

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.28 созданного на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.01-07/015-2026

решение диссертационного совета от 27 апреля 2026 года № 22

О присуждении Минаковой Алене Дмитриевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Перспективы использования молочной кислоты в лечении бактериального вагиноза у женщин репродуктивного возраста» в виде рукописи по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к защите (23 марта 2026 г., протокол № 12) диссертационным советом ДСУ 208.001.28 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 1199/Р от 05.10.2022 г.)

Соискатель Минакова Алена Дмитриевна, 12 мая 1995 года рождения, в 2019 году с отличием окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

В 2021 году зачислена в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 2126/Ао выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2022 года работает в должности врача акушера-гинеколога в женской консультации Филиала № 1 Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-исследовательский центр Больница 52 Департамента здравоохранения города Москвы» по настоящее время.

Диссертация выполнена на тему «Перспективы использования молочной кислоты в лечении бактериального вагиноза у женщин репродуктивного возраста» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на кафедре акушерства и гинекологии № 1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор **Джибладзе Теа Амирановна**, федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), кафедра акушерства и гинекологии № 1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Гречканев Геннадий Олегович – доктор медицинских наук,

профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии, профессор кафедры.

Тихомиров Александр Леонидович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины Института клинической медицины имени Н.А. Семашко, профессор кафедры.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором **Доброхотовой Юлией Эдуардовной** — заведующей кафедрой акушерства и гинекологии Института хирургии указала, что диссертационная работа Минаковой Алены Дмитриевны на тему «Перспективы использования молочной кислоты в лечении бактериального вагиноза у женщин репродуктивного возраста», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи по улучшению результатов лечения женщин репродуктивного возраста с бактериальным вагинозом, имеющей существенное значение для специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном

образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Алена Дмитриевна Минакова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

По результатам исследования соискатель имеет 11 опубликованных работ по теме диссертации, общим объемом 1,75 печатных листа (авторский вклад определяющий), из них 3 научные статьи в журналах, включенных в международную индексируемую базу данных Scopus, 2 иные публикации по результатам исследования, 6 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1) Использование геля с молочной кислотой в лечении и профилактике бактериального вагиноза и инфекций мочевыводящих путей как вызов антибактериальной терапии (обзор литературы) / **А.Д. Минакова**, Т.А. Джигладзе, В.М. Зуев, И.Д. Хохлова // Журнал акушерства и женских болезней. – 2022. – Т. 71. – № 6. – С. 63–70. [Scopus].

2) Опыт применения клиндамицина и молочной кислоты в лечении бактериального вагиноза / **А.Д. Минакова**, Т.А. Джигладзе, В.М. Зуев, И.Д. Хохлова, М.Б. Агеев // Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева. – 2023. – Т. 10. – № 4. – С. 311–316. [Scopus].

3) **Минакова, А.Д.** Возможности применения метаболитов лактобацилл для лечения и профилактики бактериального вагиноза / А.Д. Минакова, Т.А. Джигладзе, В.М. Зуев // Журнал акушерства и женских болезней. – 2024. – Т. 73. – №2. – С. 149–154. [Scopus].

4) Альтернативные стратегии лечения бактериального вагиноза, включающие использование молочной кислоты, как потенциальное решение

проблемы антибиотикорезистентности / **А.Д. Минакова**, Т.А. Джибладзе, В.М. Зуев, И.Д. Хохлова // Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева. – 2025. – Т. 12. – № 1. – С. 84–91. [Scopus].

5) Антибиотики или антисептики: что выбрать для лечения бактериального вагиноза? / **А.Д. Минакова**, Т.А. Джибладзе, В.М. Зуев, И.Д. Хохлова // Журнал акушерства и женских болезней. – 2025. – Т. 74. – № 2. – С. 42–49. [Scopus]

На автореферат диссертации поступили **отзывы от:** доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины Института клинической медицины имени Н.А. Семашко федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации - **Кузьмина Владимира Николаевича**; доктора медицинских наук, профессора, заведующей отделением вспомогательных технологий в лечении бесплодия имени профессора Б.Ф. Леонова федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации - **Калининой Елены Анатольевны**; доктора медицинских наук, заведующего гинекологическим отделением федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» - **Варданяна Ваге Гургеновича**.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан подход к выбору двухэтапных схем и монотерапии бактериального вагиноза у женщин репродуктивного возраста на основе сравнительной оценки их эффективности и безопасности

предложены патогенетически обоснованные принципы лечения бактериального вагиноза, сочетающие эрадикацию условно-патогенной микрофлоры с восстановлением физиологической кислотности и нормоценоза влагалища

доказана более высокая эффективность двухэтапной терапии бактериального вагиноза по сравнению с монотерапией: применение клиндамицина с последующей коррекцией молочной кислотой обеспечивает клинико-лабораторную эффективность 96,8% через 14 дней, что достоверно выше показателей монотерапии (85,3–86,7%, $p < 0,001$), и 88,5% через 6 месяцев наблюдения (тогда как эффективность монотерапии за тот же срок не превысила 75%). Схема деквалиния хлорида с последующей коррекцией молочной кислотой показала сопоставимые результаты (96,9% и 85,2% соответственно). Монотерапия молочной кислотой не вызывает нежелательных явлений.

введены в клиническую практику результаты сравнительной оценки эффективности и безопасности двухэтапных схем и монотерапии бактериального вагиноза

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения о более высокой клинической эффективности и безопасности двухэтапных схем терапии бактериального вагиноза по сравнению с монотерапией, расширяющие представления о роли молочной кислоты в восстановлении вагинального микробиоценоза

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, лабораторных и статистических методов

исследования, включая гинекологический осмотр с оценкой критериев Амсея, определение pH, аминотест, микроскопическое исследование вагинальных мазков по Граму, количественную ПЦР в реальном времени («АмплиСенс Флороценоз / Бактериальный вагиноз-FL») и методы медицинской статистики с применением бутстреп-анализа

изложены этапы двухэтапных схем лечения бактериального вагиноза, включая применение клиндамицина (100 мг, 3 дня) с последующей терапией молочной кислотой (100 мг, 10 дней), а также деквалиния хлорида (10 мг, 6 дней) с последующей терапией молочной кислотой (100 мг, 10 дней)

раскрыты преимущества двухэтапных схем перед монотерапией, заключающиеся в нормализации pH влагалищной среды, достоверном увеличении количества лактобацилл и снижении концентрации *Gardnerella vaginalis* и *Atopobium vaginae* по данным полимеразной цепной реакции;

изучены отдаленные результаты лечения монотерапии клиндамицином: установлено, что эффективность через 6 месяцев составила лишь 63,2%, а частота рецидивов достигла 36,8%, что подтверждает необходимость восстановительного этапа с молочной кислотой

проведена модернизация алгоритма лечения пациенток репродуктивного возраста с бактериальным вагинозом путем добавления к стандартной антимикробной терапии (клиндамицину или деквалиния хлориду) этапа восстановления нормоценоза молочной кислотой

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в клиническую практику данные о сравнительной эффективности двухэтапных схем (клиндамицин или деквалиния хлорид с последующей коррекцией молочной кислотой) и монотерапии (молочная кислота, клиндамицин), которые используются в лечебной работе клинико-диагностического отделения №1 клиники акушерства и гинекологии имени В.Ф. Снегирева Сеченовского Центра

Материнства и Детства ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (акт № 724 от 14.10.2025) и включены в учебный процесс кафедры акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (акт № 741-у от 14.10.2025).

определены возможности практического применения двухэтапных схем и монотерапии бактериального вагиноза на основе сравнительной оценки их эффективности и безопасности

создана совокупность практических рекомендаций по персонализированному выбору схемы лечения бактериального вагиноза в зависимости от клинической ситуации с включением модификации поведенческих факторов риска

представлены двухэтапные схемы лечения бактериального вагиноза, доказавшие свою эффективность в рамках проведенного рандомизированного контролируемого исследования, алгоритм выбора терапии, а также рекомендации по модификации образа жизни

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория, лежащая в основе диссертационной работы, построена на современных научных данных и согласуется с опубликованными результатами исследований по теме диссертации как отечественных, так и зарубежных авторов

идея базируется на анализе достижений мировой практики и обобщении передового опыта в данных областях науки и ориентирована на решение актуальной задачи – улучшение результатов лечения женщин репродуктивного возраста с бактериальным вагинозом. Само исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне. Достоверность результатов диссертационной работы Минаковой Алены Дмитриевны подтверждается достаточной выборкой пациентов (128 женщин), строгим

соблюдением критериев включения и исключения из исследования, корректным анализом данных и интерпретацией полученных результатов

использованы сравнение результатов, полученных автором, с данными научных исследований отечественных и зарубежных авторов

установлено качественное и количественное соответствие результатов автора с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике, а также внутренняя согласованность показателей в пределах проведенного исследования. Полнота и объём материала в достаточной мере обосновывают научные положения, выводы и практические рекомендации, логично вытекающие из полученных результатов и отвечающие на поставленные в диссертации задачи

использованы современные методы статистической обработки качественных и количественных данных (параметрические и непараметрические критерии, включая бутстреп-анализ) с применением языка программирования Python, что позволило провести анализ ближайших и отдаленных результатов лечения пациенток исследуемых групп и сформулировать обоснованные научные положения, выводы и практические рекомендации

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах исследования: разработке цели, задач и дизайна исследования, их теоретическом и практическом обосновании и реализации. Автором проведен аналитический обзор данных отечественной и мировой литературы, посвященных современным представлениям о патогенезе, диагностике и лечении бактериального вагиноза. Самостоятельно осуществлен набор клинического материала, проведено клинико-лабораторное обследование пациенток (включая сбор биоматериала, проведение аминотеста, измерение pH влагалищной среды), динамическое наблюдение в контрольные точки (через 14 дней, 3 и 6 месяцев), анкетирование для выявления факторов риска рецидивов. Автором выполнены анализ и интерпретация данных микроскопии вагинальных мазков и результатов молекулярно-биологических

исследований (полимеразной цепной реакции). Проведены систематизация, статистическая обработка полученных данных (включая бутстреп-анализ) и сравнительный анализ эффективности и безопасности примененных терапевтических схем. На основании проделанной работы соискателем сформулированы выводы и практические рекомендации, которые донесены до врачебного сообщества посредством научных публикаций.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Минакова Алена Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки).

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было, членами диссертационного совета был задан ряд вопросов, на которые соискатель Минакова Алена Дмитриевна дала исчерпывающие ответы.

На заседании диссертационного совета было высказано замечание членами совета относительно употребления термина «перспективы» в названии диссертационной работы. Минакова А.Д. представила обоснование выбора данного названия, после чего члены совета приняли ее аргументацию.

По результатам защиты диссертации на заседании 27 апреля 2026 года диссертационный совет принял решение: за разработку теоретических положений, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в развитии научного направления «Акушерство и гинекология» по

улучшению результатов лечения бактериального вагиноза у женщин репродуктивного возраста, присудить Минаковой Алене Дмитриевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, присутствовавших на заседании, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 14, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор, академик РАН



Макацария Александр Давидович

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

Семиков Василий Иванович

«28» апреля 2026 года