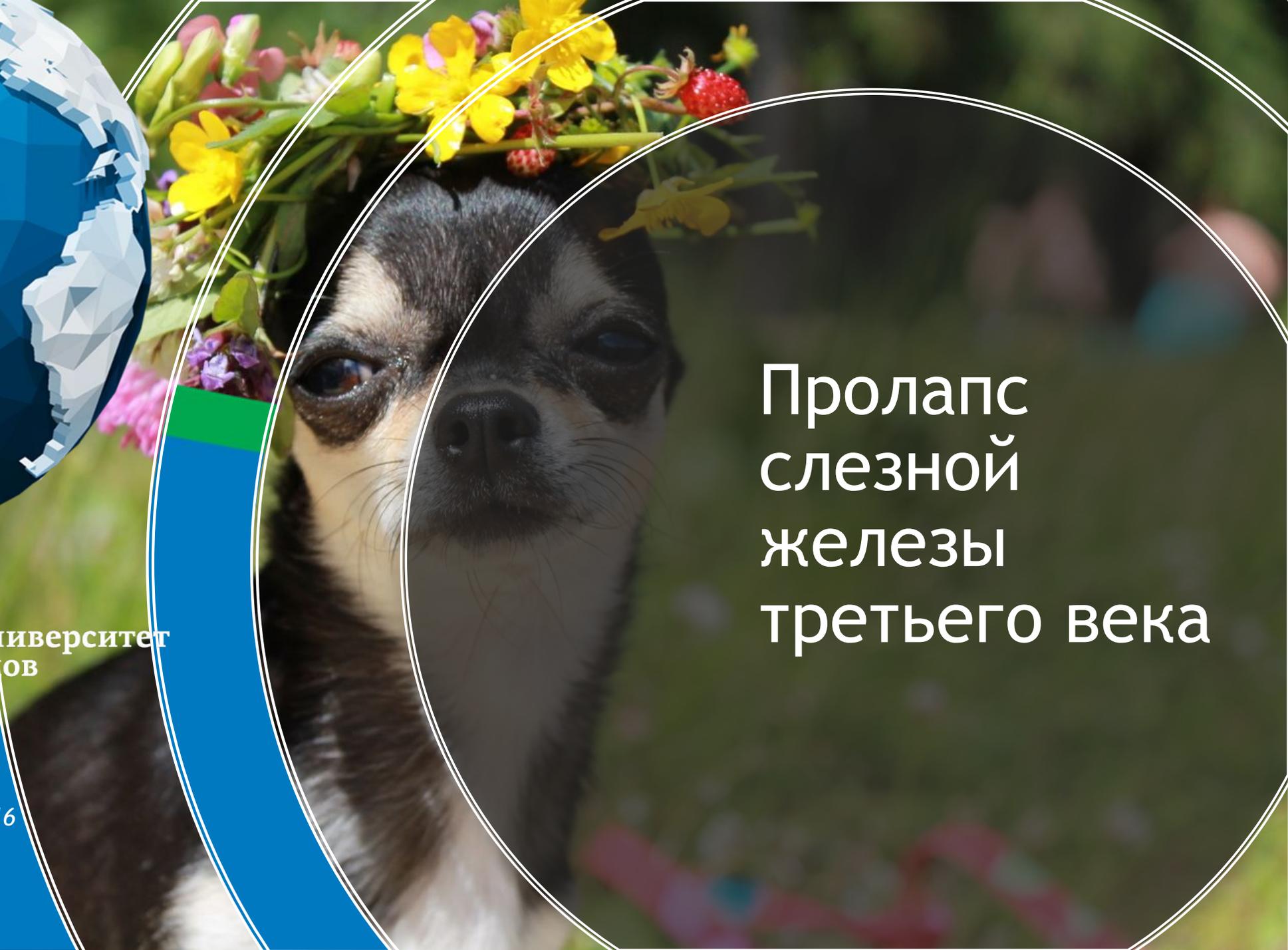




Российский университет  
дружбы народов

Подготовила: ст.гр.СВТсд-02-16  
Владимилова М.А.

01.06.2020



# Пролапс слезной железы третьего века

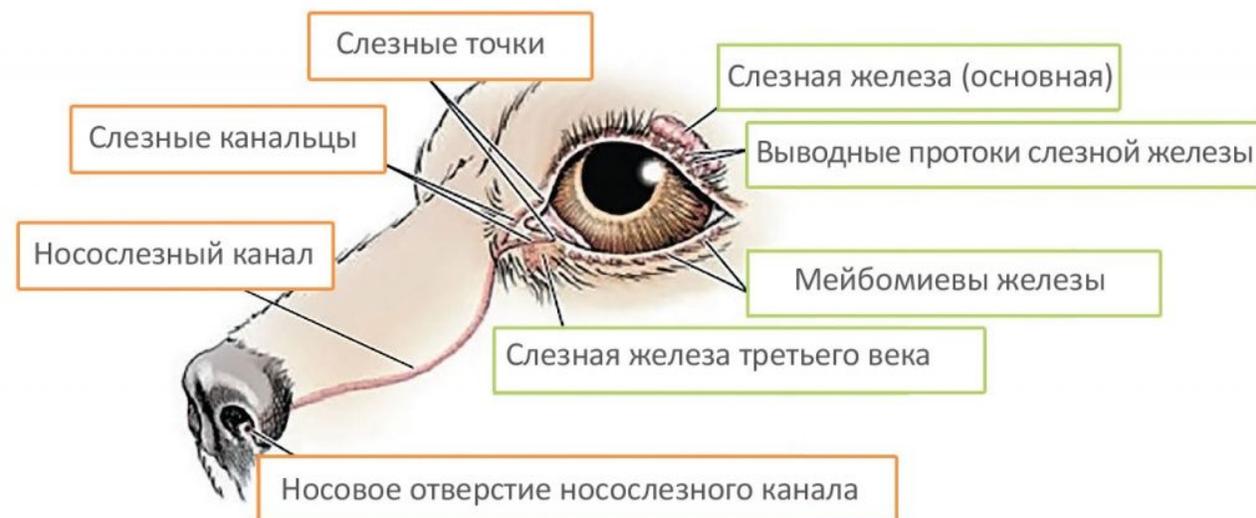
# Введение



Пролапс - (выпадение слёзной железы третьего века)  
(Prolapse of third eyelid gland) - это заболевание, при котором слёзная железа третьего века теряет своё нормальное анатомическое положение, выпадает из конъюнктивального мешка и становится заметной в виде розового округлого образования во внутреннем углу глазной щели. Выпавшая железа отекает, воспаляется и может некротизироваться.

«Третье веко» - мигательная перепонка. Изначально она предназначена для защиты и смазки поверхности глаза без потери видимости. У всех млекопитающих (за исключением кошек и др.) от полноценного третьего века остался рудимент, называемый «полулунной складкой».

Что происходит? При пролапсе сама железа находится в неправильном положении, трофика тканей ухудшается, её функции частично выпадают, выработка слезы уменьшается. В результате есть риски развития сухого кератоконъюнктивита, радужка плохо смачивается, возникают болезненные ощущения, повреждение структур и развитие залома хряща.



Предрасположенность? Существует, у собак (бигль, кокер-спаниель, французский бульдог, чихуахуа, кане корсо, мастино, мастиф, лабрадор). У кошек чаще болеют брахицефалические породы (персидская, экзоты, британская).

Причины появления до конца не изучены.

- слабость связок (генетически обусловленная причина либо травма, при которой связки теряют упругость либо разрываются);
- выворот Т-образного хряща (диагностируется пролапс с выворотом).

При различного рода патологиях (аллергическая реакция, хронические конъюнктивиты, породная предрасположенности) железа увеличивается в размере и смещается наружу. Происходит сдавливание или ущемление выпавшей железы краем третьего века, тем самым вызывая сильное покраснение и увеличение выпавшей ткани.



# СИМПТОМЫ



*При выпадении железы 3-его века у животного наблюдается: розовато-красное образование округлой формы в углу глаза, слезотечение, покраснение конъюнктивы. При длительном процессе может наблюдаться: выделения из глаз (гной, слизь), отёчность, сухость глаза, блефароспазм (прищуривание глаза).*



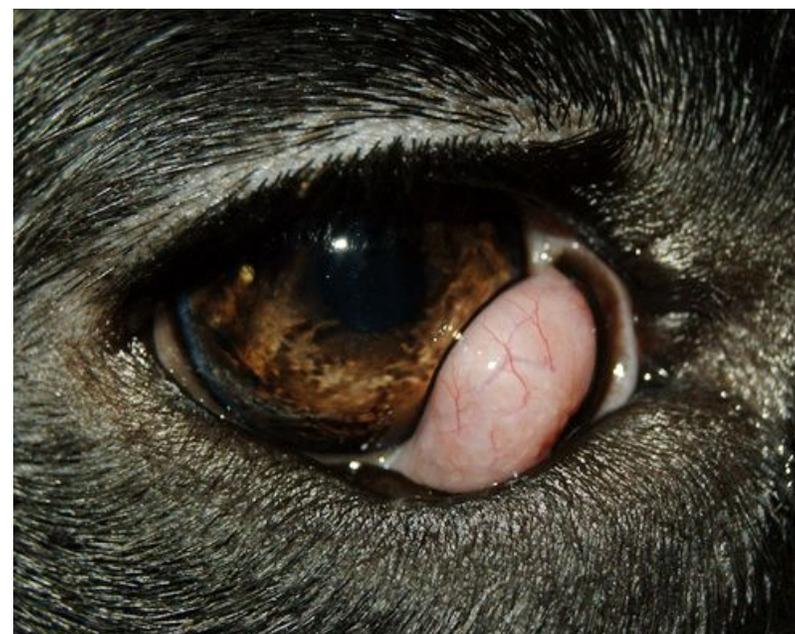
# Дифференциальная диагностика



Российский университет  
дружбы народов

*Диагноз ставится на основании визуального осмотра ветеринарным офтальмологом.*

*При обследовании потребуется провести дифференциацию от опухоли (новообразования) и гиперплазию слёзной железы при лейкозе. Так как внешне на первых порах клиническая картина схожа. Пропалс слёзной железы часто ошибочно называют «аденомой слёзной железы третьего века». Аденома - это доброкачественное новообразование, а пролапс слёзной железы - это просто потеря нормального положения железы. При этом сама ткань железы не изменяется.*



# Дополнительная диагностика



Российский университет  
дружбы народов

*Можно взять анализы (кровь, мочу) на инфекцию или паразита, если есть подозрение, что это инфекционное заболевание или не было вакцинаций у животного.*

*И отправить ткань на гистологическое исследование, чтобы подтвердить или опровергнуть новообразование.*

- Но чаще всего данная патология видна сразу и врач легко может определить (при достаточном уровне знаний), что это пролапс 3-его века.*



## Историческая справка

*Доводы сторонников удаления слёзной железы простые: эту манипуляцию легко провести, процедура не требует специального оборудования и особых знаний и навыков.*

*Послеоперационный период короткий, и уже через несколько дней животное не нуждается в уходе. Также сторонники удаления слезной железы обращают внимание на то, что после попыток сохранения выпавшей железы третьего века существует вероятность рецидива – ситуации, при которой слезная железа выпадает вновь.*

*Сторонники второй точки зрения настаивают на том, что пролапс слёзной железы третьего века требует операции, которая сохранит железу и её функцию и обеспечит отличный косметический результат. Также они обращают внимание на существование данных о том, что удаление слёзной железы третьего века значительно повышает риск развития сухого кератоконъюнктивита. Об долгосрочном осложнении удаления слёзной железы третьего века упоминалось еще в 1993 году*

*(Moragan et al. 1993)*



*Уже в 1990 году в мировой практике было известно, что удаление слёзной железы третьего века не должно проводиться при её выпадении. Если мы обратимся к литературе, то единственным показанием к удалению слёзной железы третьего века является её новообразование.*

*Из вышеизложенного можно сделать вывод: удаление выпавшей слёзной железы третьего века не должно проводиться, так как эта манипуляция приводит к повышению риска развития сухого кератоконъюнктивита в будущем.*

*Сухой кератоконъюнктивит, развивающийся после удаления слёзной железы третьего века, является тяжёлым хроническим заболеванием и требует постоянного контроля со стороны ветеринарного врача и владельца животного.*

*При выпадении слёзной железы третьего века её необходимо сохранить, вернуть её в нормальное анатомическое положение и зафиксировать для предотвращения повторного выпадения. Именно это является основной целью любой операции по вправлению выпавшей слёзной железы третьего века.*



- *Доврачебная помощь, НЕ является медикаментозным лечением заболевания, данную патологию нужно лечить хирургическим путем.*

*«Дексаметазон». Глазные капли на основе кортикостероидов обладающие противовоспалительным и противоаллергическим свойствами. Достаточно 1-2 капли в район третьего века 2 раза в день. Действующее вещество быстро проникает в ткани, но противопоказан при гнойных процессах. После закапывания возможно истечение слезы.*

*«Ципровет». Действующее вещество антибиотик ципрофлоксацин. Обладая антимикробным действием широкого спектра, быстро снимает воспаление инфекционного характера, оказывают противовоспалительный эффект. При закапывании 1-2 капли вызывает чувство жжения, животное может беспокоиться, но оно быстро проходит.*



Ручное вправление пролапса слезной железы третьего века у кошки,  
ВРЕМЕННЫЙ МЕТОД, НЕ ЛЕЧЕНИЕ



# Лечение



*Существует два варианта лечения, и собственно, две стороны которые считают как же лучше.*

*Первый вариант это полное удаление 3-его века.*

- Плюсы: затрата минимального времени и средств; минимальное время реабилитации, через 2-3 дня животное полностью восстанавливается, особого ухода за глазами не требуется; исключение рецидива, слезная железа не будет больше выпадать.*
- Минусы: развитие сухого кератоконъюнктивита*

*Второй - вправление с последующим ушитием и возвращением железы в нормальное анатомическое положение.*

- Плюсы: железу можно вернуть в анатомически правильное положение; сохраняется ее функция (выработка слезной жидкости); третье веко остается подвижным; исключается развитие сухого кератоконъюнктивита.*
- Минусы: достаточно серьезная операция, требует специальное оборудование, отличного специалиста, знание техник; возможно повторное выпадение.*

*В данной презентации я не буду рассматривать техники удаления.*

# Техника «карман»

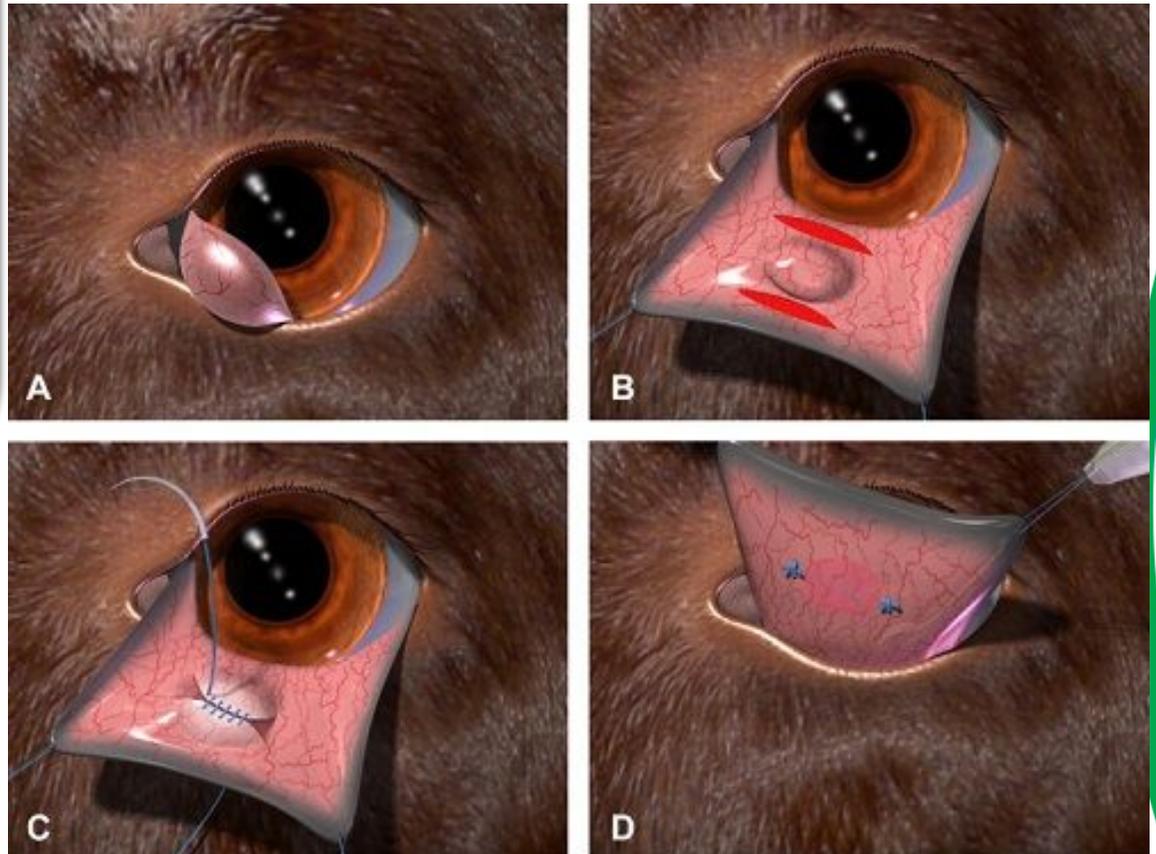


Российский университет  
дружбы народов

Наиболее популярной считается «карман» и его модификации, она проста, понятна и не требует сложного специфического оборудования.

Период реабилитации после такой техники - 5-7 дней, питомец требует примитивного ухода.

Осложнения встречаются, развивается киста слёзной железы (скопление слезы в полости под конъюнктивой). Но её можно профилакттировать путем оставления отверстий в конъюнктивальном кармане. Но это не всегда срабатывает, так как со временем дренажные каналы зарастают.



# Пролапс слезной железы третьего века, метод кармана

Ветеринарный врач-офтальмолог  
Васильева Екатерина Валерьевна

Ветеринарная клиника неврологии,  
травматологии и интенсивной  
терапии, г. Санкт-Петербург

## Техника «якоря»



*Новая техника «якоря» (кисетный шов), описанная в зарубежных источниках в 2008 году, заключается в формировании псевдокармана, но не за счёт двух разрезов, а с помощью мононитей, которые проходят под конъюнктивой, «опоясывая» железу. Существенные плюсы - это малотравматичность, безболезненность, потребуется минимальный набор простых инструментов (пинцет, зажим, нерассасывающая мононить) и скорость исполнения (5-7 минут). Животное не требует специфического ухода, третье веко сразу заправляется на место и его подвижность сохраняется, ежедневный уход - глазные капли 3-5 дней (левомицетиновые).*

Хирургическое вправление слезной железы третьего века, метод  
кисетного шва

Ветеринарный врач-офтальмолог  
Васильева Екатерина Валерьевна

Ветеринарная клиника неврологии,  
травматологии и интенсивной  
терапии, г. Санкт-Петербург

*Техники фиксации слезной железы третьего века к различным неподвижным или малоподвижным структурам орбиты*



Российский университет  
дружбы народов

*Техники фиксации слёзной железы третьего века к различным неподвижным или малоподвижным структурам орбиты осуществляются при помощи нерассасывающегося шовного материала. При этом подвижность железы ограничивается, и она не может оказаться в состоянии выпадения (пролапса).*

*Такими структурами могут быть: надкостница орбиты, вентральная прямая или косая мышцы глазного яблока, конъюнктива у основания третьего века, хрящ третьего века и др. Наиболее широко в свободных источниках описана техника фиксации слёзной железы третьего века к надкостнице орбиты.*



# Осложнения



## 1. Техника «кармана»

- ❑ К осложнениям, возможным после данного хирургического вмешательства, относится в первую очередь киста слезной железы. На мой взгляд, это основное осложнение, которое заставляет отказаться от данной техники операции.
- ❑ Данная техника не всегда подходит для коррекции пролапса слезной железы третьего века у гигантских собак (мастифы, мастино, крупные кане корсо). У этих собак за счет значительного выворота нижнего века третье веко может отходить от поверхности роговицы и обнажать конъюнктивальный шов, который сам по себе может выглядеть как выпавшая железа третьего века. Это может вызывать вопросы у владельца и запутать ветеринарного врача.
- ❑ Раздражение роговицы швами может стать еще одним неприятным осложнением, но его легко профилактить. Достаточно использовать тонкий шовный материал, погружной шов и разместить узлы на пальпебральной поверхности конъюнктивы третьего века.
- ❑ Также стоит упомянуть о прямом рецидиве после этой операции, который может быть связан с расхождением швов на конъюнктиве сразу после операции и с недостаточно обширным конъюнктивальным карманом. В этом случае железа, находясь в кармане, все равно может оказаться в состоянии пролапса (выпадения).



# Осложнения



2. Техники фиксации слезной железы третьего века к различным неподвижным или малоподвижным структурам орбиты

- ❑ К осложнениям относятся рецидив за счет разрыва фиксирующей нити (1 случай),
- ❑ бактериальное воспаление по шовному материалу (1 случай).
- ❑ Также возможно раздражение шовным материалом поверхности роговицы или конъюнктивы.

3. При удалении 3-его века.

- ❑ развитие сухого кератоконъюнктивита



# Послеоперационный уход



*Следует обязательно надеть на животное специальный защитный воротник, для предотвращения повреждений и заноса инфекций.*

*Первые 7-10 дней и до месяца после операции следует не допустить развития бактерий, применяя антибактериальные препараты для глаз:*

- Витасик
- Баларпан
- Тауфон
- Тетризолин
- Левомецетин
- Декса-Гентамицин





## Заключение

*В заключение можно сказать, что лучше проводить технику фиксации слёзной железы третьего века к неподвижным или малоподвижным структурам орбиты + модифицированные версии «кармана».*

*Так, мы можем избежать максимум осложнений. Железу вернуть в анатомически правильное положение с сохранением её функции, и третье веко останется подвижным.*

*Самое главное таким способом мы исключаем развитие сухого кератоконъюнктивита в будущем.*

*Вероятности рецидива при данной технике минимальна, но всегда возможна, поэтому нужно наблюдать за таким животным.*

*К профилактике можно отнести хороший уход за животным и его глазами.*

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ



Российский университет  
дружбы народов

1. *Статья «Пропалс слезной железы третьего века»*  
<https://www.spbvet.info/zhurnaly/1-2017/prolaps-sleznoy-zhelezy-tretego-veka/> - Лужецкий С. А., ветеринарный врач-офтальмолог. Ветеринарная клиника неврологии, травматологии и интенсивной терапии, г. Санкт-Петербург.
2. *ВЦ РосВет «Пропалс слезной железы у собак: причины и лечение»*  
<https://ros-vet.ru/sobaki/prolaps-sleznoj-zhelezy-u-sobak-prichiny-i-lechenie/> - статья из интернета
3. *«ВЫПАДЕНИЕ (ПРОЛАПС) ЖЕЛЕЗЫ ТРЕТЬЕГО ВЕКА»* - С.А. Бояринов, ветеринарный врач-офтальмолог, микрохирург.  
<https://vetacademy.ru/lechenie/stati/vypadenie-prolaps-zhelezy-tretego-veka/> - статья в интернете
4. *Собственные наблюдения*

Спасибо за внимание!

