

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Гомельский государственный
медицинский университет»

к.м.н., доцент

И.В.Назаренко

04 сентября 2026 г.



ОТЗЫВ

оппонирующей организации УО «Гомельский государственный медицинский университет» на диссертационную работу Мовсесян Наринэ Александровны на тему «Одонтогенные инфекционно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области: диагностика и лечение с учетом антибиопленочной активности нейтрофилов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.01.14 — стоматология.

Отзыв подготовлен на основании доклада соискателя Мовсесян Н.А., заключения экспертов – заведующего кафедрой инфекционных болезней, кандидата медицинских наук, доцента Козорез Елены Ивановны (специальность 14.01.09 – инфекционные болезни), доцента кафедры оториноларингологии с курсами офтальмологии и стоматологии, кандидата медицинских наук, доцента Натальи Эдуардовны Колчановой (специальность 03.02.03 – микробиология) и результатов обсуждения на совместном заседании сотрудников кафедр.

Состав научного собрания определен приказом проректора по учебной работе УО «Гомельский государственный медицинский университет» (далее – ГомГМУ), д.б.н., проф. В.А. Мельником №72-ас от 18 августа 2026 г., внесены изменения приказом проректора по лечебной работе ГомГМУ, к.м.н., доцентом В.В.Похожаем №73-ас от 25 августа 2026 г. Заседание состоялось 04 сентября 2026 г. (протокол №5) в составе сотрудников кафедр ГомГМУ: инфекционных болезней; микробиологии, вирусологии и иммунологии; фтизиопульмонологии с курсом ФПКиП; патологической анатомии; неврологии и нейрохирургии с курсами медицинской реабилитации, ФПКиП; экологической и профилактической медицины; хирургических болезней №2; хирургических болезней №3; оториноларингологии с курсами офтальмологии и стоматологии; внутренних болезней №1 с курсом эндокринологии; биологической химии; эпидемиологии и доказательной медицины.

На заседании присутствовали 22 человек, из них: докторов наук – 3 человека, кандидатов наук – 15 человек, без степени – 4 человека.

Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по которым она представлена к защите

Диссертация Мовсесян Наринэ Александровны на тему «Одонтогенные инфекционно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области: диагностика и лечение с учетом антибиопленочной активности нейтрофилов» по своему названию, цели, задачам, положениям, выносимым на защиту, содержанию, результатам исследования и заключению полностью соответствует специальностям 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.01.14 – стоматология и отрасли науки – медицинские науки.

Согласно паспорту специальности 14.01.09 – инфекционные болезни, утвержденному Приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 15 мая 2018 г. №125, по содержанию и выводам диссертация полностью соответствует отрасли медицинские науки и специальностям 14.01.09 – инфекционные болезни (согласно п.п. 1, 2, 3 области исследований паспорта специальности), специальности 14.01.14 – стоматология (13 области исследований паспорта специальности), так как в ней представлено решение конкретной задачи по оценке способности возбудителей одонтогенных инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области формировать биопленки и предложен алгоритм выбора антибактериальной терапии пациентов с острым периоститом, острым остеомиелитом челюсти, абсцессами полости рта, флегмонами лица с учётом антибиопленочной активности нейтрофилов крови.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости

Диссертационная работа Н.А. Мовсесян посвящена актуальной проблеме современной инфектологии и стоматологии – оптимизации антибактериальной терапии при одонтогенных инфекционно-воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области в условиях повсеместного распространения биоплёночных форм патогенных микроорганизмов. Научная значимость полученных диссертантом результатов определяется совокупностью полученных приоритетных данных, расширяющих существующие представления об этиологии, патогенезе и терапии одонтогенных инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.

Научный вклад Н.А. Мовсесян в решение научной задачи подтверждается представленными в работе результатами.

Впервые установлена динамика этиологической структуры возбудителей и их антибиотикорезистентного профиля за десятилетний период, доказана биоплёнкообразующая способность 74,5% выделенных штаммов.

Выявлены корреляционные взаимосвязи между уровнями цитокинов (ИФ- γ , ИЛ-8, ФНО- α), sIgA, С3-компонента комплемента, эластазной активностью ротовой жидкости и тяжестью течения заболевания.

Показано, что биоплёнкообразование ассоциировано с повышением ИФ- γ и снижением эластазной активности, что углубляет понимание патогенетических механизмов воспалительного ответа.

Разработаны и обоснованы индексы оценки степени тяжести, позволяющие на ранних этапах дифференцировать нозологические формы (периостит vs остеомиелит, абсцесс vs флегмона).

Впервые продемонстрирована способность аутологичных нейтрофилов разрушать экзополимерный матрикс биоплёнок, что сопровождается двукратным снижением антибиотикорезистентности возбудителей, и на этой основе создан алгоритм персонализированной антибактериальной терапии.

Таким образом, работа вносит существенный вклад в фундаментальные аспекты инфектологии и стоматологии, создавая теоретическую базу для разработки новых диагностических и лечебных подходов.

Конкретные научные результаты (с указанием их новизны и практической значимости), за которые соискателю может быть присуждена искомая ученая степень

Научная и практическая значимость и новизна исследований диссертанта заключается в установлении динамики этиологической структуры возбудителей и их антибиотикорезистентного профиля за десятилетний период, показав снижение доли изолятов стафилококков, роста удельного веса изолятов стрептококков, повышения роли коагулазонегативных стафилококков и грамотрицательной кишечной микробиоты. Автором показано, что в 74,5% случаев возбудители изучаемой патологии формируют биопленки. Все вышесказанное может говорить о необходимости пересмотра антибактериальной терапии одонтогенных инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.

Соискатель впервые изучила взаимосвязь биопленкообразования и показателей уровней ИФ- γ , эластазной активности ротовой жидкости пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой

области, установив, что повышение уровня эластазной активности ротовой жидкости пациентов в день госпитализации более 0,004 пкат, повышение уровня ИФ-γ в ротовой жидкости пациентов в день госпитализации более 16,3 пг/мл указывают на способность микроорганизмов формировать биопленку.

Впервые разработаны индексы оценки степени тяжести инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области на основании изменений уровней ИФ-γ, ИЛ-8, ФНО-α, содержания sIgA, эластазной активности ротовой жидкости, которые в ранние сроки позволяют достоверно дифференцировать острый периостит челюсти от острого остеомиелита челюсти, а также абсцесс полости рта от флегмоны лица.

Диссертант доказала способность нейтрофилов крови пациентов с одонтогенными инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области эффективно разрушать экзополимерный матрикс бактериальных биопленок.

Н.А. Мовсесян разработала, научно обосновала алгоритм назначения антибактериальной терапии пациентам с одонтогенными инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области с учетом антибиопленочной активности нейтрофилов крови, который позволяет повысить эффективность антибактериальной терапии у пациентов с указанной нозологией.

Соискатель кандидатской диссертации Н.А.Мовсесян по результатам работы является соавтором двух инструкций по применению, что подтверждено представленными на оппонирование документами, включающими метод выделения нейтрофилов из венозной крови: инструкция по применению № 059-0522: утв. М-вом здравоохранения Респ. Беларусь 24.11.2022 г., учреждение-разработчик УО «Витеб. гос. мед. ун-т»; авт.-сост.: И.В.Жильцов, Н.А.Мовсесян, Ф.В.Плотников, А.А.Кабанова, Т.А.Торосян, С.И.Генералов, Т.Н.Лептеева. – Витебск, 2022; алгоритм выбора эмпирической антибактериальной терапии пациентов с абсцессами полости рта (K12.2), флегмонами лица (L03.2), остеомиелитом челюсти (K10.21), периоститом челюсти (K10.22): инструкция по применению № 047-0623: утв. М-вом здравоохранения Респ. Беларусь 29.09.2023 г., учреждение-разработчик УО «Витеб. гос. мед. ун-т», авт.-сост.: Н. А. Мовсесян, И. В. Жильцов, Ф. В. Плотников, Т. А. Торосян. – Витебск: 2023.

Результаты, полученные в ходе выполнения диссертационного исследования Н.А. Мовсесян, широко внедрены в практическое здравоохранение: в УЗ «Витебская областная клиническая больница», УЗ «5-я городская клиническая поликлиника» г. Минска, государственном бюджетном учреждении Рязанской области «Областная клиническая больница» г. Рязани, УЗ

«Университетская стоматологическая поликлиника» г. Витебска; УЗ «Витебский областной клинический диагностический центр»; в учебный процесс в УО «Белорусский государственный медицинский университет», ВГМУ, Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует

Соискателем самостоятельно выполнены научные исследования, требующие высокой профессиональной и научной подготовки. Диссертационная работа Н.А. Мовсесян, выполнена на достаточном клиническом материале с применением современных клинических, микробиологических, биохимических и статистических методов.

Анализ содержания диссертации и автореферата, опубликованных работ, методология ее планирования и выполнения, презентации результатов исследований на конференциях и съездах, позволяют заключить, что Н.А.Мовсесян обладает высокой научной квалификацией и талантом исследователя. Это свидетельствуют о том, что научная квалификация Н.А. Мовсесян полностью соответствует требованиям, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.01.14 — стоматология.

Конкретные рекомендации по практическому применению результатов диссертации

Представленная на оппонирование диссертация Н.А.Мовсесян имеет выраженную практическую направленность. Анализ клинико-лабораторных показателей пациентов с изучаемой патологией, а также разработанные индексы оценки степени тяжести инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области позволяют практикующим врачам повысить качество диагностики данных заболеваний, достоверно дифференцировать в ранние сроки наблюдений (в день госпитализации) переход инфекционно-воспалительного процесса в осложненную форму.

Разработанный метод выделения нейтрофилов из венозной крови является недорогим и простым в выполнении и позволяет выделить до 98% жизнеспособных клеток, что может быть использовано в лабораториях для проведения дальнейших исследований. Помимо этого, автор предлагает использовать данный метод для определения антибиопленочной активности нейтрофилов крови.

Предложенный алгоритм выбора антибактериальной терапии пациентам с острым периоститом, острым остеомиелитом челюсти, абсцессами полости рта,

флегмонами лица с учетом способности возбудителя формировать биопленки и антибиопленочной активности нейтрофилов крови позволит персонализировать антибактериальную терапию, проводимую данным пациентам.

Замечания:

1. в тексте диссертации имеются немногочисленные опечатки и неточные термины, на отдельных рисунках отсутствуют наименования осей координат;

2. в разработанных схемах персонализированного антибактериального лечения одонтогенных инфекционно-воспалительных заболеваний нет указаний на пероральные формы;

3. в клинической характеристике пациентов нет данных, проводился ли анализ концентрации цитокинов в ротовой жидкости с учетом влияния употребления никотиновой продукции, предшествующего приема нестероидных противовоспалительных и антибактериальных препаратов.

Заключение

Диссертация Наринэ Александровны Мовсесян на тему «Одонтогенные инфекционно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области: диагностика и лечение с учётом антибиоплёночной активности нейтрофилов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.01.14 – стоматология, является законченным квалификационным научным исследованием. Заключение, выводы и практические рекомендации аргументированы, соответствуют целям и задачам исследования, логически вытекают из результатов проведенного исследования. Диссертация содержит новые научно-обоснованные результаты исследования, использование которых обеспечивает решение важной научно-практической задачи — повышение качества диагностики и лечения одонтогенных инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Содержание диссертации в полной мере соответствует специальностям 14.01.09 — инфекционные болезни, 14.01.14 — стоматология. По фактическому содержанию, своей новизне и научно-практической значимости, результатам внедрения и апробации работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Беларуси к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а соискатель достоин присуждения искомой степени.

На основании вышеизложенного и в соответствии с п.20 и п.21 Положения о присуждении учёных степеней и присвоении учёных званий в

Республике Беларусь, утверждённого Указом Президента Республики Беларусь № 560 от 17.11.2004 г. с изменениями и дополнениями согласно Указу Президента Республики Беларусь от 02 июня 2022 г. № 190 соискатель Н.А. Мовсесян заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.09 — инфекционные болезни, 14.01.14 — стоматология за следующие научные результаты, обладающие новизной и представляющие значительную научную и практическую значимость, в частности:

- доказательство изменений этиологического спектра возбудителей и их антибиотикорезистентного профиля за десятилетний период, а также установление способности к биоплёнкообразованию у 74,5% выделенных клинических изолятов;

- выявление достоверных корреляционных взаимосвязей между содержанием в ротовой жидкости sIgA, С3-компонента комплемента, ИФ-γ, ИЛ-8, ФНО-α, эластазной активностью и тяжестью течения воспалительного процесса;

- установление взаимосвязи способности возбудителя формировать биопленки с выраженным повышением уровня ИФ-γ и значительным снижением эластазной активности ротовой жидкости, что позволяет по-новому интерпретировать патогенетические механизмы развития воспалительного ответа и свидетельствует о сложности иммуновоспалительных взаимодействий при данной патологии;

- разработку индексов оценки степени тяжести инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области на основании изменений цитокинового профиля, содержания sIgA, эластазной активности ротовой жидкости, которые позволяют достоверно дифференцировать в ранние сроки наблюдений (в день госпитализации) переход инфекционно-воспалительного процесса в осложненную форму (острый периостит челюсти в острый остеомиелит челюсти, абсцесс полости рта в флегмону лица);

- доказательство способности аутологичных нейтрофилов крови пациентов эффективно разрушать экзополимерный матрикс бактериальных биоплёнок, что впервые установлено применительно к данной нозологической группе и сопровождается снижением антибиотикорезистентности возбудителей в среднем в 2 раза по сравнению с исходным уровнем (в составе биоплёнок);

- разработку и внедрение алгоритма назначения антибактериальной терапии пациентам с одонтогенными инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области с учетом антибиопленочной

активности нейтрофилов крови, позволяющим персонализировать лечение и повысить эффективность оказания медицинской помощи.

Голосование открытое, только членов собрания, имеющих ученую степень, из которых докторов наук 3 человека, кандидатов наук 15 человек. Итоги голосования: за – 18 человек, против – нет, воздержались – нет.

Диссертация Мовсисян Наринэ Александровны «Одонтогенные инфекционно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области: диагностика и лечение с учетом антибиопленочной активности нейтрофилов» рекомендуется к защите в Совете Д 03.16.01 по специальностям 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.01.14 — стоматология.

Председатель собрания:
заведующий кафедрой внутренних болезней №1
с курсом эндокринологии
УО «Гомельский государственный
медицинский университет»,
кандидат медицинских наук, доцент



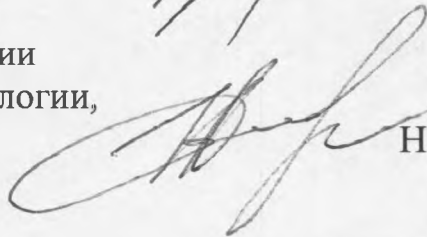
Е.Г.Малаева

Эксперты:
заведующий кафедрой инфекционных болезней
УО «Гомельский государственный
медицинский университет»,
кандидат медицинских наук, доцент



Е.И.Козорез

доцент кафедры оториноларингологии
с курсами офтальмологии и стоматологии,
кандидат медицинских наук, доцент



Н.Э.Колчанова

Секретарь:
доцент кафедры инфекционных болезней
УО «Гомельский государственный
медицинский университет», кандидат
медицинских наук, доцент



А.П.Демчило