

УТВЕРЖДАЮ

Проектор по научно-
технологическому развитию
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

профессор
В.В. Тарасов



В.В. Тарасов 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) о научно-практической значимости диссертационной работы Степанова Владимира Сергеевича на тему «Диагностика и лечение хронического абактериального простатита, ассоциированного с герпесвирусами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Актуальность темы выполненной работы

В структуре урологических болезней хронический простатит остается распространенным и социально значимым заболеванием у мужчин трудоспособного возраста. Хронический бактериальный простатит с доказанными патогенными микроорганизмами требует стандартную антибактериальную терапию. Нерешенной проблемой остаётся хронический абактериальный простатит с неблагоприятным клиническим исходом. В настоящее время микроскопия секрета простаты, обычный бактериальный посев, полимеразная цепная реакция в режиме реального времени, часто не выявляют возбудителей простатита в силу их ограниченности. В последние годы имеется тенденция к поиску новых усовершенствованных способов

диагностики микробных маркеров, тем самым, меняется методология проведения таких исследований.

Другим интересным и малоизученным направлением является исследование микробиоты секрета предстательной железы, уретры и влияния вирусных агентов (в частности герпесвирусов) на течение хронического абактериального простатита. При этом известно, что стандартный бактериологический анализ и ПЦР в режиме реального времени не могут выявить подобного рода возбудителей в предстательной железе.

Актуальность настоящего исследования обусловлена исследованием состава и структуры микробиоты секрета простаты у пациентов с хроническим абактериальным простатитом, ассоциированным с герпесвирусами и здоровых добровольцев с помощью масс-спектрометрии микробных и вирусных маркеров.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации

Научные положения диссертации имеют высокую степень обоснованности. Автором проведен клинико-лабораторный анализ 355 пациентов с симптомами характерными для хронического простатита и 70 мужчин, обратившихся с целью скринингового обследования с отсутствием жалоб в возрасте от 25 до 50 лет, а также статистической обработки данных и сравнительного изучения микробиоты секрета простаты культуральными и некультуральными методами.

Научная новизна работы заключается в исследовании клинико-инструментальных особенностей пациентов с хроническим абактериальным простатитом, ассоциированным с герпесвирусами и здоровых добровольцев. Впервые проведена количественная и качественная характеристика микробиоты и структуры секрета предстательной железы и соскоба с уретры у пациентов с хроническим абактериальным простатитом, ассоциированным с герпесвирусами и здоровых добровольцев и выявлены наиболее значимые корреляционные связи между концентрацией герпесвирусов по данным масс-

спектрометрии вирусных маркеров и симптомами хронического простатита по шкале NIH-CPSI. Впервые предложен способ определения тактики лечения пациентов с хроническим простатитом, ассоциированным с герпесвирусами на основе изменения уровня аутоантител к антигену SPR-06 в сыворотке крови (патент РФ 2845111 от 13.08.2025 г. «Способ определения тактики лечения хронического абактериального простатита, ассоциированного герпесвирусами»).

Значимость для науки и практики полученных результатов

Достоверность и актуальность результатов диссертационной работы Степанова В.С. подтверждаются публикациями в рецензируемых изданиях, что подчеркивает высокий уровень исследования и его практическую значимость. Научная ценность исследования заключается в разработке и внедрении способов определения, диагностики и лечения герпесвирусной инфекции при хроническом абактериальном простатите по количественному содержанию химических микробных и вирусных маркеров с использованием данных хромато-масс-спектрометрического анализа.

Диссертация полностью соответствует требованиям паспорта специальности 3.1.13. Урология и андрология. Её выводы и рекомендации можно применять в образовательной и клинической практике. Материалы могут быть полезными для подготовки специалистов и повышения квалификации урологов.

Оценка содержания работы

Диссертационная работа Степанова В.С. состоит из 120 страниц компьютерного текста и выполнена в традиционном формате, что обеспечивает её структурированность и последовательность. Работа включает введение, обзор литературы, пять глав, посвящённых собственным исследованиям автора, обсуждение полученных результатов, выводы,

практические рекомендации, описание перспектив дальнейших разработок, а также перечень используемых сокращений.

В исследовании использованы 125 источников литературы, из которых 68 написаны на русском языке, а 57 – на иностранных, что отражает широкий охват материала и актуальность работы в международном контексте. Диссертация проиллюстрирована 16 таблицами, 28 рисунками и дополнена описанием клинических наблюдений, что делает представленное исследование наглядным и доступным для восприятия.

Во введении автор обосновывает актуальность и необходимость исследования, формулирует цель и задачи, соответствующие уровню кандидатской диссертации. Актуальность подкреплена ссылками на современные отечественные и зарубежные публикации. Особое внимание уделено научной новизне и практической значимости работы, а также ключевым положениям, выносимым на защиту, что делает структуру введения целостной и логически завершённой.

Обзор литературы содержит подробный обзор публикаций с критическим анализом ранее проведённых исследований, которые оценены с точки зрения их научной и практической значимости. Основное внимание уделено актуальным вопросам, связанным с диагностикой хронического абактериального простатита с учетом современных лабораторных методов исследования и терапией противовирусными препаратами. В обзоре литературы продемонстрировано отсутствие работ по исследованию хронического абактериального простатита, ассоциированного с герпесвирусами, что еще раз подчеркивает актуальность и научную новизну диссертационной работы.

Материал изложен чётко и последовательно, основываясь на современных отечественных и зарубежных публикациях последних лет, что отражает актуальные научные взгляды.

Анализ литературы, основанный на отечественных и зарубежных источниках, даёт полное представление об актуальности исследования и глубоко раскрывает рассматриваемую проблему.

Во второй главе «**Материалы и методы**» представлен дизайн исследования, приведена клиническая оценка пациентов и лабораторных методов исследования. Описаны методы исследования, особенно масс-спектрометрия микробных маркеров и статистическая обработка данных, которые использовал автор. В разделе особое место уделено описанию запатентованных автором референтных значений показателей масс-спектрометрии вирусных маркеров в секрете простаты, которые представляют собой значительный вклад в лабораторную диагностику хронического абактериального простатита, ассоциированного с герпесвирусами.

В главе третьей «**Клинико-лабораторная характеристика пациентов с хроническим простатитом**» подробно раскрыта тема сравнительного клинико-лабораторного анализа по выявлению и контролю вирусных агентов при хроническом абактериальном простатите. На основании полученных данных автор заключает, что зафиксированы характерные общие и местные признаки герпесвирусов у больных хроническим абактериальным простатитом. Установлено достоверное повышение уровня герпесвирусов у пациентов хроническим абактериальным простатитом по сравнению с здоровых. По данным микроскопии секрета предстательной железы выявлены достоверные отличия по уровню содержания лецитиновых зерен ($p < 0,001$), плоского эпителия, микрофлоры - палочки, коккобациллярной флоры, и лейкоцитов между пациентами с хроническим абактериальным простатитом и контрольной группы, что указывает на воспалительный процесс в предстательной железе.

В четвертой главе «**Результаты лечения пациентов хроническим абактериальным простатитом, ассоциированным с герпесвирусами**» проанализированы результаты терапии пациентов с клинической симптоматикой хронического абактериального простатита, ассоциированного с герпесвирусами, которым проводили курс противовирусной терапии, иммуномодулятором, антиоксидантами и альфа1 – адреноблокаторами. Динамика уровня IgM и IgG у пациентов в сыворотке крови показала достоверное снижение показателей по всей группе через 1 и 3 мес после

лечения, при этом у всех пациентов с повышенным уровнем IgG на фоне терапии показатели снизились от 2 до 12 раз. Автор заявляет, что кроме иммуноглобулинов, определение степени выраженности воспалительного процесса и состояние местного иммунного статуса в простате до и после лечения оценивали на основании исследования уровня аутоантител к антигену SPR-06 в сыворотке крови по технологии ЭЛИ-Тест. Анализ показал, что независимо от исходного уровня после лечения уровень аутоантител у всех больных снизился.

В главах диссертации автор приводит короткое резюме или обсуждение полученных результатов с учетом литературных данных. Автор сравнивает результаты своего исследования с последними данными, представленными в отечественной и зарубежной литературе, что подтверждает актуальность выполненной работы.

В каждой главе автор приводит всесторонний анализ полученных данных. Автор сопоставляет результаты своего исследования с достижениями, представленными в отечественной и зарубежной литературе, что подчёркивает актуальность работы.

Выводы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, демонстрируют последовательность и тесную связь с результатами проведённого анализа и представляют собой тщательно сформулированный итог, подчёркивающий важность научного подхода и логическую обоснованность каждого вывода. В исследовании подчёркивается необходимость дальнейшего изучения темы, включая совершенствование существующих методов и широкое использование масс-спектрометрии микробных и вирусных маркеров с целью выявления роли герпесвирусов в развитии воспалительного процесса.

Таким образом, выводы и практические рекомендации исследования подчёркивают высокий уровень научной и практической значимости проделанной работы. Они создают основу для внедрения новых лабораторных методов изучения микробиоты секрета простаты, в клиническую практику, направленных на улучшение качества медицинской помощи.

Замечание по работе

Диссертационная работа Степанова Владимира Сергеевича на тему «Диагностика и лечение хронического абактериального простатита, ассоциированного с герпесвирусами» выполнена на высоком научном уровне, отличается чёткой структурой и глубиной проработки.

Основные положения диссертации логично сформулированы, а выводы и рекомендации опираются на тщательный анализ клинико-лабораторного материала и данные современных инструментальных исследований. Работа демонстрирует оригинальность подхода и научную новизну, что подчёркивает её значимость для медицинской науки и практики.

Замечания к содержанию, оформлению или структуре работы отсутствуют. Диссертация полностью соответствует современным научным требованиям, предъявляемым к исследованию подобного уровня, и может быть рекомендована для использования в урологических учреждениях.

Заключение

Диссертационное исследование Степанова Владимира Сергеевича на тему: «Диагностика и лечение хронического абактериального простатита, ассоциированного с герпесвирусами» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – повысить эффективность ведения пациентов с хроническим абактериальным простатитом за счет внедрения диагностики герпесвирусной инфекции и применения патогенетически обоснованной противовирусной терапии. Настоящее исследование позволило впервые, с применением инновационного метода МСММ, получить новые данные о герпесвирус-ассоциированном ХАП. Работа имеет большое научно-практическое значение в клинической урологии.

Вышеуказанное позволяет считать, что данная диссертационная работа полностью 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 имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Степанов Владимир Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Отзыв обсужден и одобрен на научно-практическом заседании Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), протокол № 40 от 28 ноября 2025 года.

Заместитель директора по научной работе
Института урологии и репродуктивного здоровья
человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
доктор медицинских наук, доцент

Шпоть Евгений Валерьевич

Согласие на обработку моих персональных данных подтверждаю.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Адрес: 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Тел. +7 (495) 609-14-00

E-mail: rectorat@staff.sechenov.ru