

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПЕТЕРБУРГ

ISSN 2225-6636

3/2026



80

ВЫПУЩЕННЫХ
НОМЕРОВ

760

НАУЧНЫХ И
ПРАКТИЧЕСКИХ
СТАТЕЙ

250

АВТОРОВ

15 ЛЕТ

НА СТРАЖЕ
СТАНДАРТОВ

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПЕТЕРБУРГ
2011–2026

БЛАГОДАРИМ АВТОРОВ И ПАРТНЕРОВ!
ВАШ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ ДЕЛАЕТ ЖУРНАЛ
ПО-НАСТОЯЩЕМУ ВАЖНЫМ И НУЖНЫМ!



Эндохирургия

Офтальмология

Терапия

Анестезиология

Дерматология

Кардиология

Нефрология

Ортопедия

Лечение экзотических
животных

Хирургия

Стоматология



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ
ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЩЕСТВО

Периодическое издание Санкт-Петербургского ветеринарного общества
для ветеринарных врачей и студентов вузов ветеринарной медицины.



WSAVA

Оригинальное научно-практическое издание для ветеринарных врачей, посвященное лечению и профилактике заболеваний мелких домашних животных.

Свидетельство о регистрации СМИ
ПИ № ФС77 – 46432 от 02 сентября 2011 года.

Издательство:

НП «Санкт-Петербургское Ветеринарное общество»
197375, город Санкт-Петербург,
ул. Вербная, дом 10, литер.А, 16-Н
Телефон/факс: 8 (812) 304-81-43,
телефон +7 (960) 272-75-98
E-mail: tatyana.albul@yandex.ru
<https://www.spbvet.org>
VETERINARY PETERSBURG
Publisher: NP St. Petersburg Veterinary Society
197375, Saint Petersburg, Verbnaya Street,
Building 10, 16-H.
Phone/fax (812) 304-81-43, +7(960) 272-75-98
<http://www.spbvet.info>
<https://www.spbvet.org>

Главный редактор – Сотников В.В. к.в.н.
Заместитель главного редактора – Албул Т.Л.
Редакционная коллегия
Геласимов А.Л.; Смирнова О.О., к.б.н.;
Албул А.В.; Листова О. В.; Лаврова К.А.;
Сейлиев Д.А.; Каземирчук М.С.;
Хомутицкий Е. И.; Сдобникова Т.В.;
Нестерова С.В.; Руппель В.В.; к.в.н.,
Аржаев А.Е.; Васильева Е. В., к.в.н.
Дизайнер-верстальщик – Циликаус Я.В.
Корректор – Соколова Ю. А.

Телефон для связи
Тел: +7 960 272 75 98;
tatyana.albul@yandex.ru
сайт журнала: <http://spbvet.info>
<https://vk.com/spbvetinfo>

Тираж: 1000 экземпляров. Цена свободная.
Подписано в печать 6 августа 2026 г.

Редакция не несет ответственность за содержание
рекламы и объявлений.
Ответственность за достоверность представленных
в статьях данных несут авторы.

Ветеринарный Петербург – это специальное периодическое издание, которое предназначено для студентов вузов ветеринарной медицины и практикующих ветеринарных врачей, а также для заинтересованных владельцев и заводчиков. В журнале рассматриваются проблемы диагностики, лечения и профилактики заболеваний, где основное внимание уделяется мелким домашним животным и рептилиям. Публикуются оригинальные статьи и рефераты отечественных и зарубежных авторов (переводы), имеющие научно-практическое значение.

Санкт-Петербургское
ветеринарное общество

www.spbvet.org
<https://spbvet.info>

СОДЕРЖАНИЕ

Эндохирургия

- 2 Пятилетние результаты эндотрахеального стентирования у 26 собак и 2 кошек с использованием китайских стентов.

Офтальмология

- 8 Пролапс слезной железы третьего века: основные техники хирургической коррекции, борьба с осложнениями.
12 Применение глазных капель ОФТАЛЬМИКА® в послеоперационном периоде после сквозной кератопластики у собак и кошек.

Терапия

- 15 Гипертрофическая остеопатия, ассоциированная с эозинофильным бронхитом у собаки. Клинический случай.

Анестезиология

- 20 Анестезиологическое обеспечение кесарева сечения у собак и кошек.
24 Анестезиологическое сопровождение пациента при хирургической коррекции синдрома обструкции дыхательных путей у собак-брахицефалов.

Дерматология

- 28 Современные подходы к местной терапии пиодермии собак: роль антисептиков и антибактериальных средств для наружного применения.

Кардиология

- 44 Некоторые механизмы ремоделирования камер сердца при хронической анемии у кошек и собак. Обзор литературы.

Нефрология

- 48 Применение диетического рациона AJO VET DIETA RENAL в комплексной терапии хронической болезни почек, обусловленной билатеральной обструкцией мочеточников у кошки.

Ортопедия

- 52 Клинический анализ и стратегия лечения перелома дистального эпифиза большеберцовой кости типа Salter-Harris I у котенка с использованием аппарата Илизарова

Лечение экзотических животных

- 52 Лечение остеоартрита грудной конечности травматической этиологии у сизого голубя

Хирургия

- 48 Заворот доли легкого у собак: диагностика, лечение и осложнения на примере клинического случая

Стоматология

- 52 Дисколорит зубов у собак и кошек

ПРИМЕНЕНИЕ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ОФТАЛЬМИКА® В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ СКВОЗНОЙ КЕРАТОПЛАСТИКИ У СОБАК И КОШЕК

Шилкин А. Г.¹, к.м.н., доцент, руководитель центра ветеринарной офтальмологии доктора Шилкина А. Г. (eyevet@yandex.ru).

Войтеха М. А.¹, к.б.н., ветеринарный врач-офтальмолог, микрохирург (m.voy@bk.ru).

Мочалова У. Э.¹, кандидат биологических наук, ветеринарный врач-офтальмолог, микрохирург (l-ylia@mail.ru).

¹Ветеринарная клиника «Центр ветеринарной офтальмологии доктора Шилкина А. Г.», г. Москва

Ключевые слова: кератопластика, роговица, антибиотикотерапия, ОФТАЛЬМИКА® капли глазные, гатифлоксацин, эффективность, кошки, собаки.

Введение

Патология роговицы у мелких домашних животных является одной из наиболее распространенных причин офтальмологических заболеваний^{1,7,9}. Глубокие язвы, травматические повреждения и секвестрация роговицы нередко приводят к формированию

сквозных дефектов, требующих хирургического лечения (рис. 1)^{2,4}.

Сквозная кератопластика является эффективным методом восстановления анатомической целостности роговицы и сохранения зрительной функции (рис. 2). Вместе с тем послеоперационный период остается кри-

тическим этапом лечения, поскольку именно в этот период наиболее высок риск развития осложнений³.

Хирургическое вмешательство на роговице сопровождается нарушением барьерной функции глаза и изменением микробиоты конъюнктивной полости, что способствует

Рис. 1. Внешний вид глаза у кошки с секвестрацией роговицы, осложненной септическим процессом (А), и у кошки с септической субтотальной язвой роговицы (Б).



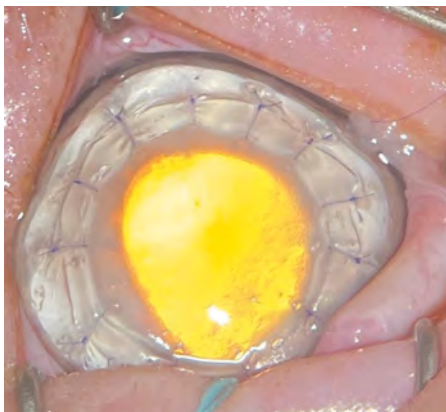


Рис. 2. Глазная поверхность у кошки во время проведения кератопластики.

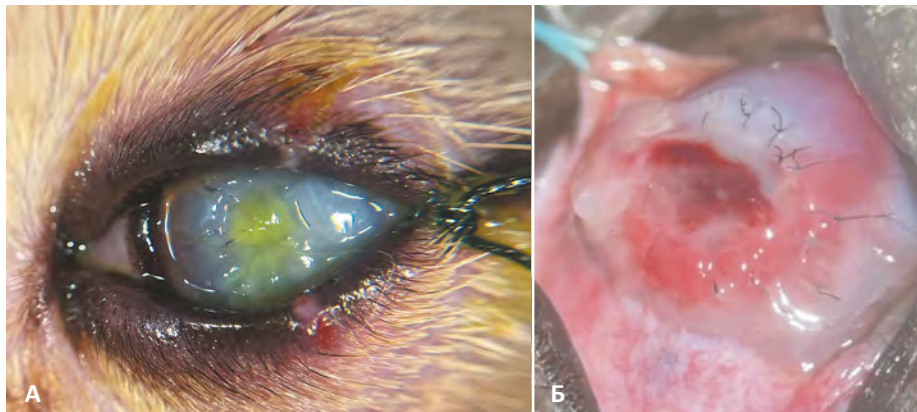


Рис. 3. Макрокартина осложнений после кератопластики у кошки (А) и у собаки (Б): протрузия и дислокация швов, истончение трансплантата с перфорацией, расплавление роговицы.

активации условно-патогенной микрофлоры и может приводить к развитию гнойных осложнений (рис. 3)^{4,7}.

В связи с этим особое значение приобретает рациональная антибактериальная терапия. Гатифлоксацин – фторхинолон IV поколения – обладает широким спектром антимикробной активности, включая грамположительные, грамотрицательные и атипичные микроорганизмы, а также способностью проникать в ткани глаза и внутриглазные структуры, что делает его перспективным препаратом для применения в послеоперационном периоде^{5,8,10}.

Глазные капли ОФТАЛЬМИКА® (производитель ООО «АВЗ С-П», Россия) представляют собой современный офтальмологический препарат (0,5%-ный раствор гатифлоксацина), обеспечивающий высокую концентрацию действующего вещества в роговице и конъюнктиве при местном применении⁶.

Цель исследования: оценить клиническую эффективность применения глазных капель ОФТАЛЬМИКА® в послеоперационном периоде после сквозной кератопластики у собак и кошек.

Материалы и методы

Под нашим наблюдением находились 30 животных (16 собак и 14 кошек) в возрасте от 6 месяцев до 12 лет с глубокими и сквозными дефектами

роговицы различной этиологии (язвы, травмы, секвестры).

Всем животным выполнялась сквозная кератопластика с использованием донорского роговичного материала по стандартной методике. Хирургическое вмешательство включало удаление некротизированных тканей, формирование роговичного ложа и фиксацию трансплантата узловыми швами.

Животные были рандомизированы на две группы:

- **опытная группа (n = 15)** – применение глазных капель ОФТАЛЬМИКА® (0,5%-ный раствор гатифлоксацина) 3 раза в сутки в течение 14 дней;
- **контрольная группа (n = 15)** – стандартная послеоперационная терапия без дополнительной местной антибактериальной профилактики.

В обеих группах применялось стандартное лечение, включающее мидриатики, увлажняющие препараты и системные противовоспалительные средства.

Клиническое наблюдение проводилось на 3, 10, 17 и 24-е сутки после операции и включало биомикроскопию, тест с флуоресцеином, оценку прозрачности роговицы и состояния трансплантата, а также наличие послеоперационных осложнений.

Оценивались следующие показатели:

- наличие гнойных или слизисто-гнойных выделений;
- степень отека роговицы;

- выраженность воспалительной реакции;
- прозрачность роговицы и формирование рубца;
- необходимость дополнительной антибактериальной терапии.

Клинические результаты

Анализ полученных данных показал, что послеоперационный период у животных опытной группы был более благоприятным по сравнению с контрольной группой.

В опытной группе признаки инфекционного воспаления (гнойные или слизисто-гнойные выделения, выраженный отек роговицы) отмечались у 1 из 15 животных (6,7%). В контрольной группе аналогичные осложнения были зарегистрированы у 5 из 15 животных (33,3%).

Таким образом, применение препарата ОФТАЛЬМИКА® позволило снизить частоту инфекционных осложнений более чем в 4 раза.

Выраженный отек роговицы в зоне хирургического вмешательства наблюдался у 13,3% животных опытной группы и у 40,0% животных контрольной группы.

Необходимость назначения дополнительной местной антибактериальной терапии возникла у 6,7% животных в опытной группе и у 26,7% животных в контрольной группе.

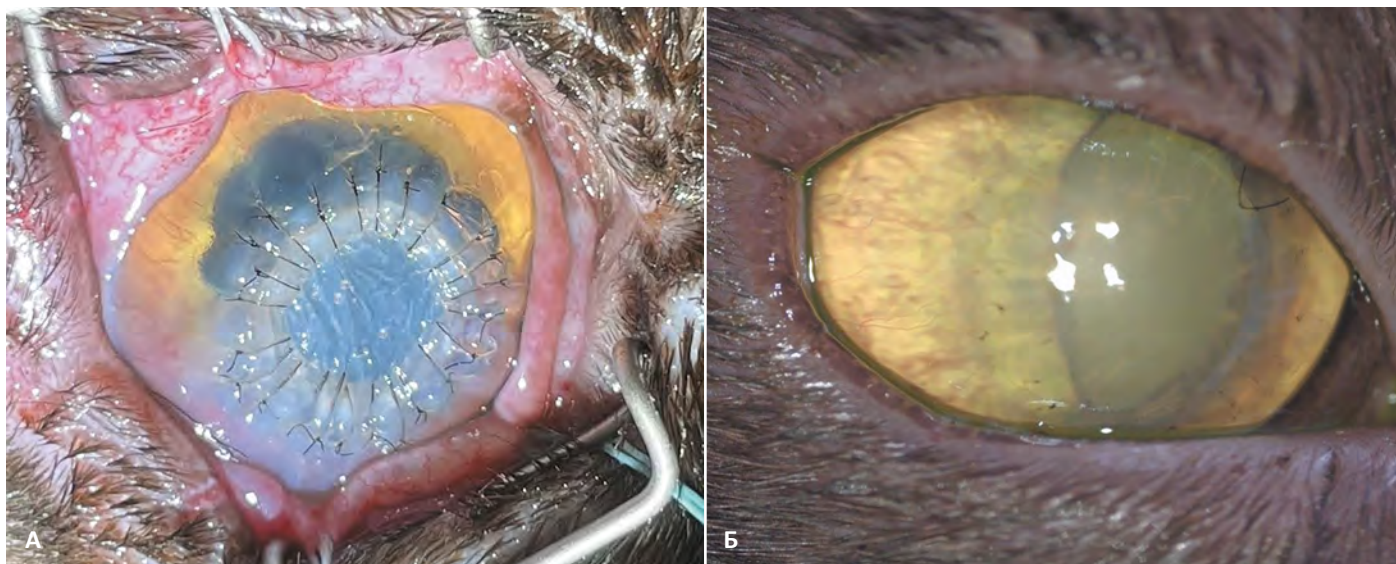


Рис. 4. Состояние поверхности глаза у кошки непосредственно после проведения сквозной кератопластики (А) и через 60 дней после ее проведения (Б).

Заживление роговицы с формированием прозрачного или умеренно выраженного рубца, не оказывающего значительного влияния на зрительную функцию, отмечено у 80,0% животных опытной группы и у 66,7% животных контрольной группы.

Применение глазных капель ОФТАЛЬМИКА® обеспечивало быстрое снижение бактериальной контаминации конъюнктивальной полости, что способствовало созданию оптимальных условий для приживления трансплантата и снижению риска его повреждения.

Высокая эффективность препарата обусловлена его фармакокинетическими свойствами: гатифлоксацин достигает максимальных концентраций в тканях глаза в течение первого часа после инстилляции и сохраняет терапевтический уровень до 8 часов.

Препарат хорошо переносился животными, местных раздражающих реакций и системных побочных эффектов не зарегистрировано.

Выводы

1. Послеоперационный период после сквозной кератопластики характеризуется высоким риском развития инфекционных осложнений, требующих проведения адекватной антибактериальной профилактики.

2. Применение глазных капель ОФТАЛЬМИКА® (0,5%-ный раствор гатифлоксацина) достоверно снижает частоту послеоперационных инфекционных осложнений (6,7% против 33,3%).

3. Использование препарата способствует уменьшению выраженности воспалительной реакции и улучшению репаративных процессов в роговице.

4. Препарат ОФТАЛЬМИКА® капли глазные обеспечивает более благоприятные клинические исходы хирургического лечения и может быть рекомендован для широкого применения в ветеринарной офтальмологии.

Список литературы:

1. Кератопластика в ветеринарной офтальмологии: диссертация / Татьяна Николаевна Павлова. – Москва, 2013. – 155с.
2. Пересадка лиофилизированной донорской роговицы мелким домашним животным / Т. Н. Павлова // Ветеринария. – 2012. – № 10. – С. 50–53.
3. Сквозная и послойная кератопластика с применением лиофилизированного донорского трансплантата у мелких домашних животных / Т. Н. Павлова // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. – 2012. – № 3. – С. 68–71.
4. Сквозная кератопластика с использованием консервированной донорской роговицы в ветеринарной оф-

тальмологии / Концевая С. Ю., Лукашина У. Э., Луцай В. И., Шилкин А. Г., Павлова Т. Н. // Ветеринарная хирургия. – 2018. – С. 59–62.

5. Сравнительная эффективность различных глазных форм фторхинолонов в ветеринарной офтальмологии / А. Г. Шилкин, Е. П. Копенкин, В. В. Олейник, С. В. Смирнова / Материалы Московского международного ветеринарного конгресса. – 2006. – С. 158–161.

6. Фармакокинетика лекарственного препарата ОФТАЛЬМИКА® капли глазные / С. В. Енгашев, Е. С. Енгашева, А. А. Комаров [и др.] // Ветеринарный фармакологический вестник. – 2025. – № 2(31). – С. 46–56.

7. Экспериментально-морфологическое обоснование применения кросслинкинга роговичного коллагена при кератопатиях у мелких домашних животных: диссертация / Мочалова Ульяна Эдуардовна. – Москва, 2023. – 115 с.

8. Comparative Study of Ocular Pharmacokinetics of Topical 0.3% Gatifloxacin Eye Gel and Solution in Rabbits / Liu M. [at al.] // Antibiotics. – 2022. – V. 11. – P. 502.

9. Slatter's fundamentals of veterinary ophthalmology / David J. Maggs, Paul E. Miller, Ron Ofri. – Saunders Elsevier: St. Louis. Mo. 2013, 506 pages.

10. Studying the Efficacy of Gatifloxacin 0.5% Eye Drops Preoperatively in Decreasing the Colony Forming Units (CFU) in Conjunctival Cultures / Vipul B., Jagdeesh K. // Clinical Microbiology. – 2015. – P. 102–112.