

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор -
проректор по научной работе РУДН

д.м.н., профессор,
Член-корреспондент РАН
Костин А.А.



2025 г.
м.п.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры глазных болезней медицинского института.

Диссертация Казанцевой Эльвиры Павловны «Взаимосвязь блефаритов и хеликобактер-ассоциированных гастроудоденальных заболеваний», представленная на соискание ученой степени кандидата отрасли наук по научной специальности 3.1.5. Офтальмология, выполнена на кафедре Глазных болезней Медицинского института «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН).

Казанцева Эльвира Павловна, 21.12.1994, гражданство: Российская Федерация, окончила специалитет в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации 31.05.01 «Лечебное дело» с присвоением квалификации «Врач-лечебник» 27 июня 2019 года, 31 августа 2025 года окончила аспирантуру в Российском университете дружбы народов имени Патриса Лумумбы по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в «Российском университете дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) 19 марта 2025 года № 0922.

В период подготовки диссертации соискатель работал в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Городская клиническая больница имени В.М. Буянова» города Москвы, должность: врач-офтальмолог.

Научный руководитель – Фролов Александр Михайлович, кандидат медицинских наук, доцент кафедры глазных болезней, врач офтальмолог офтальмологического центра КДЦ РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании ученого совета кафедры глазных болезней РУДН 18.11.2021, протокол № 4.

По итогам обсуждения принято следующее заключение. Далее приводится:

- Оценка выполненной соискателем работы.

Диссертация является самостоятельной, оригинальной и законченной научно-исследовательской работой, в которой поставлены и решены актуальные медицинские проблемы, связанные с диагностикой и мониторингом хронического блефарита у 192 пациентов, поступивших в отделение стационара кратковременного пребывания «Городской клинической больницы имени В. М. Буянова» ДЗМ г. Москвы в период с 2021 по 2024 гг. По своему дизайну исследование стало проспективным. В соответствии с поставленными задачами исследования, все пациенты были разделены на 2 группы: 1. Группа сравнения $n = 96$. Пациенты с диагнозом хронический блефарит и ассоциированными гастродуоденальными заболеваниями. 2. Основная группа $n = 96$. Пациенты с диагнозом хронический блефарит. В результате работы лежит разработка и обоснование выбора комплексного клинического применения методов диагностики с помощью биомаркеров слезной жидкости, составление алгоритма диагностики для врача-офтальмолога. На значительном клиническом материале показана возможность и целесообразность применения диагностических исследований биомаркеров слезной жидкости Ig Cag A к *H. Pylori*, MCP-1, ИЛ-8 методом иммуноферментного анализа у пациентов с хроническим блефаритом и хеликобактер-ассоциированными гастродуоденальными заболеваниями. Установлена корреляционная взаимосвязь между биомаркерами и в связи с этим предложена патогенетическая цепь. Разработан алгоритм диагностики для пациентов с хроническим блефаритом и хеликобактер-ассоциированными гастродуоденальными заболеваниями. Автором доказана взаимосвязь инфекции *Helicobacter pylori* и хронического воспаления века, а также то, что она не зависит от ее клинического вида и степени, общим фактором является - хроническое воспаление века и желудочно-кишечного тракта. В работе применены методы описательной статистики. Статистическая обработка была произведена методами сбора и группировки фактического материала. При нормальном распределении проводили расчет средней ошибки (m), средней арифметической (M), среднего квадратичного отклонения (σ). При отсутствии нормального варьирования – вычисляли медиану (Me) и межквартильный размах (IQR). Распределение на

«нормальность» определялось с помощью критерия Колмогорова-Смирнова и Шапиро-Уилка. Достоверность различия для параметрических показателей определялась с помощью критерия Стьюдента (t-test), для непараметрических – с помощью критерия Манна-Уитни (Mann-Whitney, U-test). Коэффициент корреляции (r) проверялся для параметрических признаков по критерию Пирсона (χ^2), для непараметрических – по критерию Спирмена (Spearman's rank correlation coefficient). Различия показателей при $p < 0,05$ считались достоверными.

Личный вклад соискателя состоит в проведении всех офтальмологических исследований, выполнении забора биологического материала (слезной жидкости), участии в иммунологических исследованиях, подготовке публикаций и докладов по теме диссертационной работы, проведении статистической обработки данных и интерпретации полученных результатов.

- Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит:

в определении цели и задач исследования, поиске источников информации, выборке объекта и предмета исследования, проведении исследования и обработке результатов, в проведении всех офтальмологических исследований, выполнении забора биологического материала (слезной жидкости), участии в иммунологических исследованиях, подготовке публикаций и докладов по теме диссертационной работы, проведении статистической обработки данных и интерпретации полученных результатов. Диссертация Казанцевой Эльвиры Павловны является научной работой, написанной самостоятельно. Теоретические и методические положения, практические рекомендации и выводы, содержащиеся в диссертации, также являются результатом самостоятельного исследования автора. По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ: 4 статьи в научных рецензируемых журналах из официального перечня реферативной базы Scopus, 2 статьи в научных рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК, 3 публикации в международных реферативных базах данных и системах цитирования. В том числе 1 патент на полезную модель и 3 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ.

- Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность результатов обеспечена репрезентативной выборкой пациентов, применением офтальмологических исследований, современными методами лабораторного и специального обследования больных и статистической обработкой полученных данных собственных наблюдений с помощью пакета прикладных программ SPSS Descriptive Statistics version 20.0 (IBM, New York, USA) и STATISTICA version 13.0 (TIBCO, Palo Alto, USA).

Выполнение данной диссертационной работы получило одобрение Комитета по этике научных исследований ФГБОУ ВО РУДН имени Патриса Лумумбы (протокол №5/4 от 13.06.2025).

- Новизна результатов проведенных исследований.

Изучена взаимосвязь блефаритов и хеликобактер-ассоциированных заболеваний на большой клинической выборке.

Проведена сравнительная оценка двух групп пациентов с блефаритом, с хеликобактер-ассоциированными заболеваниями и без них. Разработан алгоритм для лечения пациентов с блефаритом и хеликобактер-ассоциированными гастроуденальными заболеваниями.

Выявлены биомаркеры слезной жидкости у пациентов с хроническим блефаритом, ассоциированным с *H. Pylori*: Ig CagA к *H.Pylori*, ИЛ-8, MCP-1. Объект и предмет диссертационной работы

Объектом диссертационного исследования явилось

- Практическая значимость проведенных исследований.

Определен алгоритм комплексного персонализированного обследования пациентов с хроническим блефаритом, ассоциированным с *H.Pylori* на основе морфофункционального состояние век, биомаркеров слезной жидкости: CagA к *H.Pylori*, ИЛ-8, MCP-2.

Определены диагностические показатели блефаритов, ассоциированных с *H.Pylori*: CagA к *H.pilory*, ИЛ-8, MCP-1. Показана роль инфекции *H.pylori* как ведущего фактора в развитии хронического блефарита.

Разработанный алгоритм персонализированного обследования пациентов с хроническим блефаритом, ассоциированным с *H.Pylori* и внедрен в клиническую практику кафедры глазных болезней медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», отделения стационара кратковременного пребывания городской клинической больницы имени В. М. Буянова ДЗМ.

- Ценность научных работ соискателя.

Основные результаты, положения и выводы диссертации включены в основную профессиональную образовательную программу высшего образования – программу подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности офтальмология и включены в раздел «Воспалительные заболевания век»; включены в учебные планы циклов профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов – офтальмологов кафедры глазных болезней ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им Патриса Лумумбы». Результаты работы внедрены в практику отделения СКП ГБУЗ «ГКБ им. В. М. Буянова ДЗМ». Материалы исследования используются при подготовке

аспирантов, студентов по программе 31.05.01 лечебное дело, 31.05.03 стоматология на кафедре глазных болезней медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им Патриса Лумумбы».

- Соответствие пунктам паспорта научной специальности.

Диссертационное исследование «Взаимосвязь блефаритов и хеликобактер-ассоциированных гастродуоденальных заболеваний» соответствует специальности 3.1.5 «Офтальмология» и направлению п. 1 – разработка новых и совершенствование существующих методов обследования органов зрения и диагностики различных заболеваний.

Основные результаты и выводы диссертации интегрированы в программу подготовки специалистов высшей квалификации по офтальмологии, в раздел «Воспалительные заболевания век», а также включены в учебные планы циклов профессиональной переподготовки и повышения квалификации офтальмологов кафедры глазных болезней ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им Патриса Лумумбы». Результаты работы внедрены в практику: отделения СКП ГБУЗ «ГКБ им. В. М. Буянова ДЗМ. Материалы исследования / используются при подготовке аспирантов, студентов по программе 31.05.01 лечебное дело, 31.05.03 стоматология на кафедре глазных болезней медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им Патриса Лумумбы».

Основные научные результаты, содержащиеся в диссертации Казанцевой Эльвиры Павловны отражены в 13 опубликованных работах, в том числе в 4 статей в журналах, входящих в перечень Scopus, 2 статей в журналах, входящих в перечень, утверждённый ВАК. В том числе 1 патент на полезную модель и 3 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ.

- Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

Публикации в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ

1. Blepharitis and helicobacter-associated gastroduodenal diseases (review). Georgian med news. 2022;(331):68-71. [Перечень Scopus]
2. Казанцева Э.П., Фролов А.М., Фролов М.А. [и др.]. Роль *Helicobacter pylori* в развитии воспалительных заболеваний век. Acta Biomedica Scientifica. 2024; 9(4): 108-116. DOI: 10.29413/ABS.2024-9.4.13. [Перечень Scopus]
3. Фролов А.М., Фролов М.А., Казанцева Э.П. [и др.]. Изменение состава слезной жидкости при хроническом блефарите. 2025; 77-83. <https://doi.org/10.34883/PI.2025.15.1.020> УДК 617.77-002:616-612.11 [Перечень Scopus]
4. Казанцева Э.П., Фролов А.М., Фролов М.А. [и др.] Распространенность инфекции *Helicobacter pylori* у пациентов с некоторыми воспалительными заболеваниями век. 2025; 176-183. <https://doi.org/10.34883/PI.2025.15.2.018>[Перечень Scopus]

5. Казанцева Э.П., Фролов А.М., Фролов М.А. [и др.]. Роль некоторых системных заболеваний в этиологии хронического блефарита. Точка зрения. Восток – Запад. 2023; №2: 62-65. DOI: 10.25276/2410-1257-2023-2-62-65. [Перечень ВАК]
6. Казанцева Э.П., Фролов А.М., Фролов М.А. [и др.]. Сопутствующая патология у пациентов с хроническим блефаритом. Точка зрения. Восток – Запад. 2024; №3: 11-14. DOI: 10.25276/2410-1257-2024-3-11-14. [Перечень ВАК]
7. Казанцева Э.П., Ширинянц М.С., Гусейнова М.Б. Системная патология и хронический блефарит. В сб.: Материалы 89 Международной научной конференции студентов и молодых ученых «Молодежная наука и современность», посвященной 89-летию КГМУ; 2024: С. 397-397 [Перечень РИНЦ]
8. Казанцева Э.П., Бартоломеу Н.А., Шумакова А.О. [и др.]. Инфекция *Helicobacter pylori* и воспалительные заболевания век. В сб.: YOUNG PEOPLE AND SCIENCE: RESULTS AND PERSPECTIVES; 2023: С. 51-51 [Перечень РИНЦ]
9. Казанцева Э. П., Бартоломеу Н. А., Кулмурадов А. Б., Кустов Ю. О. Инфекция *Helicobacter pylori* у пациентов с хроническим блефаритом. В сб.: Сборник материалов XIII Республиканской научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти Е. Л. Красавцева; 2023: С. 32-33 [Перечень РИНЦ] Правовые публикации:
10. Патент № 2831376 Российская Федерация, МПК МПК G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/497 (2006.01), G01N 33/573 (2006.01), C12Q 1/58 (2006.01). Способ диагностики хронического блефарита, ассоциированного с *Helicobacter pylori* № 2831376 : заявл. 10.04.2024 : опубл. 5.12.2024 / Фролов А.М., Казанцева Э.П., Фролов М.А.// fips.ru : Федеральный институт промышленной собственности России. 2 н., 2 з.п. ф-лы. URL: <https://fips.ru/EGD/cb118b42-bd7d-4a5b-8873-5c47fd9f2efa> (дата обращения: 01.06.2023).
11. Программа для ЭВМ № 2017662925, Российская Федерация. «Программа, реализующая алгоритм обследования пациентов с хроническим блефаритом, ассоциированным с *Helicobacter Pylori*»: заявл. 17.10.2023 : опубл. 23.11.2023 / Казанцева Эльвира Павловна, Фролов А.М., Фролов М.А., Вихорева В.А., Шидловская Е.Ф.// fips.ru : Федеральный институт промышленной собственности России. 1 н., 1 з.п.
12. Программа для ЭВМ № 2024660886, Российская Федерация. «Симптомы переднего отрезка глаза при инфекции *Helicobacter Pylori*»: заявл. 15.03.2024 : опубл. 14.05.2024 / Казанцева Эльвира Павловна, Фролов Александр Михайлович, Фролов Михаил Александрович [и др.]// fips.ru : Федеральный институт промышленной собственности России. 1 н., 1 з.п.
13. Программа для ЭВМ № 2024661755, Российская Федерация. «Анатомия переднего отрезка глаза»: заявл. 06.05.2024 : опубл. 21.05.2024 / Казанцева Эльвира Павловна, Фролов Александр Михайлович, Фролов Михаил Александрович [и др.]// fips.ru : Федеральный институт промышленной собственности России. 1 н., 1 з.п.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертация *«Взаимосвязь блефаритов и хеликобактер-ассоциированных гастродуоденальных заболеваний»* Казанцевой Эльвиры Павловны рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.5.
Офтальмология.

Заключение принято на заседании БУП РУДН. Присутствовало на заседании 10 чел.

Результаты голосования: «за» – 10 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 0300-10-04/26 от 26.06.2025

Председательствующий на заседании¹:
Заведующий кафедрой глазных болезней

Фролов М.А.

Подпись ФИО удостоверяю.

Фролов М.А.

Ученый секретарь ученого совета
ОУП РУДН

Печать факультета



Максимова Т.В.

¹ Научный руководитель не может быть председательствующим на заседании, если рассматривается диссертация его аспиранта.