

РОЛЬ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ФОРМИРОВАНИИ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОФТАЛЬМОПАТОЛОГИИ У КОШЕК

Введение. Герпетическая инфекция кошек (Feline herpesvirus type 1, FHV-1) является одной из ведущих причин заболеваний глаз и респираторного тракта. По разным данным, 80-97% кошек в течении жизни контактируют с вирусом, при этом вирус пожизненно персистирует в организме, реактивируясь на фоне стресса или иммуносупрессии. В Республике Беларусь ревакцинация взрослых животных зачастую не проводится, что создает предпосылки для высокой частоты офтальмологических рецидивов. Особую проблему представляют глубокие формы поражения роговицы, требующие не только терапевтического, но и хирургического вмешательства. Целью работы явилось определение доли FHV-1-ассоциированных патологий в общей структуре офтальмологического приема хирургической клиники и анализ применяемых лечебных схем.

Материалы и методы исследований. Исследование проводилось на базе клиники хирургии УО ВГАВМ в период с сентября 2025 по апрель 2026 года. Всем животным с признаками офтальмопатологии проводили комплексное обследование: биомикроскопию с использованием щелевой лампы, офтальмоскопию, флюоресцеиновую пробу для выявления дефектов эпителия роговицы, а при необходимости ПЦР-диагностику мазков с конъюнктивы на наличие ДНК FHV-1.

Результаты исследований. За отчетный период герпесвирусные поражения глаз выявлены у 64 из 87 кошек, обратившихся с офтальмологической патологией, что составило 73,6% от общего числа офтальмологического приема. Внутри данной группы конъюнктивиты диагностированы у 12, поверхностные и глубокие кератиты у 21, язвенные дефекты роговицы – у 26, секвестры роговицы – у 5 животных.

Клинические проявления варьировали в зависимости от глубины и стадии патологического процесса. При конъюнктивальной форме отмечались гиперемия, выраженный хемоз, блефароспазм и истечения различного характера. Поверхностное поражение роговицы характеризовалось наличием точечных эрозий и патогномичного древовидного (дендритного) кератита, выявляемого при окрашивании флюоресцеином. Данный признак, обусловленный распространением вируса по нервным волокнам, позволял установить диагноз без получения результатов ПЦР.

При вовлечении глубоких слоев роговицы (стромальный кератит) наблюдались отек, неоваскуляризация и риск кератомалиции. С целью ингибирования коллагеназ и протеаз применяли промывание 1-3% раствором ацетилцистеина (АЦЦ). Механизм действия АЦЦ заключается в разрушении дисульфидных связей мукопротеинов и блокаде ферментов, разрушающих коллагеновую строму роговицы.

Секвестр роговицы диагностировался как исход хронического воспаления и характеризовался некрозом участка роговицы с характерной пигментацией (от желто-коричневого до черного цвета). Данное состояние являлось прямым показанием к хирургическому лечению – поверхностной кератэктомии с пластикой дефекта конъюнктивальным лоскутом. В пред- и послеоперационном периоде применяли раствор АЦЦ 1-3% (для санации и размягчения некротических масс), системный фамцикловир в дозе 90 мг/кг 2 раза в сутки, а также атропина сульфат по 1 капле 2 раза в сутки строго в течение 5 дней для купирования реактивного увеита.

Заключение. Полученные данные демонстрируют, что FHV-1 занимает значительную долю в структуре офтальмологического приема хирургического профиля. Особенностью

течения герпетической инфекции является склонность к формированию глубоких кератопатий и секвестров, что требует перехода от консервативной противовирусной терапии к активной хирургической тактике с обязательным включением в схему ингибиторов протеаз (АЦЦ) для сохранения целостности роговицы.

Литература. 1. Заплава, К. И. Клинический случай энуклеации глазного яблока у кота / К. И. Заплава, М. В. Руколь, А. А. Ашихмина // *Ветеринарная хирургия: от истока к современности : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 110-летию со дня рождения проф. Г. С. Мастыко.* – Витебск : ВГАВМ, 2022. – С. 55–56. 2. *Общая и частная хирургия, офтальмология : учебно-методическое пособие* / В. А. Ходас [и др.] ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Кафедра общей, частной и оперативной хирургии. – Витебск : ВГАВМ, 2018. – 39 с. 3. Олейник, В. В. *Ветеринарная офтальмология : атлас* / В. В. Олейник. – Москва : Хитон, 2013. – 448 с. 4. Gelatt, K. N. *Veterinary Ophthalmology : in 2 vol.* / K. N. Gelatt. – 6th ed. – Hoboken : Wiley-Blackwell, 2021. – Vol. 1. – 1136 p. ; Vol. 2. – 1120 p.

УДК 619:616.28-002-08:636.7

САМКО М.В., СКУМАН Д.Е., студенты

Научный руководитель – **Комаровский В.А.,** канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ АЛИМЕНТАРНЫХ ФАКТОРОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ СОБАК С ОТИТАМИ

Введение. Отит – заболевание, характеризующееся воспалительным процессом в одном из отделов слухового прохода (наружном, среднем или внутреннем). В структуре обращений в ветеринарные клиники патологии ушной раковины у собак занимают одно из ведущих мест [1, 2, 3].

Этиологическая структура отитов многообразна. К первичным факторам относят: паразитарные инвазии (*Otodectes cynotis*), бактериальные инфекции (*Staphylococcus pseudintermedius*, *Streptococcus canis*, *Pseudomonas aeruginosa*), грибковые поражения (*Malassezia pachydermatis*), аллергические реакции (атопический дерматит, пищевая аллергия), инородные тела и новообразования слухового прохода [1, 4]. К предрасполагающим факторам относятся анатомические особенности (висячие ушные раковины, стеноз слухового канала), гипертрихоз наружного слухового прохода, повышенная влажность, а также погрешности в уходе [1].

Несмотря на широкий арсенал этиотропных средств, в клинической практике нередко встречаются случаи хронических и рецидивирующих отитов, резистентных к проводимой терапии. Это обуславливает необходимость поиска дополнительных факторов, снижающих эффективность лечения. Одним из таких факторов, часто недооцениваемых практикующими ветеринарными врачами, является характер кормления, а именно – наличие в рационе собаки продуктов с высоким содержанием сахара. Избыточное количество углеводов в рационе собаки приводит к изменению биохимического состава ушной серы: повышается содержание глюкозы, что создаёт благоприятную питательную среду для условно-патогенной микрофлоры. Кроме того, сладкие продукты могут выступать в роли пищевых аллергенов, запуская реакцию гиперчувствительности, которая проявляется, в том числе, воспалительными изменениями в коже наружного слухового прохода [5].

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на кафедре общей, частной и оперативной хирургии УО ВГАВМ, а также в ветеринарной клинике г. Борисова. Объектом исследований служили собаки породы цвергшнауцер. Работа выполнена на основе анализа отечественных и зарубежных научных источников, посвящённых этиологии,