

ОТЗЫВ

официального оппонента – доктора медицинских наук, профессора
Ревы Сергея Александровича о диссертации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук Османова Омара Аслановича на тему:
«Клинико-морфологические особенности новообразований предстательной
железы при вирусных инфекциях» по специальностям 3.1.13. Урология и
андрология, 3.3.2. Патологическая анатомия

Актуальность избранной темы.

Рак предстательной железы относится к числу наиболее распространённых заболеваний у мужчин и требует дальнейшего уточнения факторов, определяющих особенности его развития и прогрессии. Несмотря на существенные достижения в диагностике, стадировании и лечении рака предстательной железы, вопросы канцерогенеза, прогрессии и стратификации риска у ряда пациентов сохраняют дискуссионный характер. Особый интерес вызывает изучение вирусных инфекций как возможных факторов, ассоциированных с более агрессивным течением опухолевого процесса, поскольку для клинической практики важно не только морфологически подтвердить диагноз, но и максимально точно оценить вероятность местного распространения, прогрессии и неблагоприятного течения заболевания. В диссертации рассматривается именно тот круг вопросов, который имеет значение для клинического решения: связь вирусной персистенции с морфологической стадией, степенью злокачественности, уровнем простат-специфического антигена, объёмом предстательной железы, выраженностью воспалительного инфильтрата и особенностями местного иммунитета.

Особенно важно, что работа ориентирована не только на описание вирусного статуса ткани предстательной железы, но и на поиск дополнительных критериев, способных уточнить показания к более активной тактике лечения и последующему наблюдению. Именно поэтому комплексный клинико-морфологический и молекулярно-биологический анализ новообразований предстательной железы при вирусных инфекциях следует

признать своевременным и практически значимым направлением исследования.

Степень обоснованности и достоверности результатов, выводов и рекомендаций.

Диссертационная работа выполнена на достаточно репрезентативном клиническом материале: в исследование включены 145 пациентов с доброкачественными и злокачественными новообразованиями предстательной железы, обследованных и прооперированных в 2021–2023 годах. Такой объём наблюдений позволяет проводить сопоставление клинико-морфологических, вирусологических и иммуногистохимических данных в группах, сформированных по характеру заболевания и вирусному статусу. Сильной стороной диссертации является использование комплекса взаимодополняющих методов: клинико-лабораторного обследования, трансректального ультразвукового исследования, мультипараметрической магнитно-резонансной томографии с оценкой по PI-RADS v2, патоморфологического исследования с определением индекса Глисона, группы степени злокачественности по ISUP и стадии по TNM, а также полимеразной цепной реакции в режиме реального времени и иммуногистохимического исследования с панелью маркеров CD3, CD4, CD8, CD20, CD45, CD56, CD68 и CD138. Такой дизайн представляется особенно убедительным, поскольку позволяет соотнести лабораторные и молекулярно-биологические данные с клиническими и морфологическими характеристиками опухоли.

Достоверность результатов дополнительно обеспечена корректной статистической обработкой с применением современных программных пакетов и адекватных параметрических и непараметрических методов анализа. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных данных, а сама работа прошла апробацию на профильных урологических форумах и внедрена в деятельность урологического и

патологоанатомического отделений, что подтверждает её клиническую состоятельность.

Новизна полученных результатов, научных выводов и рекомендаций.

Научная новизна диссертации заключается в том, что в ней впервые в отечественной практике проведено комплексное клинико-морфологическое и молекулярно-биологическое исследование роли герпесвирусов и вируса папилломы человека при новообразованиях предстательной железы. Автор не ограничивается констатацией факта выявления вирусной инфекции, а сопоставляет вирусный статус с параметрами, которые имеют непосредственное клиническое значение: уровнем простат-специфического антигена, объёмом предстательной железы, стадией опухолевого процесса, характеристиками по шкале Глисона и группам ISUP, а также особенностями воспалительного ответа.

Особенно важным представляется вывод о том, что наличие цитомегаловируса и вируса герпеса человека 6-го типа ассоциируется с более агрессивными характеристиками рака предстательной железы, включая более высокий уровень ПСА, меньший объём предстательной железы, более частую встречаемость распространённых форм и тенденцию к более высоким значениям второго паттерна по шкале Глисона. Именно такие данные представляют наибольшую ценность, поскольку позволяют по-новому подойти к обсуждению факторов неблагоприятного течения заболевания и возможного уточнения показаний к активной лечебной тактике.

Научно значимыми являются и результаты иммуногистохимического анализа, показавшие особенности Т-клеточного и В-клеточного звена, а также характер воспалительного инфильтрата при вируссоассоциированных формах поражения предстательной железы. В совокупности это расширяет представления о биологии опухоли и создаёт основу для дальнейшего изучения взаимосвязи между вирусной персистенцией, опухолевым

микроокружением и клинико-морфологическими характеристиками рака предстательной железы.

Практическая значимость работы.

Практическая значимость диссертации определяется тем, что её результаты могут быть использованы в клинической онкоурологической практике при уточнении прогноза и выборе тактики ведения пациентов с новообразованиями предстательной железы. Принципиально важно, что автор предлагает рассматривать определение вируса герпеса человека 6-го типа и цитомегаловируса в ткани предстательной железы как дополнительный прогностический инструмент наряду с оценкой ПСА, морфологической картины и стадии заболевания.

Особый практический интерес представляют рекомендации, касающиеся пациентов с доброкачественной гиперплазией предстательной железы при отрицательных результатах биопсии и подозрении на онкологический процесс, а также пациентов с морфологически подтверждённым раком предстательной железы и наличием цитомегаловируса и вируса герпеса человека 6-го типа, находящихся под активным наблюдением. Это создаёт предпосылки для более дифференцированного подхода к определению сроков радикального лечения и интенсивности послеоперационного контроля.

Кроме того, работа имеет практическое значение для патологоанатомической и урологической службы, поскольку демонстрирует возможность интеграции данных ПЦР-диагностики, иммуногистохимии и стандартного морфологического исследования в единую систему оценки опухолевого процесса. Полученные результаты могут быть востребованы при дальнейшем совершенствовании алгоритмов обследования и лечения больных раком предстательной железы, особенно в группах с подозрением на более агрессивное течение заболевания. Также результаты исследования внедрены в практическую деятельность урологического и патологоанатомического

отделений городской клинической больницы № 31 имени академика Г.М. Савельевой, что подтверждает их прикладную значимость.

Структура и содержание диссертации.

Диссертация включает введение, четыре главы (обзор литературы; материалы и методы исследования; результаты исследования; обсуждение), заключение с выводами и практическими рекомендациями, список сокращений и условных обозначений и библиографию. Работа проиллюстрирована 18 таблицами и 55 рисунками; библиографический список содержит 140 источников, из них 22 российских и 118 зарубежных, при этом 44 источника (34%) опубликованы за последние пять лет. Структура диссертации логична и соответствует задачам исследования: от анализа степени разработанности темы и обоснования цели до комплексной характеристики клинико-морфологических, вирусологических и иммуногистохимических данных и их интерпретации в заключении.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.

Автореферат в достаточной степени отражает содержание диссертации.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями действующего ГОСТ Р 7.0.11 – 2011, и в полном объёме отражает задачи и полученные результаты исследования.

Замечания к работе

Замечания носят формальный и стилистический характер.

1. Практические рекомендации сформулированы чётко, но отдельные положения, касающиеся тактики ведения пациентов при выявлении цитомегаловируса и вируса герпеса человека 6-го типа, требуют дальнейшего накопления клинического материала.

Замечания не имеют принципиального характера и не снижают общей положительной оценки диссертационной работы.

Вопросы

1. На основании полученных данных можно ли говорить о целесообразности изменения тактики активного наблюдения у пациентов с раком предстательной железы низкого и промежуточного риска при наличии цитомегаловируса и/или вируса герпеса человека 6-го типа в ткани предстательной железы? Если да, то за счёт каких именно шагов (сокращение интервалов наблюдения, более раннее предложение радикального лечения и т.п.)?

2. Видите ли вы основания для обсуждения возможности целенаправленного противовирусного воздействия (вне рамок стандартных онкологических схем) у подгруппы пациентов с вируссоассоциированными формами рака предстательной железы, или на данном этапе, по вашему мнению, такая стратегия должна оставаться исключительно предметом клинических исследований?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Османова Омара Аслановича «Клинико-морфологические особенности новообразований предстательной железы при вирусных инфекциях» представляет собой завершённое научно-квалификационное исследование, в котором с применением современных клинических, морфологических, молекулярно-биологических и статистических подходов решена важная задача оценки роли вирусных инфекций в канцерогенезе предстательной железы с учётом клинико-морфологических характеристик заболевания и параметров местного иммунного ответа. Содержание диссертации полностью укладывается в рамки паспорта специальностей 3.1.13 Урология и андрология и 3.3.2 Патологическая анатомия и соответствует требованиям, предъявляемым Положением о

присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Результаты исследования отличаются научной новизной, обладают существенной теоретической и практической значимостью, опираются на достаточный объём клинического материала, корректно выстроенную методологию и надёжную статистическую обработку, прошли апробацию на профильных научных мероприятиях и нашли применение в клинической практике. Публикации по материалам диссертации в рецензируемых научных журналах, индексируемых в базах Scopus и PubMed, свидетельствуют о соответствии работы современным требованиям урологии и патологической анатомии.

Считаю, что соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.13 Урология и андрология; 3.3.2 Патологическая анатомия.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук,
заведующий онкологическим отделением №6
Научно-исследовательского центра урологии
Первого Санкт-Петербургского государственного
Медицинского университета
имени академика И.П. Павлова

Рева С.А.

04.06.2026

Специальности, по которым официальным оппонентом защищена диссертация: 3.1.6. Онкология, лучевая терапия; 3.1.13. Урология и андрология

Адрес места работы: 197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
1spbgnu.oncology@gmail.com, +7(812)338-69-24