

## 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 № 74.01-07/007-2026

решение диссертационного совета от 23 марта 2026 года № 11

О присуждении Россоловской Ксении Антоновне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация терапии бактериального вагиноза у женщин репродуктивного возраста», в виде рукописи по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к защите (09 февраля 2026 г., протокол № 4/6) диссертационным советом ДСУ 208.001.28 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. 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 Россоловская Ксения Антоновна, 1997 года рождения, гражданство Российской Федерации, в 2021 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 2023 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 № 2207/Ао выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2023 года работает в должности врача акушера-гинеколога Общества с ограниченной ответственностью «Семейная поликлиника №4» по настоящее время.

Диссертация выполнена на тему «Оптимизация терапии 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, Трифонова Наталья Сяитовна, 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:**

**Балан Вера Ефимовна** – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского», кафедра акушерства и гинекологии, профессор.

**Доброхотова Юлия Эдуардовна** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии Института хирургии, заведующий кафедрой.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, доцентом Савельевой Ириной Вячеславовной – заведующей кафедрой акушерства и гинекологии №1 указала, что диссертационная работа Россоловской Ксении Антоновны на тему «Оптимизация терапии 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 пациенток репродуктивного возраста с рецидивирующим течением бактериального вагиноза, имеющей существенное значение для специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

По актуальности, новизне, теоретической и научно-практической значимости, объему проведенных исследований представленная 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, К.А. Россоловская, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

По результатам исследования опубликовано 7 печатных работ, общим объемом 2,77 печатных листа, из них 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 2 публикации в научных изданиях, включенных в международную индексируемую базу данных Scopus, 1 иная публикация по результатам исследования, 3 публикации в сборниках материалов всероссийских научных конференций.

#### **Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Биоплёнки бактериального вагиноза — мишень для терапевтического новаторства / **К.А. Россоловская**, Н.С. Трифонова, И.В. Гадаева, Л. Г. Спивак // **Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирёва**. – 2024. – Т. 11. – № 4. – С. 406–415. [Scopus]
2. Влияние биопленок урогенитального тракта на эффективность стандартной терапии рецидивирующего бактериального вагиноза / **К.А. Россоловская**, Н.С. Трифонова, Е.Е. Брагина, И.В. Гадаева, М.А. Полиданов, Л.Г. Спивак // **Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки**. – 2025. – № 6. – С. 296-302.
3. Молекулярно-генетическая характеристика микробиоты персистирующих биопленок урогенитального тракта у женщин с рецидивирующим течением бактериального вагиноза / **К. А. Россоловская**, Н. С. Трифонова, Р. А. Чилова, М. Н. Болдырева, М. А. Петруничева, И. С. Галкина, Е. Е. Брагина, А. О. Морозов, Л. Г. Спивак // **Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии**. – 2025. – Т. 24. – № 5. – С. 32-42. [Scopus]

4. Эффективность и безопасность ферментативного гидролиза в комплексном лечении бактериального вагиноза: предварительные результаты клинического исследования / **К.А. Россоловская**, Н.С. Трифонова, А.И. Ищенко, И.В. Гадаева, Е.Е. Брагина, М.Н. Болдырева, З.В. Москвина, Л.Г. Спивак // **Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии.** – 2025. – Т. 24. – № 2. – С. 88-96. [Scopus]
5. Антибиопленочные агенты в терапии бактериального вагиноза / **К. А. Россоловская**, Л.Г. Спивак, Н. С. Трифонова, И. В. Гадаева. – Текст непосредственный // XIX Международный конгресс по репродуктивной медицине: материалы конгресса / Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИ Экспо»; под редакцией Г. Т. Сухих, Л. В. Адамян. – Москва, «МЕДИ Экспо», 2025. – С. 334-336.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой акушерства и гинекологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Рогожиной Ирины Евгеньевны**;

доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой акушерства и гинекологии педиатрического, стоматологического и медико-профилактического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Эседовой Асият Эседовны**.

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.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбрано в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** схема лечения, рецидивирующего бактериального вагиноза у женщин репродуктивного возраста, заключающаяся в применении препарата с ферментативной активностью (бовгиалуронидазы азоксимер) совместно со стандартной антимикробной терапией метронидазолом и позволяющая повысить эффективность лечения и снизить частоту рецидивов бактериального вагиноза, а также увеличить длительность безрецидивного периода в течение 6 месяцев по сравнению с монотерапией метронидазолом;  
**предложен** новый научно-обоснованный подход к диагностике персистирующих биопленок генитального тракта после лечения у пациенток репродуктивного возраста с рецидивирующим течением бактериального вагиноза, заключающийся в определении микробиологического маркера (микробный комплекс *Gardnerella vaginalis* + *Prevotella bivia* + *Porphyromonas* spp.) с помощью метода полимеразной цепной реакции в режиме реального времени;

**доказана** роль биопленок генитального тракта у пациенток репродуктивного возраста с рецидивирующим течением бактериального вагиноза в качестве фактора риска рецидива бактериального вагиноза и причины неэффективности терапии и целесообразность применения комбинированной схемы терапии в лечении пациенток с рецидивирующим бактериальным вагинозом;

**внедрена** в клиническую практику патогенетически обоснованная

комбинированная схема терапии рецидивирующего бактериального вагиноза.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** высокая частота выявления биопленок генитального тракта у женщин репродуктивного возраста с рецидивирующим течением бактериального вагиноза (67,4%), а также связь биопленок с неэффективностью терапии и риском развития рецидива бактериального вагиноза;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован** комплексный подход, включающий как традиционные клинические, микроскопические, микробиологические методы исследования, так и современные диагностические подходы, в том числе метод полимеразной цепной реакции в режиме реального времени и метод трансмиссионной электронной микроскопии, что позволило расширить представление о патогенетической роли биопленок генитального тракта у женщин репродуктивного возраста с рецидивирующим течением бактериального вагиноза и обосновать целесообразность применения комбинированной схемы терапии;

**изложены** представления о микробном составе влагалищного биотопа пациенток репродуктивного возраста с рецидивирующим течением бактериального вагиноза при наличии и отсутствии биопленок генитального тракта до и после лечения;

**раскрыта** роль биопленок генитального тракта в персистенции условно-патогенных микроорганизмов, ассоциированных с бактериальным вагинозом: сохранение биопленок генитального тракта ассоциировано с широким разнообразием условно-патогенных микроорганизмов, подавлением *Lactobacillus spp.*, высокими значениями как суммарного количества облигатно-анаэробных микроорганизмов, так и их отдельных представителей;

**изучены** микробиологические характеристики микробного профиля

влагалища у пациенток репродуктивного возраста с рецидивирующим течением бактериального вагиноза и верифицированными биопленками генитального тракта по сравнению с пациентками с разрушенными в ходе лечения или отсутствующими, как до, так и после лечения биопленками генитального тракта, что позволило определить молекулярно-генетический маркер персистенции биопленок генитального тракта;

**проведена модернизация** алгоритма лечения пациенток репродуктивного возраста с рецидивирующим течением бактериального вагиноза путем добавления к стандартной антимикробной терапии метронидазолом препарата с ферментативной активностью (бовгиалуронидазы азоксимера), действие которого направлено на основной структурный компонент биопленок – полисахаридный матрикс.

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

**разработан и внедрен** в клиническую практику патогенетически обоснованный подход к лечению женщин репродуктивного возраста с рецидивирующим бактериальным вагинозом, предусматривающий применение бовгиалуронидазы азоксимера в дополнение к стандартной антимикробной терапии, который используется в лечебной работе гинекологического отделения общества с ограниченной ответственностью «Семейная поликлиника № 4».

**определен** основной диагностический молекулярно-генетический маркер персистенции биопленок генитального тракта после лечения у пациенток репродуктивного возраста с рецидивирующим бактериальным вагинозом с помощью метода полимеразной цепной реакции в режиме реального времени, что исключает необходимость рутинного выполнения трансмиссионной электронной микроскопии;

**создана** эффективная и безопасная схема лечения, рецидивирующего бактериального вагиноза, включающая применение бовгиалуронидазы

азоксимера наряду с антимикробной терапией метронидазолом, что позволяет повысить клинико-лабораторную эффективность лечения, снизить частоту рецидивов и увеличить период ремиссии;

**представлены** практические рекомендации по лечению женщин репродуктивного возраста с рецидивирующим бактериальным вагинозом и применению современного молекулярно-генетического теста для оценки персистирующих биопленок генитального тракта после лечения.

### **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 пациенток репродуктивного возраста с бактериальным вагинозом. Само исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне. Достоверность результатов диссертационной работы Россоловской Ксении Антоновны подтверждается достаточной выборкой пациентов, строгим соблюдением критериев включения, невключения в исследование и исключения из него, корректным анализом данных и интерпретацией полученных результатов;

**использованы** оригинальные данные, полученные в ходе проспективного сравнительного исследования комбинированной схемы лечения рецидивирующего бактериального вагиноза, включающей совместное применение метронидазола и бовгиалуронидазы азоксимера, и монотерапии метронидазолом. Для оценки диагностической ценности метода полимеразной цепной реакции в режиме реального времени проведено сравнение молекулярно-генетических тестов у пациенток с верифицированными и отсутствующими по данным трансмиссионной электронной микроскопии

био пленками генитального тракта;

**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 вытекающих из полученных результатов и отвечающих на поставленные в диссертации задачи;

**использованы** современные методы статистической обработки качественных и количественных данных, отражающих непосредственные и отдаленные результаты лечения пациенток исследуемых групп, что позволяет сформулировать обоснованные научные положения, выводы и практические рекомендации. Статистический анализ результатов проводили с использованием статистического пакета IBM SPSS Statistics 30 для Windows, а также с использованием программного обеспечения R (версия 4.3.2). Базы данных были сформированы с помощью Microsoft Excel пакета Microsoft Office (Microsoft Corporation, USA). Полученные данные обработаны методами вариационной статистики с использованием U-критерия Манна – Уитни, критерия Фишера (Fisher), метода Вилсона (Wilson) для определения 95-процентного доверительного интервала (95 % ДИ). При анализе связи между исследуемыми переменными применяли критерий Хи-квадрат Пирсона и симметричные меры ассоциации. Оценку качества классификации участников исследования по группам выполняли при помощи ROC-анализа. Пороговые значения показателей по результатам ROC-анализа определяли с помощью индекса Юдена.

**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,

автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было, членами диссертационного совета был задан ряд вопросов, на которые соискатель Россоловская Ксения Антоновна дал исчерпывающие ответы.

На заседании 23 марта 2026 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по улучшению - результатов лечения бактериального вагиноза у женщин репродуктивного возраста, что имеет важное значение.

Присудить Россоловской Ксении Антоновне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, присутствовавших на заседании, из них 8 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  
академик РАН, доктор медицинских наук,  
профессор



А.Д. Макацария

Ученый секретарь диссертационного совета  
доктор медицинских наук, профессор

В.И. Семиков

«24» марта 2026 года