

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук Ибишева Халида Сулеймановича на диссертационную работу Степанова Владимира Сергеевича «Диагностика и лечение хронического абактериального простатита, ассоциированного с герпесвирусами», представленную к защите в диссертационный совет ПДС 0300.026 на базе ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Актуальность темы

В структуре урологических болезней хронический простатит остается распространенным и трудно поддающимся лечению у мужчин репродуктивного и трудоспособного возраста. Хронический бактериальный простатит не вызывает особых проблем в диагностике и терапии, так как он составляет около 10 % всех форм простатита и патогенные микроорганизмы считаются причиной этого состояния. Актуальной проблемой остаётся хронический абактериальный простатит с неблагоприятным клиническим исходом. В настоящее время полимеразная цепная реакция в реальном времени у больных с подозрением на хронический простатит, ассоциированный с герпесвирусами не всегда достаточно для постановки правильного диагноза, так как он зависит не только от простого обнаружения этих вирусов, но от и их концентрации и стадии развития заболевания. В последние годы стремление к поиску новых усовершенствованных способов диагностики маркеров изменило методологию проведения таких исследований. В частности, некоторые авторы используют бактериологический анализ на расширенном наборе питательных сред в специальных условиях культивирования, масс-спектрометрию с целью выявления недодиагностированных микроорганизмов.

В настоящее время все более актуальным становится вопрос о диагностике и лечении хронического простатита, ассоциированным с герпесвирусами, что делает

необходимым дальнейшие исследования, учитывая тот факт, что как таковой характерной симптоматики хронический простатит, ассоциированный с герпесвирусами не имеет.

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

Достоверность и новизна результатов диссертации

Диссертационное исследование основано на комплексном клинико-лабораторном анализе 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 соскоба уретры и 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. Выявлены наиболее значимые корреляционные связи между концентрацией герпесвирусов и симптомами хронического простатита по шкале NIH-CPSI по данным масс-спектрометрии вирусных маркеров у пациентов с хроническим простатитом. 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»).

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Проведён всесторонний анализ результатов микроскопии, бактериологического исследования, ПЦР и масс-спектрометрии в диагностике и лечении хронического простатита, ассоциированного с герпесвирусами, выявлены их преимущества в диагностике хронического простатита, ассоциированного с герпесвирусами, что позволило расширить выявляемость герпесвирусами и провести противовирусную терапию и динамический контроль за процессом лечения.

Выводы и рекомендации основаны на статистической обработке данных, включающих достаточное количество наблюдений (355 пациентов с жалобами и 70 здоровых добровольцев) с распределением на группы для проведения сравнительного анализа.

Практическая значимость рекомендаций, заключается в их способности указать на наиболее значимые корреляционные связи между отдельными группами герпесвирусов и симптомами хронического простатита, возможность использования измерения уровня антител классов IgM и IgG в сыворотке крови у больных хроническим простатитом, ассоциированным с герпесвирусами. Изменение уровня аутоантител к антигену SPR-06 в сыворотке крови у больных хроническим абактериальным простатитом, ассоциированным с герпесвирусами. Это подчёркивает важность представленных выводов и рекомендаций для внедрения в клиническую практику.

Ценность для науки и практики результатов работы

Достоверность и актуальность результатов диссертационной работы Степанова В.С. подтверждены публикациями в рецензируемых изданиях, что подчеркивает высокий уровень исследования и его практическую значимость. Научная ценность исследования заключается в разработке и внедрении способов определения референтных значений герпесвирусов уретры и простаты у здоровых лиц и пациентов с хроническим простатитом по количественному содержанию

химических микробных маркеров с использованием данных 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.

Подтверждение опубликования основных результатов работ в научной печати

Результаты исследования нашли широкое отражение в научной литературе. По теме диссертации опубликовано 22 научные работы, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. При этом 6 статей входят в международные базы данных SCOPUS и Web of Science, что подчёркивает признание работы на международном уровне. Практическая ценность исследования подтверждается 2 полученными патентами.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам исследования

Автореферат полностью соответствует основным положениям и выводам диссертации. В нём последовательно изложены цель, задачи, методология и результаты исследования, что подчёркивает структурированность и целостность диссертационной работы. Это соответствие подтверждает соблюдение всех требований, предъявляемых к работам на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Материалы, представленные в автореферате, подчёркивают как научную значимость исследования, так и его прикладной характер. Детальное изложение ключевых положений и рекомендаций акцентирует внимание на их актуальности и практической ценности для клинической практики.

Кроме того, чёткая структура автореферата и доступный стиль изложения делают его удобным для восприятия специалистами различных областей.

Присутствие публикаций, выполненных по теме диссертации, дополнительно подтверждает достоверность научных данных.

Характеристика и содержание 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, три главы, 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 обоснована актуальность и значимость исследуемой проблемы, как с точки зрения науки, так и практической медицины. Автор аргументирует необходимость проведения исследования, подчёркивает его важность для решения существующих вопросов, определяет его цель и задачи, раскрывает научную новизну, практическую значимость и основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы освещает актуальные вопросы, связанные с диагностикой хронического абактериального простатита с учетом современных лабораторных методов, а также исследованием микробиоты простаты на фоне применения антибиотиков.

Во второй главе «**Материалы и методы**» представлен дизайн исследования, описаны клиническая характеристика 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 третьей главе **«Клинико-диагностические особенности пациентов с хроническим абактериальным простатитом, ассоциированным с герпесвирусами»** подробно раскрыта тема сравнительного клинико-лабораторного анализа по выявлению и контролю вирусных агентов при хроническом абактериальном простатите. Описаны характерные признаки герпесвирусов во время осмотра или в анамнезе такие как, общие симптомы; местные симптомы; характерные изменения на коже; увеличение паховых лимфоузлов пациентов. Данные масс-спектрометрии микробных маркеров показали достоверное повышение уровня герпесвирусов в секрете простаты у пациентов с хроническим абактериальным простатитом по сравнению контрольной группой, что является важным результатом данной работы. У пациентов с хроническим абактериальным простатитом, ассоциированным с герпесвирусами выявлены корреляционные связи между уровнем герпесвирусов, иммуноглобулинов и выраженностью симптомов по опроснику NIH-CPSI. Наиболее выраженная связь с клиническими проявлениями отмечена для вируса простого герпеса типа 1 и 2 и общего количества вирусов.

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 каждой главе автор приводит короткое резюме или обсуждение полученных данных с учетом литературных. Автор сопоставляет результаты своего исследования с достижениями, представленными в отечественной и зарубежной литературе, что подчёркивает актуальность работы.

Выводы и практические рекомендации, изложенные в исследовании, 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.

Список литературы оформлен с соблюдением всех требований ГОСТа, что обеспечивает его строгую структуру и удобство использования. В списке представлены ключевые публикации, посвящённые теме исследования. Он включает как современные отечественные работы, так и актуальные зарубежные исследования, охватывающие основные аспекты и направления изучаемой проблемы.

Достоинства и недостатки в оформлении и содержании диссертации

Диссертационная работа выполнена с соблюдением традиционной структуры и написана доступным, литературным языком. Цели исследования и сформулированные задачи чётко определены и полностью соответствуют стандартам, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Достоверность полученных результатов основана на тщательном клиническом исследовании, обширном количестве наблюдений и подкреплена статистическим анализом, что обеспечивает высокую степень надёжности представленных данных.

Выводы и практические рекомендации являются логичным продолжением поставленных задач и проведённого анализа. Они отличаются ясностью, последовательностью и научной обоснованностью, что делает их особенно ценными для внедрения в клиническую практику.

Вместе с тем в диссертации были обнаружены отдельные опечатки и менее удачные языковые обороты, которые, однако, не имеют существенного влияния на общий уровень работы. Эти небольшие замечания не снижают её научную значимость и положительную оценку.

Замечания по работе

Замечаний к диссертационной работе Степанова Владимира Сергеевича «Диагностика и лечение хронического абактериального простатита, ассоциированного с герпесвирусами» нет.

Заключение

Диссертационное исследование Степанова Владимира Сергеевича «Диагностика и лечение хронического абактериального простатита, ассоциированного с герпесвирусами» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача, имеющая большое научно-практическое значение для 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.

Официальный оппонент: 14.00.40 Урология
доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО
РостГМУ Минздрава России, профессор кафедры урологии
и репродуктивного здоровья человека
(с курсом детской урологии-андрологии).

Х.С. Ибишев

«04» сентября 2023

Подпись Х.С. Ибишева заверяю:
Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор * Сапронова Наталия Германовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России). Адрес: 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов – на – Дону, переулок Нахичеванский, здание 29; e-mail: okt@rostgmu.ru, web: <http://www.rostgmu.ru>