

Отзыв официального оппонента

Д.м.н. Майчука Дмитрия Юрьевича на диссертационную работу Казанцевой Эльвиры Павловны «Взаимосвязь блефаритов и хеликобактер-ассоциированных гастродуоденальных заболеваний», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки) в диссертационный совет ПДС 0300.030 при Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования РФ

Актуальность темы выполненной работы

Актуальность темы диссертации обусловлена высокой распространённостью блефарита, который занимает значительную долю среди воспалительных заболеваний глаз и его придаточного аппарата как у взрослых, так и у детей. Особое внимание заслуживает многофакторный патогенез хронического блефарита, такая комплексность требует углублённого изучения этиологии и механизмов развития заболевания. Новым и перспективным направлением в офтальмологии является выявление связи между инфекцией *Helicobacter pylori* и хроническим блефаритом. Множество научных данных свидетельствует о системном влиянии этой инфекции, обуславливающим воспалительные и аутоиммунные реакции не только в желудочно-кишечном тракте, но и в других органах, включая глаз. Механизмы свободно-радикального перекисного окисления, вызываемые *H. pylori*, способствуют повреждению клеточных структур и могут играть патогенетическую роль в развитии блефарита. Однако существующие исследования по роли *Helicobacter pylori* в патогенезе заболеваний глаз пока носят противоречивый характер, что подчёркивает необходимость дальнейшего углублённого изучения данного вопроса. Это особенно важно для разработки более эффективных,

патогенетически обоснованных методов диагностики и лечения пациентов с блефаритом, ассоциированным с данной инфекцией. Таким образом, выбранная тема диссертации является важной и своевременной, поскольку результаты исследования могут способствовать улучшению клинической практики, позволяя проводить раннюю диагностику и адекватное лечение блефаритов на основе устранения их этиологического фактора, что снизит риск хронического течения и осложнений.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Настоящее исследование представляет собой значимый вклад в изучение патогенеза хронического блефарита и его взаимосвязи с системными заболеваниями, в частности, с инфекцией *Helicobacter pylori*. Научная новизна работы проявляется в нескольких ключевых аспектах, а достоверность полученных результатов обеспечивается строгой методологией и современными подходами к исследованию. Исследование впервые на большой клинической выборке (охватившей значительное количество пациентов) систематически изучило и доказало наличие статистически значимой взаимосвязи между наличием *H.pylori*-ассоциированных гастродуоденальных заболеваний и хроническим блефаритом. Это выходит за рамки единичных клинических наблюдений и подтверждает гипотезу об общности патогенетических механизмов. Проведена детальная сравнительная оценка двух клинически сопоставимых групп пациентов: Группа 1 - Пациенты с диагностированным хроническим блефаритом и подтвержденной инфекцией *H.pylori*/ассоциированными заболеваниями ЖКТ. Группа 2 - Пациенты с хроническим блефаритом без признаков инфекции *H.pylori* и сопутствующей гастродуоденальной патологии. Сравнение клинических проявлений, а также лабораторных показателей между этими группами позволило выявить четкие дифференциальные признаки и объективно подтвердить влияние *H.pylori*-ассоциации на офтальмологический процесс. Наиболее значимым элементом

Новизна является выявление и верификация специфических биомаркеров в слезной жидкости, напрямую связанных с наличием *H.pylori* у пациентов с блефаритом: Антитела класса Ig к CagA *H.pylori*. Обнаружение этих антител в слезе является прямым индикатором системного иммунного ответа на токсин CagA, продуцируемый *H.pylori*, и свидетельствует о вовлечении иммунных механизмов в патогенез блефарита. Интерлейкин-8 (ИЛ-8): Ключевой провоспалительный цитокин. Повышенный уровень ИЛ-8 в слезе у пациентов с *H.pylori*-ассоциированным блефаритом указывает на активацию нейтрофильного воспаления и хемотаксис, что является важным патогенетическим звеном. Моноцитарный хемотаксический протеин-1 (MCP-1 / CCL2): Этот хемокин играет критическую роль в привлечении моноцитов/макрофагов в очаг воспаления. Его повышенный уровень подтверждает вовлечение моноцитарно-макрофагального звена иммунитета в развитие блефарита при *H.pylori*-ассоциации. На основе полученных данных, учитывающих как офтальмологические аспекты, так и необходимость эрадикации *H.pylori*, разработан и клинически апробирован специализированный алгоритм диагностики пациентов с сочетанной патологией (блефарит + *H.pylori*). Достоверность проведённых исследований и полученных результатов не вызывает сомнений и подтверждается рядом факторов. Во-первых, исследование выполнено на достаточном и репрезентативном объёме клинического материала, что обеспечивает статистическую значимость выводов и возможность их экстраполяции на генеральную совокупность пациентов. Во-вторых, тщательный отбор клинического материала с соблюдением чётко определённых критериев включения и исключения гарантирует однородность исследуемых групп и минимизирует влияние конфаундинговых факторов. В-третьих, в работе использовано современное высокотехнологичное офтальмологическое оборудование, позволяющее получать точные и воспроизводимые данные.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Представленные в диссертационном исследовании теоретические положения, выводы и практические рекомендации обладают высокой степенью достоверности, что подтверждено эмпирическими данными работы. Исследование структурировано: цель и задачи сформулированы однозначно. Введение в проблематику осуществлено через аналитический обзор релевантной литературы. Методологическая часть (Глава 2) включает описание использованных современных диагностических и исследовательских методик и представляет клиническую картину группы пациентов (n=192). Результативная часть (Главы 3 и 4) представляет исходные данные исследования и их интерпретацию. Ключевой момент: выводы и рекомендации основаны на репрезентативной выборке пациентов и подкреплены научной аргументацией. Объективность и достоверность полученных результатов гарантированы проведением адекватного статистического анализа, в котором и пользовались описательная статистика, параметрические (t-критерий Стьюдента) и непараметрические (U-критерий Манна-Уитни) методы сравнения групп.

Ценность для науки и практики результатов работы

Ценность для науки заключается в том, что корреляционная взаимосвязь обнаружения биомаркеров *H. Pylori* в слезе у пациентов с хроническим блефаритом, позволяет рассматривать данную инфекцию как истинную причину блефарита, что может быть использовано как точка применения новых способов лечения.

Практическая ценность работы заключается в разработке медицинских рекомендаций по раннему скринингу с помощью биомаркеров слезной жидкости Ig G *CapA* к *HP*, *IL-8*, *MCP-1*, который позволит эффективно начать или скорректировать раннее начатое лечение пациентов с хроническим блефаритом.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертационной работы опубликовано 9 научных статей в медицинских журналах, в том числе, входящих в перечень рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и входящие в международные базы данных Web of Science Core/Scopus. Получен 1 патент РФ на изобретение и 3 Свидетельства программ для ЭВМ.

Соответствие в содержания автореферата диссертации основным положениям

Диссертация и автореферат оформлены в соответствии с принятыми стандартами. Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию Казанцевой Эльвиры Павловны нет.

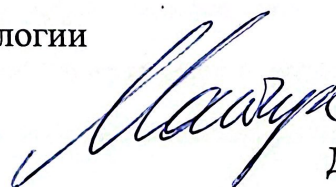
Заключение по работе

Диссертационное исследование Казанцевой Эльвиры Павловны на тему «Взаимосвязь блефаритов и хеликобактер-ассоциированных гастроудоденальных заболеваний», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - разработка алгоритма диагностики хронического блефарита при инфекции *Helicobacter pylori*, с помощью биомаркеров слезы, имеющей важное научное и практическое значение для офтальмологов. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном

образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Казанцева Эльвира Павловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заведующий отделом терапевтической офтальмологии
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России,
доктор медицинских наук (14.08.07)



Д.Ю. Майчук

Подпись д.м.н. Майчука Д.Ю. заверяю:
Учёный секретарь, главный научный сотрудник
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Е.А. Иойлева

«5» марта 2026 г.

Федеральное государственное автономное учреждение национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс „Микрохирургия глаза“ имени академика С. Н. Федорова» Министерства здравоохранения России
127486, Москва, Бескудниковский бульвар, дом 59а
Контактный телефон: +7 (499) 906-50-01
Электронная почта: fgu@mntk.ru
Веб-сайт: <https://mntk.ru>