

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата медицинских наук, доцента Почерникова Дениса Геннадьевича 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

Хронический простатит является распространенным и трудно поддающимся лечению заболеванием у мужчин фертильного и трудоспособного возраста. Хронический бактериальный простатит с установленным возбудителем не вызывает особых проблем в проведении стандартной терапии так как патогенные микроорганизмы считаются причиной этого состояния. Нерешенной проблемой остается хронический абактериальный простатит с неблагоприятным клиническим исходом и с не до конца выявленной этиологией и патогенеза. Микроскопия секрета простаты, бактериологический анализ, полимеразная цепная реакция в режиме реального времени часто не отражают истинного статуса возбудителей, так как не имеют возможность определить широкий спектр микроорганизмов и внутриклеточных возбудителей воспаления, включая герпесвирусов. Это связано с отсутствием достоверных методов их обнаружения в предстательной железе.

В этой связи поиск новых усовершенствованных способов диагностики микробных маркеров и вирусов изменило методику проведения таких исследований и некоторые авторы используют бактериологический анализ на расширенном наборе питательных сред в специальных условиях культивирования, масс-спектрометрию и метод амплификации нуклеиновых кислот с целью выявления недодиагностированных микроорганизмов.

В настоящее время все более актуальным становится вопрос о диагностике и лечении хронического простатита, ассоциированного с герпесвирусами, что делает необходимым дальнейшие исследования, учитывая тот факт, что как таковой характерной симптоматики хронический простатит, ассоциированный с герпесвирусами не имеет.

Актуальность настоящей работы обусловлена исследованием мало изученной роли условно патогенных микроорганизмов, входящих в состав сообщества, по разным уровням, и в первую очередь герпесвирусов, которые остаются объектом активных научных исследований. Другой малоизученной и сложной проблемой остается состояние как общего, так и локального иммунного статуса и степени выраженности воспалительного процесса в ПЖ, что очень важно в плане выбора метода лечения.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Проведено комплексное клинико-лабораторное исследование 425 лиц мужского пола (355 пациентов с симптомами хронического простатита и 70 мужчин, обратившихся с целью профилактического обследования с отсутствием жалоб), возраста от 25 до 50 лет, и статистической обработки данных. В диссертации наряду с традиционных стандартных культуральных методов использованы некультуральные методы.

Научная новизна работы заключается в том, что наряду с клинико-инструментальными особенностями пациентов с хроническим абактериальным простатитом, ассоциированным с герпесвирусами, с целью определения герпесвирусов вирусов в секрете простаты диссертантом предложен способ определения референтных значений герпесвирусов у здоровых лиц и пациентов с хроническим абактериальным простатитом с использованием данных хромато-масс-спектрометрического анализа. 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»). Впервые выявлены наиболее значимые корреляционные связи между концентрацией герпесвирусов по данным масс-спектрометрии вирусных маркеров и симптомами хронического простатита по шкале NIH-CPSI у пациентов с хроническим абактериальным простатитом.

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

Проанализированы культуральные и некультуральные методы диагностики хронического простатита, выявлены их сильные и слабые стороны в диагностике хронического абактериального простатита, ассоциированного с герпесвирусами, что позволило улучшить выявляемость патогенных микроорганизмов и провести динамический контроль за состоянием микробиоты до и после лечения.

Выводы и рекомендации основаны на комплексном анализе 355 пациентов с жалобами и 70 здоровых добровольцев, которые распределены на соответствующие группы для проведения сравнительного анализа.

Практическая значимость рекомендаций, заключается в их способности указать на наиболее значимые корреляционные связи между симптомами хронического абактериального простатита и отдельными группами герпесвирусов, возможность использования измерения уровня герпесвирусов, иммуноглобулинов и аутоантител к антигену SPR-06 в сыворотке крови как предикторами общего и местного иммунного статуса у пациентов, а также степени выраженности вирусной нагрузки и контролем за ходом противовирусной терапии. Это подчёркивает важность представленных выводов и рекомендаций для внедрения в клиническую практику.

Ценность для науки и практики результатов работы

Основные результаты диссертационной работы Степанова В.С. подтверждены публикациями в рецензируемых изданиях, это доказывает высокий уровень проведенного исследования. Научная ценность исследования заключается в разработке и внедрении способов определения референтных значений микроорганизмов 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 опубликованы на достаточном количестве работ. Всего по теме диссертации опубликовано 22 научные работы, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. При этом 6 статьи 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 диссертационной работы в полном объеме раскрывает основные положения диссертации, содержание подчёркивает как научную значимость исследования, так и его прикладной характер. В нём соблюдены все требования, предъявляемые к работам на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Кроме того, структура автореферата стиль изложения делают его удобным для восприятия специалистами различных областей. Публикации, выполненные по теме диссертации, дополнительно подтверждают достоверность научных данных.

Характеристика и содержание работы

Диссертационная работа Степанова В.С. состоит из 120 страниц компьютерного текста и выполнена в традиционном формате, оформлена структурно и последовательно. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, трех глав, посвящённых собственным исследованиям автора, обсуждение полученных результатов, выводы, практические рекомендации, описание перспектив дальнейших разработок, а также список используемых сокращений.

В работе использованы 125 источников литературы (68 написаны на русском языке, а 57 – на иностранных), что отражает достаточный объем 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.

Введение включает в себя актуальность и значимость исследуемой проблемы, цели, задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, а так же методологию и структуру научного исследования. Положения выносимые на защиту сформированы точно и отражают содержание работы.

Обзор литературы представляет изложение современных данных, связанных с диагностикой хронического абактериального простатита с учетом применения современных лабораторных методов, а также исследованием микробиоты органов на фоне применения противовирусной терапии.

Во второй главе «Материалы и методы» представлен дизайн исследования, приведена клиническая оценка пациентов и лабораторных методов исследования. Описаны стандартные методы исследования и более подробно масс-спектрометрия микробных маркеров, а также статистическая обработка данных, которые использовал автор. В этой главе автор подробно описывает запатентованный метод определения 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» проведен клинико-лабораторный анализ пациентов и здоровых. Автором на основании полученных данных зафиксированы характерные признаки герпесвирусов во время первичного осмотра и по данным анамнеза, повышения уровня герпесвирусов у пациентов с хроническим абактериальным простатитом по сравнению со здоровыми, корреляционные связи между уровнем герпесвирусов, иммуноглобулинов и выраженностью симптомов по опроснику NIH-CPSI. Наиболее выраженная связь с клиническими проявлениями отмечена для вирусов простого герпеса и общего количества вирусов, указывает на потенциальную роль данного вируса в усилении общей симптоматики и выраженности болевого симптома у пациентов с вирусным простатитом.

В четвертой главе «Результаты лечения пациентов хроническим абактериальным простатитом, ассоциированным с герпесвирусами» проанализированы результаты проведенного лечения пациентов с клинической симптоматикой хронического абактериального простатита, ассоциированного с герпесвирусами и автор отмечает, что наряду с улучшением клинической симптоматики или ее полным исчезновением, зафиксировано снижение концентрации герпесвирусов от 3 до 5 раз в секрете простаты. Динамика уровня IgM и IgG в сыворотке крови у пациентов с герпесвирусами показала достоверное снижение показателей по всей группе через 1 и 3 мес после начала лечения. Снижение или нормализация уровня аутоантител к антигену SPR-06 после лечения, подтверждает положительный эффект терапии, что может указывать на улучшение аутоиммунной активности.

В главах диссертации, автор приводит короткое резюме или обсуждение полученных результатов с учетом литературных данных.

Выводы и практические рекомендации показывают последовательность и тесную связь с результатами проведенного анализа и представляют собой тщательно сформулированный итог, подчеркивающий важность научного подхода и логическую обоснованность каждого вывода. Автор рекомендует дальнейшего изучения данной темы, включая совершенствование существующих методов и широкое использование масс-спектрометрии микробных и вирусных маркеров с целью выявления роли герпесвирусов в развитии воспалительного процесса в репродуктивных органах.

Список литературы оформлен с соблюдением всех требований ГОСТа и в работе представлены основные отечественные и зарубежные публикации, посвященные теме исследования.

Достоинства и недостатки в оформлении и содержании диссертации

Диссертационная работа выполнена оформлена по стандарту с соблюдением традиционной структуры и написана доступным, литературным языком. Цель и задачи исследования 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 надежности представленных данных.

Выводы и практические рекомендации являются логичным продолжением поставленных задач и проведенного 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 ее 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:

Доцент кафедры урологии и нефрологии
ФГБОУ ВО Ивановский ГМУ Минздрава России,
кандидат медицинских наук (14.00.40. Урология),
доцент
Почерников

Д.Г.

Подпись кандидата медицинских наук, доцента Почерникова Дениса Геннадьевича
заверяю:

Учснй секретарь ученого совета ФГБОУ ВО Ивановский ГМУ
Минздрава России,
кандидат медицинских наук, доцент

Калачева Алла Геннадьевна

«02» 12

2025

ФГБОУ ВО Ивановский ГМУ Минздрава России, 153012, Российская Федерация,
Ивановская область, г. Иваново, Шереметевский проспект, 8 Телефон: +7(4932) 30-17-66,
adm@ivgmu.ru