая целостность и функциональность третьего века должна быть полностью сохранена (фото 20 а, б). Грубое иссечение хрящевой пластинки, плохая адаптация краев разреза, применение неадекватного шовного материала может привести к необратимой деформации третьего века и тяжелым повреждениям роговицы.

Животные группы риска

Собаки: кане-корсо, немецкий дог, мастифы, среднеазиатская овчарка, бернский зенненхунд.

Кошки: британские, персидские и крупные беспородные кошки.

Лечение

Восстановление нормального положения третьего века с помощью иссечения сломанного участка хряща. Данную операцию необходимо проводить предельно тщательно, у мелких животных желательным является применение операционной увеличительной оптики.

Топ-10 продуктов для хорошего зрения*

Audi Donamor

- 1. Черника** содержит флавоноиды, селен и цинк, которые поддерживают зрение.



- 2. Брокколи.** Помимо ее антиканцерогенных свойств, она признана одним из лучших овощей для здоровья глаз.
- 3. Морковь** – центральная фигура на овощной грядке. Она содержит провитамин А, бета-каротин, витамины В, С, D, Е и К и рибофлавин, ниацин, кальций, калий, фосфор, натрий, железо, магний, марганец, серу, медь и йод.
- 4. Лосось, тунец, треска, пикша и сардины** богаты омега-3 жирными кислотами.
- 5. Яйца** богаты цистеином и серой, двумя компонентами глутатиона. Зеаксантин, обнаруженный в яйцах, также полезен для глаз.
- 6. Чеснок** богат серой, что важно для производства глутатиона, комбинации из трех блоков аминокислот – цистеина, глицина и глутамин, важного белка, который действует как антиокислитель для линзы глаза.



- 7. Капуста** – превосходный источник лютеина и зеаксантина. Американская оптиметрическая ассоциация называет эти антиоксиданты «внутренними солнцезащитными очками».
- 8. Тыква**, красивый ярко-оранжевый овощ – верный признак, что она богата каротиноидами.
- 9. Батат** – один из самых здоровых продуктов в мире, содержит бета-каротин. Пропаривание батата в течение всего 7 минут фактически максимизирует его потенциал.
- 10. Помидоры** известны как суперпродукт! Они содержат лютеин и ликопин – каротиноид и фитонутриент, обнаруженный в красных фруктах и овощах. Ликопин еще более биодоступен, когда помидоры приготовлены с оливковым маслом холодного отжима... Передайте томатный соус!



* Реферативный перевод из журнала Animal Wellness Magazine ~ Vol. 15 Issue 3 2013.