

КОНЬЮНКТИВИТ У СОБАК И КОШЕК

**Фадеева К.А., студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Маллямова Э. Н.,
кандидат педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: конъюнктивит, глаза, воспаление, терапия, заболевание

В данной работе рассматривается офтальмологическое заболевание глаз у собак и кошек – конъюнктивит, виды данной патологии в зависимости от этиологии и лечение.

Введение. Конъюнктивит – распространенное заболевание глаз у кошек и собак. Его этиология многочисленна и включает первичные заболевания конъюнктивы, а также экстраокулярные, внутриглазные и системные состояния. Клинические признаки конъюнктивита часто неспецифичны и могут быть сходными, несмотря на различную этиологию.

Цель работы. анализ иностранной литературы по изучению конъюнктивита у собак и кошек.

Клинические признаки конъюнктивита: глазные выделения; хемоз (отек конъюнктивы); гиперемия конъюнктивы; глазной дискомфорт; зуд; пролиферация тканей; эпителиальные изъязвления; кровотечение.

Во всех случаях конъюнктивита показано полное офтальмологическое обследование, включая слезную пробу Ширмера, окрашивание поверхности глаза флуоресцеином и тонометрию. Эта простая стратегия обследования максимизирует шансы правильно определить конкретную этиологию конъюнктивита и диагностировать серьезные глазные заболевания, которые первоначально могут проявляться как конъюнктивит.

Этиология конъюнктивита включает первичные заболевания конъюнктивы, вторичные проявления других заболеваний глаз и вторичные проявления системных заболеваний. Первичной этиологией конъюнктивита являются те, при которых болезненный процесс преимущественно ограничивается конъюнктивой и включает аллергические, фрикционные, иммуноопосредованные, инфекционные и травматические состояния.

1. Аллергический конъюнктивит можно разделить на 3 основных типа: атопический конъюнктивит, конъюнктивит, вызванный лекарственной реакцией, и конъюнктивит, вызванный отравлением насекомыми.

Атопический конъюнктивит обычно сопровождается атопическим дерматитом, но может возникнуть и как изолированное клиническое поражение. У собак и кошек часто наблюдаются легкая сезонная гиперемия конъюнктивы, хемоз, эпифора и зуд глаз. Иммунотерапия аллергенами и избегание аллергенов являются основными методами лечения, но они не всегда могут быть практичными. Использование местных офтальмологических кортикостероидов, обычно эффективно контролирует клинические признаки.

Конъюнктивит, вызванный лекарственной реакцией – часто наблюдаются сопутствующий блефарит, с кожными изъязвлениями, и кератит. Лечение заключается в прекращении приема всех офтальмологических препаратов на 1–2 недели и медленном повторном введении каждого лекарства по отдельности до тех пор, пока не будет выявлен вызывающий заболевание препарат. Следует избегать приема лекарств, содержащих несколько активных компонентов. Местная терапия кортикостероидами может помочь уменьшить клинические признаки.

Конъюнктивит, вызванный укусом насекомыми. Эта форма конъюнктивита обычно имеет быстрое начало и характеризуется тяжелым двусторонним отеком с заметным начальным отсутствием других клинических признаков конъюнктивита, включая гиперемию. Терапия состоит из однократной дозы системного кортикостероида с антигистаминным препаратом.

2. Конъюнктивит, вызванный трением. Иногда требуется тщательное исследование свода конъюнктивы на все 360 градусов, а также позади мигательной мембраны, чтобы выявить захваченный инородный материал, который в противном случае мог бы быть не виден, и поставить диагноз.

Окончательное лечение включает удаление раздражителя, а также смазку поверхности глаза и профилактику или лечение бактериальной инфекции с помощью местного офтальмологического противомикробного препарата.

3. Инфекционный конъюнктивит. Первичный конъюнктивит может возникнуть в результате вирусной, паразитарной или бактериальной инфекции.

К вирусным инфекциям, вызывающим конъюнктивит у собак относят: герпесвирус (CHV-1) и аденовирус, чума, грипп.

Противовирусное лечение сводит к минимуму развитие более тяжелых глазных или системных последствий у собак с ослабленным иммунитетом. Для предотвращения вторичной бактериальной инфекции можно использовать противовирусную терапию с использованием 0,1% идоксуридина, 1% трифлуридина или 0,15% офтальмологического геля ганцикловира.

К вирусным инфекциям, вызывающим конъюнктивит у кошек относят: герпес-1 (FHV-1), калицивирус.

Местные противовирусные препараты, эффективные против инфекции FHV-1, включают 0,5% цидофовир, 0,1% идоксуридин, 1% трифлуридин и 0,15% ганцикловир.

Паразитарный конъюнктивит может возникнуть в результате заражения организмами *Thelazia* или *Onchocerca*.

Терапия конъюнктивита *Thelazia* включает ручное удаление паразитов, нанесение на кожу противопаразитарных средств (например, имидаклоприда 10% и моксидектина 2,5%) или пероральное введение оксима милбемицина и таблеток празиквантела.

Лечением при *Onchocerca* является хирургическое иссечение или уменьшение объема узлов в сочетании с длительной противопаразитарной терапией, которая может включать в себя комбинацию дигидрохлорида меларсомина, ивермектина или доксициклина.

Бактериальные агенты у кошек: *Chlamydia felis* и виды *Mycoplasma*. Во многих случаях диагноз можно поставить с помощью цитологии конъюнктивы, при которой можно обнаружить типичные эпителиальные включения. Альтернативно можно использовать культуральные или ПЦР-анализы. Варианты лечения включают местное применение окситетрациклина или эритромицина.

4. Травматический конъюнктивит. Травма конъюнктивы часто вначале сопровождается резким хемозом, изъязвлением конъюнктивы и субконъюнктивальным кровоизлиянием. В случае травмы глаза важно исключить наличие других серьезных повреждений глаза и инородных тел.

Лечение включает наложение холодных компрессов и местное применение антибактериальных препаратов. Системное нестероидное противовоспалительное лечение ускоряет улучшение клинических признаков, таких как хемоз. Небольшие разрывы конъюнктивы не требуют хирургического закрытия, поскольку конъюнктивата заживает спонтанно и быстро; однако все инородные материалы следует удалить путем обильного орошения.

Видов конъюнктивита у мелких домашних животных огромное количество, важно грамотно подойти к диагностике и своевременному лечению данного заболевания.

Библиографический список:

1. Conjunctivitis in dogs and cats. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://todaysveterinarypractice.com/>

2. Identifying the Main Technological Parameters for Bio-Product Exemplified by Bacteriophage pv. K134-UTSAV *Xanthomonas campestris* *campestris* / P. Maiorov, N. A. Feoktistova, D. A. Vasilyev [et al.] // *Ambient Science*. – 2020. – Vol. 7, No. 1. – P. 7-10. – DOI 10.21276/ambi.2020.07.1.ra03. – EDN ZYYGEZ.

3. Мельников, М. В. Электронные ресурсы как средство развития универсальных компетенций кадров для реализации экспортно-импортных операций / М. В. Мельников, М. А. Морозова, Э. Н. Маллямова // *Экономика сельского хозяйства России*. – 2023. – № 4. – С. 44-47. – DOI 10.32651/234-44. – EDN BZXKEO.

CONJUNCTIVITIS IN DOGS AND CATS

Fadeeva K.A.

Scientific supervisor – Mallyamova E.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *conjunctivitis, eyes, inflammation, therapy, disease*

This paper examines the ophthalmic eye disease in dogs and cats – conjunctivitis, the types of this pathology depending on the etiology and treatment.