

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Игнатьева Алексея
Владиславовича на тему «Микробиота секрета простаты у больных
хроническим простатитом», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и
андрология**

Несмотря на то, что первые статьи по хроническому простатиту были опубликованы 50 лет назад, данная проблема остается актуальной и в настоящее время. Простатит, особенно в хронической форме, представляет собой непростую задачу в повседневной клинической практике. Простатит является третьим по распространенности урологическим диагнозом у мужчин. Национальный институт здравоохранения (NIH) предлагает четыре классификации синдромов простатита. Хроническая простатит/синдром хронической тазовой боли (ХП/ХСТБ) III типа с небактериальной этиологией является наиболее распространенным диагнозом и составляет примерно 90% всех случаев простатита. Распространённость простатита сопоставима с распространённостью других неинфекционных заболеваний, таких как ишемическая болезнь сердца и сахарный диабет. По данным эпидемиологических исследований, распространённость симптомов, сходных с проявлениями хронического простатита, в мировой популяции варьирует от 2,2% до 9,7%.

Одним из самых больших препятствий на пути к эффективному лечению является отсутствие подтверждённых биомаркеров (предикторов), которые могли бы классифицировать пациентов с неоднородными состояниями ХП/ХСТБ по этиологическим или терапевтическим категориям. Несмотря на активное изучение, роль инфекционного фактора в патогенезе ХП/ХСТБ остаётся недостаточно определённой. Это связано с тем, что существующие методы диагностики, включая бактериологический посев и ПЦР, не всегда позволяют достоверно идентифицировать возбудителей заболевания. В этой

связи особую значимость приобретает внедрение новых высокочувствительных подходов, таких как масс-спектрометрия микробных маркеров (МСММ) и методы расширенного культивирования, способствующих выявлению трудно культивируемых микроорганизмов и повышению точности микробиологической диагностики. Одновременно с этим нерешённым остаётся вопрос влияния антибактериальной терапии на состав и структуру микробиоты секрета предстательной железы, что требует проведения дальнейших комплексных исследований с применением некультуральных методов анализа, обладающих большей информативностью и чувствительностью.

Автореферат диссертационной работы выполнен в традиционной форме и отличается логичной структурой изложения. В сжатой и содержательной форме представлены литературные данные, обосновывающие актуальность выбранной темы диссертационного исследования. Цель работы сформулирована чётко, а поставленные задачи последовательно и полно раскрывают её содержание. Для достижения исследовательской цели автором был разработан обоснованный и соответствующий задачам дизайн исследования.

Проведённое диссертантом исследование позволило реализовать эффективный подход к совершенствованию диагностики хронического простатита. Автором предложен оригинальный метод определения референтных значений микробного состава уретры и предстательной железы у здоровых лиц и пациентов с хроническим простатитом на основе количественного анализа химических микробных маркеров, полученных методом хромато-масс-спектрометрии.

Получены приоритетные научные данные, подтверждающие наличие достоверных взаимосвязей между отдельными группами микроорганизмов, выявленных методами МСММ и мультиплексной ПЦР (Андрофлор), и выраженностью симптоматики хронического простатита по шкале NIH-CPSI.

Впервые в рамках проблематики хронического простатита проведено комплексное исследование состава и структуры микробиоты секрета

предстательной железы у пациентов с заболеванием категории II до и после антибактериальной терапии с применением методов ПЦР-диагностики (Андрофлор) и МСММ, что позволило получить новые данные о влиянии антибактериального лечения на микробиом предстательной железы.

Практическая значимость разработанных рекомендаций и алгоритма обследования пациентов с хроническим простатитом основывается на выявленных значимых корреляционных связей между отдельными группами микроорганизмов и симптоматикой хронического простатита, а также на установленных достоверных изменениях состава и структуры микробиоты секрета предстательной железы после проведения антибактериальной терапии у пациентов с хроническим простатитом категории II. Полученные данные обосновывают необходимость дальнейшего изучения влияния терапии на микробиоценоз простаты с целью разработки профилактических мероприятий, которые могут применяться параллельно с основным лечением. Это придаёт особую значимость выводам диссертационного исследования для их внедрения в клиническую практику.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата диссертационной работы нет.

Таким образом, на основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация Игнатьева Алексея Владиславовича на тему «Микробиота секрета простаты у больных хроническим простатитом», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение научной задачи, имеющей важное значение для урологии — улучшение результатов диагностики пациентов с хроническим простатитом. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II (кандидатская) Положения о порядке присуждения 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 января 2024 г., а её автор, Игнатьев Алексей Владиславович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Врач-уролог, ГБУЗ Московской области

«Орехово-зуевская больница»,

кандидат медицинских наук,

(3.1.13. Урология и андрология)



Наумов Никита Петрович

Подпись к.м.н., Наумова Никиты Петровича заверяю:

Главный врач, ГБУЗ Московской области

«Орехово-зуевская больница»

«14»

мая



Балясников Максим Владимирович

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Орехово-зуевская больница», 142611, Московская область, г Орехово-Зуево, ул. Барышникова, д. 13

Тел. +7 (498) 602-03-59 доб. 18057

mz_orzu_cgbadm@mosreg.ru

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Игнатьева Алексея
Владиславовича на тему «Микробиота секрета простаты у больных
хроническим простатитом», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и
андрология**

Актуальность темы исследования обусловлена высокой распространенностью хронического простатита (ХП) и его значительным влиянием на качество жизни мужчин. Этот диагноз занимает одно из ведущих мест среди урологических заболеваний у мужчин молодого и среднего возраста, что делает его важной проблемой общественного здравоохранения. Данное заболевание занимает третье место по частоте постановки диагноза среди мужских урологических болезней. На его долю приходится примерно четверть всех амбулаторных урологических консультаций и визитов.

Общеизвестно, что клинические симптомы ХП характерны как для бактериального простатита (ХБП), так и для синдрома хронической тазовой боли (ХП/СХТБ), при этом наличие инфекции в секрете предстательной железы (СПЖ) остается основным лабораторным критерием дифференцировки между ними. Однако роль инфекционного фактора в ХП/СХТБ остается недостаточно изученной, поскольку существующие методы диагностики часто не отражают истинный статус возбудителей. В связи с этим внедрение новых методов, таких как масс-спектрометрия микробных маркеров (МСММ) и расширенное культивирование, позволяет выявлять трудно культивируемые микроорганизмы и улучшать диагностику.

Нерешенным вопросом является влияние антибактериальных препаратов на микробиоту секрета простаты, что требует дальнейших исследований с использованием некультуральных методов.

Автореферат написан в традиционной форме, построен весьма логично. В нем кратко и емко представлены литературные данные, раскрывающие актуальность выбранной темы диссертационного исследования. Четко сформулирована цель исследования, поставленные задачи полностью ее

раскрывают. Для достижения поставленной цели разработан адекватный дизайн исследования.

Исследование, выполненное диссертантом, сделало возможным реализацию эффективного подхода к улучшению результатов диагностики пациентов с хроническим простатитом.

Диссертантом предложен способ определения референтных значений МО уретры и ПЖ у здоровых лиц и пациентов с ХП по количественному содержанию химических микробных маркеров с использованием данных хромато-масс-спектрометрического анализа.

Также получены приоритетные данные, доказывающие взаимосвязь между отдельными группами МО по данным МСММ и Андрофлоры, и симптомами ХП по шкале NIH-CPSI у пациентов с ХП.

Впервые к проблематике ХП изучены состав и структура микробиоты СПЖ пациентов с ХП категории II до и после антибактериального лечения с помощью ПЦР (Андрофлор) и МСММ.

Работа выполнена на достаточном количестве фактического материала. Примененные современные методы исследований, а также обработка полученных результатов при помощи соответствующих методов статистического анализа обосновывают высокую достоверность полученных результатов.

Диссертантом четко сформулированы положения, выносимые на защиту. Практические рекомендации в полном объеме могут быть использованы в клинической практике.

Таким образом, ознакомление с авторефератом диссертационного исследования оставляет впечатление о диссертанте как о сложившемся, нестандартно мыслящем ученом-исследователе, способным решать сложные научно-практические проблемы современной медицины.

Принципиальных замечаний по оформлению и результатам, представленным в автореферате, нет.

Диссертационное исследование Игнатьева Алексея Владиславовича на тему «Микробиота секрета простаты у больных хроническим простатитом», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по

специальности 3.1.13. Урология и андрология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение научной задачи, имеющей важное значение для урологии — улучшение результатов диагностики пациентов с хроническим простатитом. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II (кандидатская) Положения о порядке присуждения 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 января 2024 г., а её автор, Игнатьев Алексей Владиславович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Профессор кафедры урологии ФГБОУ ВО

«Российский университет медицины»

Минздрава России,

доктор медицинских наук

(3.1.13. Урология и андрология),

профессор

Зайцев Андрей Владимирович

Подпись д.м.н., профессора Зайцева Андрей Владимирович заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»

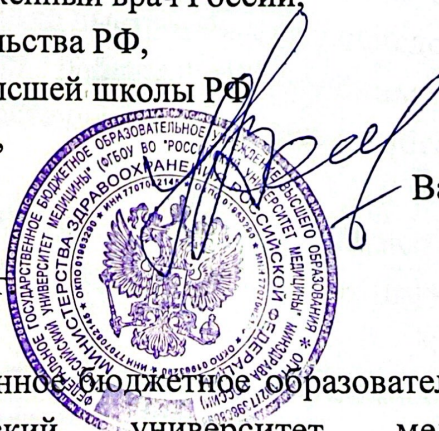
Минздрава России, заслуженный врач России,

Лауреат Премии Правительства РФ,

Заслуженный работник высшей школы РФ

доктор медицинских наук,

профессор



Васюк Юрий Александрович

« 15 » мая 2025г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, 4. Тел. +7 (495) 609-67-00
E-mail: info@rosunimed.ru

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Игнатьева Алексея
Владиславовича на тему «Микробиота секрета простаты у больных
хроническим простатитом», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и
андрология**

Актуальность темы выполненной работы

Хронический простатит продолжает оставаться одним из наиболее распространённых и социально значимых заболеваний среди мужчин трудоспособного возраста. В случаях хронического бактериального простатита при наличии подтверждённой инфекции показано проведение стандартной антибактериальной терапии. Наибольшую сложность представляет хронический абактериальный простатит / синдром хронической тазовой боли, для которого характерна неустановленная этиология, стойкие симптомы и, как правило, неблагоприятное течение.

Традиционные методы диагностики, такие как микроскопическое исследование секрета предстательной железы, бактериальный посев и ПЦР-анализ, обладают ограниченной чувствительностью и не всегда позволяют выявить причинный агент. Это существенно затрудняет постановку точного диагноза и выбор адекватного лечения. В последние годы активно ведутся разработки новых диагностических подходов, ориентированных на выявление микробных маркеров с более высокой точностью, однако, специфических тестов или биомаркеров для постановки окончательного диагноза до сих пор не существует. Использование современных молекулярных методов открывает перспективы для улучшения качества диагностики, более глубокого понимания патогенеза заболевания и внедрения персонализированных терапевтических стратегий.

Одним из перспективных и недостаточно изученных направлений является анализ микробиоты секрета предстательной железы и её изменений под воздействием антибактериальной терапии. Известно, что традиционные

методы, такие как бактериологический посев и ПЦР-диагностика, не позволяют в полной мере отразить реальное состояние микробного биоценоза, что связано с их методологическими ограничениями.

Актуальность данного исследования заключается в детальном изучении состава и структуры микробиоты у пациентов с хроническим простатитом категорий II и IIIa с применением масс-спектрометрического анализа микробных маркеров, а также в проведении динамического наблюдения за изменениями микробиоты простаты до и после курса антибактериальной терапии. Такой подход позволяет более точно оценить микробный профиль и потенциально уточнить патогенетические механизмы заболевания.

Научная новизна

Диссертационное исследование обладает научной новизной, а также теоретической и практической значимостью. В представленной работе диссертанту удалось расширить представления о клинко-инструментальных особенностях пациентов с хроническим простатитом категорий II и IIIa. Одним из ключевых достижений стало разработка и внедрение нового метода определения референтных значений микробного состава уретры и предстательной железы у здоровых мужчин и пациентов с хроническим простатитом. Метод основан на количественном определении химических микробных маркеров с использованием хромато-масс-спектрометрического анализа, что подтверждено патентами РФ №2812604 от 31.01.2023 («Способ диагностики хронического уретрита у мужчин») и №791489С1 от 09.03.2023 («Способ определения референтных значений показателей микроорганизмов в предстательной железе, исследуемых методом хромато-масс-спектрометрии»).

Впервые с применением метода масс-спектрометрии микробных маркеров (МСММ) была выполнена количественная оценка микробиоты предстательной железы у пациентов с хроническим простатитом II и IIIa категорий. Также впервые установлены значимые корреляционные взаимосвязи между отдельными группами микроорганизмов, выявленных

методом МСММ и с использованием технологии Андрофлор, и выраженностью симптоматики хронического простатита по шкале NIH-CPSI.

Кроме того, автором впервые проведено комплексное исследование состава и структуры микробиоты секрета предстательной железы у пациентов с хроническим простатитом категории II до и после антибактериальной терапии, с применением как метода ПЦР-диагностики (Андрофлор), так и МСММ.

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждается достаточным количеством клинического материала и использованием современных методов статистической обработки. В ходе исследования опубликовано 6 научных статей, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных «Перечнем РУДН», «Перечнем ВАК», в рецензируемом научном издании, индексируемом в международной базе данных «Scopus». Перечень опубликованных работ в целом отражает содержание научной работы.

Аннотация написана в классическом стиле и соответствует всем требованиям ВАК. Используются современные зарубежные и отечественные литературные источники, раскрывающие суть проблемы. Выводы исследования соответствуют поставленным задачам. Замечания по форме и содержанию аннотации нет. Выполненное исследование обладает высокой научно-практической значимостью и открывает перспективы дальнейшего изучения актуальной проблемы.

Заключение. Диссертационное исследование Игнатъева Алексея Владиславовича на тему «Микробиота секрета простаты у больных хроническим простатитом», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение научной задачи, имеющей важное значение для урологии — улучшение результатов диагностики пациентов с хроническим простатитом. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II (кандидатская) Положения о порядке присуждения 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 января 2024 г., а её автор, Игнатъев Алексей Владиславович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Врач-уролог, «Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 67 им. Л. А. Ворохобова департамента здравоохранения города Москвы»,
кандидат медицинских наук,

(3.1.13. Урология, 3.3.8 клиническая лабораторная диагностика)

Писарев Сергей Андреевич

Подпись к.м.н. Писарева Сергея Андреевича заверяю:

Начальник отдела кадров Оголихина Светлана Вячеславовна

«16» 05 2025г.



«Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 67 им. Л. А. Ворохобова департамента здравоохранения города Москвы», 124423, г. Москва, ул. Саляма Адиля 2/44
Тел. +7 (495) 539-24-78
E-mail: gkb67@zdrav.mos.ru