ГБУЗ МО «МОНИКИ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ ИМ. АКАДЕМИКА В.И. КРАСНОПОЛЬСКОГО»
(ГБУЗ МО МОНИКИ ИМ. АКАДЕМИКА В.И. КРАСНОПОЛЬСКОГО)
101000, Г. МОСКВА, УЛ. ПОКРОВКА, Д. 22А

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, профессора РАН **Зароченцевой Нины Викторовны** на диссертационную работу Осиповой Людмилы Кирилловны на тему «Комплексная оценка факторов риска и прогнозирование рецидивирующих вульвовагинальных инфекций у женщин репродуктивного возраста», представленную в диссертационный совет 21.2.014.03, действующий на базе ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки)

Актуальность темы исследования

Рецидивирующие вульвовагинальные инфекции представляют собой одну из актуальных проблем современной гинекологии, что обусловлено их значительной распространенностью, склонностью к повторному возникновению и многообразием факторов, определяющих особенности течения заболевания. Рецидивирование инфекционного процесса сопровождается снижением качества жизни женщин, необходимостью повторных обращений за медицинской помощью и проведения неоднократных курсов терапии. Вместе с тем возможности прогнозирования риска развития рецидивов на этапе первичного обследования пациентки остаются ограниченными. Сложность данной проблемы определяется многофакторностью механизмов формирования рецидивирующего течения вульвовагинальных инфекций. Нарушения вагинального микробиоценоза сочетаются с особенностями анамнеза, гинекологического статуса, поведенческими факторами, состоянием местной иммунной защиты и нутритивным обеспечением организма. В связи с этим комплексное изучение совокупности потенциально значимых факторов представляется обоснованным направлением научного поиска. Особый интерес представляет исследование механизмов местной врожденной защиты слизистой оболочки влагалища. Антимикробные пептиды являются важными компонентами естественной защиты слизистых оболочек, однако характер их изменений при различных вариантах рецидивирующих вульвовагинальных инфекций изучен недостаточно. Получение новых данных о содержании дефензинов, LL-37 и трансферрина может способствовать более глубокому пониманию особенностей локального иммунного ответа при рецидивирующем течении заболевания. Актуальность исследования дополнительно определяется необходимостью разработки современных методов индивидуальной оценки риска. Использование математических и нейросетевых технологий позволяет

рассматривать заболевание не только с позиции отдельных факторов риска, но и с учетом их сочетанного влияния, что открывает возможности для формирования персонализированного подхода к профилактике рецидивов.

В связи с изложенным диссертационная работа Осиповой Л.К., посвященная комплексному изучению факторов риска и разработке подхода к прогнозированию рецидивирующих вульвовагинальных инфекций у женщин репродуктивного возраста, представляется актуальным и научно обоснованным исследованием, имеющим значение для дальнейшего развития профилактического направления в гинекологии.

Научная новизна и практическая значимость исследования

Диссертационное исследование Осиповой Л.К. характеризуется комплексным подходом к изучению факторов, связанных с формированием рецидивирующего течения вульвовагинальных инфекций. Научная новизна работы определяется совокупностью полученных результатов, расширяющих представления о роли клинико-анамнестических, поведенческих, иммунологических и нутритивных характеристик в развитии рецидивов заболевания. Автором установлены статистически значимые взаимосвязи между рецидивирующим течением вульвовагинальных инфекций и рядом особенностей гинекологического и соматического анамнеза, интимной гигиены и контрацептивного поведения. Существенным результатом является выявление ассоциаций рецидивирующего течения заболевания с показателями нутритивного статуса, в том числе с содержанием витаминов B9, B12 и D, сывороточного железа и ферритина. Отдельного внимания заслуживает проведенное исследование показателей антимикробных пептидов при различных клинических формах рецидивирующих вульвовагинальных инфекций. В работе впервые в рамках единого исследования проведена комплексная оценка содержания дефензинов, LL-37 и трансферрина, что позволило получить дополнительные сведения о состоянии факторов местной врожденной защиты влагалищной слизистой при различных вариантах рецидивирующего течения заболевания. Практическая значимость диссертации заключается в разработке алгоритма и компьютерной программы на основе нейросетевой модели, ориентированной на прогнозирование риска развития рецидивирующих вульвовагинальных инфекций. Сформированный комплекс предикторов объединяет клинико-анамнестические, иммунологические и нутритивные показатели, что позволяет учитывать многофакторный характер изучаемого состояния. Предложенный подход может рассматриваться как инструмент дополнительной оценки риска и основа для последующего формирования

индивидуализированных профилактических мероприятий. При этом перспективность дальнейшего применения нейросетевой модели связана с необходимостью ее апробации и внешней валидации на независимых выборках.

Таким образом, результаты исследования имеют самостоятельную научную ценность и могут служить основой для совершенствования подходов к выявлению женщин с повышенным риском рецидивирования вульвовагинальных инфекций.

Обоснованность и достоверность результатов исследования

Достоверность полученных в диссертации результатов определяется соответствием дизайна исследования поставленной цели и сформулированным задачам, достаточным объемом клинического материала, использованием современных методов клинической, лабораторной, микробиологической и иммунологической диагностики. В работе применен комплексный подход к формированию и анализу исследуемых показателей, включающий оценку клинико-анамнестических характеристик, особенностей гинекологического статуса, поведенческих факторов, показателей нутритивного обеспечения и параметров местного врожденного иммунитета. Использованные методы статистической обработки соответствуют характеру полученных данных и позволяют обоснованно оценивать выявленные межгрупповые различия и взаимосвязи. Основные научные положения диссертации подтверждаются представленными результатами исследования, последовательно раскрываются в соответствующих разделах работы и согласуются с поставленными задачами и сформулированными выводами. Полученные данные сопоставлены с результатами отечественных и зарубежных исследований, что позволяет оценить их в контексте современных представлений о проблеме рецидивирующих вульвовагинальных инфекций. Разработанная нейросетевая модель представляет интерес как перспективный инструмент прогнозирования. Вместе с тем полученные при ее построении высокие показатели чувствительности и специфичности следует рассматривать с учетом объема исходной выборки и особенностей формирования обучающего материала. Для определения возможности более широкого применения модели необходимы ее дальнейшая клиническая апробация и внешняя валидация на независимой совокупности пациенток, что автором учитывается при формулировании перспектив дальнейшей работы. В целом представленные в диссертации результаты являются обоснованными и достоверными, а сформулированные автором научные положения и выводы соответствуют полученному фактическому материалу.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Осиповой Людмилы Кирилловны представляет собой самостоятельно выполненное завершенное научное исследование, посвященное актуальной проблеме современной гинекологии. Во введении автором последовательно раскрыта актуальность изучаемой проблемы, сформулированы цель и задачи исследования, определены научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, представлены основные положения, выносимые на защиту. Обзор литературы содержит анализ современных сведений о распространенности, этиологии и патогенезе вульвовагинальных инфекций, причинах их рецидивирования, особенностях вагинального микробиоценоза, роли местной иммунной защиты, антимикробных пептидов, витаминов и микроэлементов. Представленный литературный материал позволяет обосновать необходимость проведения комплексного исследования факторов, способствующих формированию рецидивирующего течения заболевания. Во второй главе подробно охарактеризованы дизайн исследования и изучаемые группы женщин репродуктивного возраста, приведены критерии отбора пациенток, описаны использованные клинические, лабораторные, микробиологические, иммунологические и инструментальные методы. Методическая часть работы представлена последовательно и позволяет оценить обоснованность получения исходного фактического материала. В результатах исследования последовательно представлены данные об особенностях клинико-анамнестического и гинекологического статуса обследованных женщин, факторах интимной гигиены и контрацептивного поведения, показателях нутритивного статуса, а также параметрах местной иммунной защиты. Комплексный характер проведенного анализа является одним из существенных достоинств диссертационной работы. Значительный научный интерес представляет раздел, посвященный исследованию антимикробных пептидов. Сопоставление содержания дефензинов, LL-37 и трансферрина у женщин с различными клиническими формами рецидивирующих вульвовагинальных инфекций и в группе контроля позволило получить дополнительные сведения о состоянии факторов местной защиты слизистой оболочки влагалища. Отдельное место в работе занимает разработка нейросетевой модели прогнозирования риска рецидивирования. Автором осуществлен отбор комплекса информативных предикторов, включающих клинико-анамнестические, иммунологические и нутритивные характеристики, и на их основе создан компьютерный инструмент прогнозирования. В разделе,

посвященном обсуждению результатов, автор проводит сопоставление собственных данных с результатами ранее опубликованных исследований, анализирует возможные механизмы выявленных взаимосвязей и определяет значение полученных результатов для дальнейшего изучения проблемы. Выводы диссертации сформулированы последовательно, соответствуют поставленным задачам и основаны на результатах проведенного исследования. Практические рекомендации отражают основные результаты работы и могут быть использованы как основа для совершенствования профилактического подхода к пациенткам с рецидивирующими вульвовагинальными инфекциями. Автореферат соответствует содержанию диссертации и отражает ее основные положения. Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки). Структура и оформление диссертации и автореферата соответствуют установленным требованиям. Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в научных изданиях в объеме, соответствующем установленным требованиям к публикационной активности соискателей ученой степени. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению диссертационной работы Осиповой Л.К. не имеется.

В порядке научной дискуссии хотелось бы задать соискателю следующие вопросы:

1. В работе в качестве одного из критериев рецидивирующего течения вульвовагинальной инфекции использовалось наличие трех и более эпизодов заболевания в течение 12 месяцев. Чем обусловлен выбор именно данного критерия и какие особенности анамнеза пациенток Вы учитывали при подтверждении рецидивирующего характера заболевания?
2. В исследовании установлены различия в содержании антимикробных пептидов между обследованными группами. Как Вы оцениваете возможное влияние предшествующей антибактериальной и противогрибковой терапии на полученные показатели и каким образом данный фактор учитывался при формировании групп и интерпретации результатов?

Поставленные вопросы имеют дискуссионный характер и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Осиповой Людмилы Кирилловны на тему «Комплексная оценка факторов риска и прогнозирование рецидивирующих вульвовагинальных инфекций у женщин репродуктивного возраста», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора

Колесниковой Екатерины Викторовны, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача, имеющая существенное значение для акушерства и гинекологии, связанная с комплексной оценкой факторов риска, совершенствованием подходов к прогнозированию и профилактике рецидивирующих вульвовагинальных инфекций у женщин репродуктивного возраста. По актуальности поставленной проблемы, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, объему проведенного исследования и уровню его методического обеспечения диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент
Заместитель директора по научной работе
государственного бюджетного учреждения
здравоохранения Московской области «Московский
областной научно-исследовательский институт
акушерства и гинекологии имени академика
В. И. Краснопольского»
доктор медицинских наук, профессор,
профессор РАН Нина Викторовна Зароченцева

Подпись Н.В. Зароченцевой заверяю:
Учёный секретарь учёного совета
ГБУЗ Московской области МОНИИАГ
им. академика В.И. Краснопольского
доктор медицинских наук Ирина Георгиевна Никольская

«19» 10 2026 г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии имени академика В. И. Краснопольского (ГБУЗ МО МОНИИАГ им. академика В.И. Краснопольского). Адрес: 101000, Российская Федерация, г. Москва, ул. Покровка, д. 22а. Тел.: +7 (495) 011-00-42, mz_moniiag@mosreg.ru, moniiag.ru

ГБУЗ МО «МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ ИМ. АКАДЕМИКА В.И. К РАСНОПОЛЬСКОГО»
(ГБУЗ МО МОНИИАГ ИМ. АКАДЕМИКА В.И. КРАСНОПОЛЬСКОГО)
101000, Г. МОСКВА, УЛ. ПОКРОВКА, Д. 22А

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте на диссертацию Осиповой Людмилы Кирилловны на тему «Комплексная оценка факторов риска и прогнозирование рецидивирующих вульвовагинальных инфекций у женщин репродуктивного возраста» по специальности (3.1.4. Акушерство и гинекология), представленной для защиты в диссертационный совет 21.2.014.03, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Митрофана Седина, дом 4, т. (861)2625018), адрес электронной почты: corpus@ksma.kubannet.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: http://www.ksma.ru)

Сведения об официальном оппоненте	
Фамилия Имя Отчество	Зароченцева Нина Викторовна
Гражданство	РФ
Место основной работы (название организации, ведомство, город)	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии имени академика В. И. Краснопольского (ГБУЗ МО МОНИИАГ им. академика В.И. Краснопольского) г. Москва
Занимаемая должность	Заместитель директора по научной работе
Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень)	доктор медицинских наук 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки)
Учёное звание	профессор, профессор РАН

Шифр специальности, которую представляет при оппонировании	3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки)
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет: (от **5 до 15** публикаций из рецензируемых изданий, входящих Перечень ВАК, МБД, RSCI)	1. Полимикробные инфекции на примере синдрома бактериального вагиноза: прошлое, настоящее и будущее / А.В. Свидзинский, С.В. Свидзинская, И.А. Аполихина [и др.] // Акушерство и гинекология. – 2025. – № 6. – С. 63-73. 2. Резолюция Совета экспертов в области акушерства-гинекологии, микробиологии и фармакологии "Возможности антибактериальной терапии у пациенток со смешанными инфекциями влагалища и шейки матки" / В.Н. Серов, И. Баранов, И.А. Аполихина [и др.] // Акушерство и гинекология. Новости. Мнения. Обучение. – 2024. – Т. 12, № 4(46). – С. 74-79. 3. Резолюция Совета экспертов в области акушерства-гинекологии, дерматовенерологии, гастроэнтерологии и микробиологии "Принципы интимной гигиены у здоровых женщин и при заболеваниях вульвы" / В.Н. Серов, И.А. Аполихина, Н.Н. Потекаев [и др.] // Акушерство и гинекология. – 2023. – № 8. – С. 229-234. 4. Зароченцева, Н.В. Рецидивирующий вульвовагинальный кандидоз у женщин в перименопаузе / Н.В. Зароченцева, Л.К. Джиджихия // Вопросы практической кольпоскопии. Генитальные инфекции. – 2023. – № 1. – С. 38-45. – DOI 10.46393/27826392_2023_1_38. – EDN XZYQVC. 5. Зароченцева, Н.В. Влияние витамина D на течение склерозирующего лихена у девочек / Н.В. Зароченцева, Ю.М. Белая, Т.А. Клищенко // Вопросы практической кольпоскопии. Генитальные инфекции. – 2023. – № 2. – С. 24-28. 6. Зароченцева, Н.В. Подходы к ведению женщин с вульвовагинальным кандидозом в зависимости от клинической ситуации / Н.В. Зароченцева, О.В. Трищенкова // Вопросы практической кольпоскопии. Генитальные инфекции. – 2023. – № 4. – С. 20-27. 7. Зароченцева, Н.В. Опыт применения геля фагогин в составе терапии неспецифического вульвовагинита / Н.В. Зароченцева, Ю.М. Белая // Вопросы практической кольпоскопии. Генитальные инфекции. – 2022. – № 3. – С. 48-53. 9. Белая, Ю.М. Рецидивирующий бактериальный вагиноз / Ю.М. Белая, Н.В. Зароченцева

	// Вопросы практической кольпоскопии. Генитальные инфекции. – 2022. – № 4. – С. 36-40.

В соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1 от 09.01.2020 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» согласие на обработку данных подтверждаю.

Официальный оппонент
Заместитель директора по научной работе
государственного бюджетного учреждения
здравоохранения Московской области «Московский
областной научно-исследовательский институт
акушерства и гинекологии имени академика
В. И. Краснопольского», доктор медицинских наук, профессор,
профессор РАН

Нина Викторовна Зароченцева

Подпись Н.В. Зароченцевой заверяю:
Учёный секретарь учёного совета
ГБУЗ Московской области МОНИИАГ
им. академика В.И. Краснопольского
доктор медицинских наук

Ирина Георгиевна Никольская

«21» 09 2026 г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии имени академика В. И. Краснопольского (ГБУЗ МО МОНИИАГ им. академика В.И. Краснопольского). Адрес: 101000, Российская Федерация, г. Москва, ул. Покровка, д. 22а. Тел.: +7 (495) 011-00-42, mz_moniiag@mosreg.ru, moniiag.ru