

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гончаровой Анны Витальевны на тему «Клинико-офтальмическое обоснование диагностики, патогенеза и способов лечения лошадей с первичными и вторичными кератопатиями», представленную в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.04 - ветеринарная хирургия.

Актуальность темы диссертации. В настоящее время в литературе практически отсутствуют обобщенные представления о клинической картине, лечении и профилактике кератопатий, между тем, диагностика представляет значительные трудности при стертой клинической картине хронического течения. В плане ранней диагностики важное значение имеет изучение начальных клинических проявлений, динамики воспалительного процесса переднего отрезка глаза, которые остаются малоизученными. В связи с этим, важным представляется поиск новых способов терапии нарушений биомеханических свойств роговицы у лошадей, подразумевающих восстановление волокон стромального коллагена и межколлагеновых связей от которых зависит состояние ее биомеханических и прочностных свойств. Одним из таких способов является процедура кросслинкинга роговичного коллагена, основанного на сшивании коллагеновых волокон под воздействием фотосенсибилизирующего вещества рибофлавина. Таким образом, избранное направление исследования является актуальным, недостаточно изученным и требующим дальнейшей разработки.

Научная новизна. Впервые разработаны способы диагностики и лечения первичных и вторичных кератопатий у лошадей. Установлен комплекс факторов, позволяющий обосновать две клинические формы, основанные на состоянии физиологических барьеров глазного яблока: первичная форма течения – первичный язвенный кератит, кератолизис, абсцесс роговицы, возникающая на фоне травматизации роговицы и последующей прогрессии за счет размножения патогенной микрофлоры, и, вторичная форма течения – вторичная язва роговицы, буллезная кератопатия, неязвенный кератоувеит, краевой сосудистый кератит, инициируемая окислительным стрессом и разрушением физиологических барьеров глазного яблока, что вызывает деструктивные изменения роговицы и запуск патологического процесса.

Выявлено, что вариации клинических признаков определялись тяжестью течения, характером микрофлоры и коррелировали с цитоморфологическими изменениями в мазках-отпечатках. Характер микрофлоры определял полиморфизм клинических признаков, патоморфологические изменения и особенности репаративной регенерации роговицы. Впервые, на основе систематизации клинических форм течения кератопатий, определены диагностически-целесообразные критерии и клинические факторы риска развития слепоты у животных, к которым отнесены: десцеметоцеле, перфорация роговицы, геморрагический иридоциклит, передние синехии, панофтальмит – при первичной форме и, кальцификацию роговицы, пигментацию, гиполакрию, субатрофию глазного яблока, рецидивирующее течение при вторичной форме.

Показана эффективность применения коктейлей бактериофагов в случае наличия антибиотико-резистентных микроорганизмов. Показано, что применение бактериофагового препарата позволяет купировать острый процесс в короткие сроки (3-5 дней), контролировать процесс кератомалиции и вовлечение в патологический процесс всей площади роговицы. Разработан способ лечения с использованием локального кросслинкинга, основанный на сшивании коллагеновых волокон и уплотнении ткани стромы, способствующий заживлению роговицы без формирования новообразованных сосудов, с восстановлением прозрачности роговой оболочки. При этом, применение кросслинкинга роговичного коллагена позволяет значительно сократить срок лечения (Патенты: № 2707792, 2019 г.; № 199825, 2020 г.).

Значимость для науки и практики, полученных соискателем результатов состоит в том, что представлен научно-обоснованный подход к оценке форм течения кератопатий, базирующийся на подробном анализе факторов риска возникновения и развития заболеваний, выявленных особенностей клинического течения, патогенеза и патоморфоза. Показано, что характер выделяемой микрофлоры из конъюнктивальной полости во многом определяет течение патологического процесса и его прогноз. Усовершенствован алгоритм клинической оценки органа зрения с применением функциональных тестов (тест Ширмера, проба по Норну), с использованием витальных красителей, щелевой биомикроскопии, офтальмоскопии, микробиологического и цитоморфологического исследования мазков-отпечатков с поверхности поврежденной роговицы. В результате проведенных исследований повышается эффективность ветеринарных мероприятий при первичных и вторичных кератопатиях у лошадей, в том числе спортивных, увеличивается период ремиссии, снижаются затраты на ветеринарные манипуляции. Использование кросслинкинга роговичного коллагена позволяет в кратчайшие сроки получить положительные результаты при лечении таких заболеваний, как первичный и вторичный язвенный кератит, кератолизис, буллезная кератопатия. Полученные в результате исследований данные способствуют расширению и углублению уже имеющихся сведений об этиологии, патогенезе, симптоматике и лечении первичных и вторичных кератопатий у лошадей.

Заключение. Вышеизложенное дает основание заключить, что диссертационная работа Гончаровой Анны Витальевны на тему «Клинико-офтальмическое обоснование диагностики, патогенеза и способов лечения лошадей с первичными и вторичными кератопатиями» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение существенной научно-практической проблемы в области ветеринарной хирургии. Диссертация имеет существенное значение в области ветеринарных наук, соответствует критериям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Гончарова Анна Витальевна заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.04 - ветеринарная хирургия.

Сахно Николай Владимирович,
доктор ветеринарных наук (06.02.04 - ветеринарная хирургия), доцент,
профессор кафедры эпизоотологии и терапии
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Орловский государственный
аграрный университет им. Н.В. Парахина»
302019, Орловская область, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69,
тел. 8(4862) 76-10-21, e-mail: sahnnoorelsau@mail.ru

08.11.2021г.
Н.В. Сахно

