

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук Ревы Сергея Александровича на автореферат диссертационной работы Саргсяна Шагена Мхитаровича на тему «Значение молекулярно-генетических факторов в прогнозировании рецидивов и прогрессии немышечно-инвазивного рака мочевого пузыря», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.13 Урология и андрология (медицинские науки)

Научная работа Саргсяна Шагена Мхитаровича посвящена актуальной проблеме — улучшению прогнозирования течения немышечно-инвазивного рака мочевого пузыря (НМИРМП).

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений. НМИРМП занимает значительную долю в структуре онкоурологических заболеваний и характеризуется высоким риском рецидивов (до 40%) и прогрессии (до 21%), что требует длительного и ресурсоемкого наблюдения за пациентами. Несмотря на совершенствование хирургических техник и схем внутрипузырной терапии, существующие методы прогнозирования, в частности шкалы EORTC, не всегда обладают достаточной точностью. В этой связи изучение молекулярно-генетических характеристик опухолей и их влияния на течение заболевания представляет собой одно из наиболее перспективных направлений современной урологии и онкоурологии, открывающее путь к персонализированной медицине.

В работе Саргсяна Ш.М. использованы современные методы диагностики, лечения и послеоперационного наблюдения пациентов с НМИРМП, что позволило решить соответствующие задачи для достижения поставленной цели. Достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объёмом исследования, использованием общепринятых и валидных методик, квалифицированной математико-статистической обработкой полученных данных с последующей интерпретацией результатов исследования, практическим использованием в деятельности урологических подразделений лечебно-профилактических учреждений. Научная новизна проведенного исследования не вызывает сомнений.

Обзор литературы полно отражает текущее состояние изучаемой проблемы, а также затрагивает спорные аспекты рассматриваемой темы. Материал изложен доступным языком, легко воспринимается и включает данные современных многоцентровых исследований и клинических испытаний, связанных с темой диссертации.

Во второй главе, посвященной материалам и методам, автор подробно описывает дизайн исследования, критерии отбора пациентов, их клиническую характеристику и современные методы статистической обработки. Особый интерес представляет детальное описание методики ИГХ-исследования и критериев отнесения опухолей к четырем молекулярно-генетическим подтипам.

Третья глава содержит детальные результаты лечения и их статистическую обработку. Автором проведен тщательный анализ влияния различных периоперационных факторов (возраст, вид операции, применяемая энергия, количество опухолей, T-стадия, степень злокачественности и др.) на риск рецидива. Установлено, что выполнение en-bloc ТУР (eТУР) и использование лазерной энергии значительно снижают вероятность рецидива. Ключевым результатом является доказательство статистически значимой корреляции между молекулярно-генетическим подтипом и частотой рецидивов и прогрессии. Показано, что люминальный подтип ассоциирован с наиболее благоприятным прогнозом, в то время как базально-плоскоклеточно-подобный — с самым неблагоприятным. На основе полученных данных разработана оригинальная прогностическая модель (калькулятор риска) рецидивирования, включающая молекулярный подтип, возраст, количество опухолей и T-стадию. Проведенный ROC-анализ продемонстрировал высокое качество модели (AUC = 0,774), которая на 20% превосходит по точности стандартную модель EORTC 2006 года (AUC = 0,643).

В четвертой главе представлено подробное обсуждение полученных результатов, их интерпретация и сравнение с данными других исследований.

В заключении автор кратко резюмирует итоги проведенного исследования, акцентирует внимание на ключевых положениях и обобщает научно-практический вклад своей работы.

Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и являются завершением диссертационного исследования.

Практические рекомендации конкретны, обоснованы и готовы к внедрению в клиническую практику.

Автореферат написан литературным языком, стиль изложения материалов исследования ясный, логичный, доказательный.

Представленная диссертационная работа Саргсяна Шагена Мхитаровича «Значение молекулярно-генетических факторов в прогнозировании рецидивов и прогрессии немышечно-инвазивного рака мочевого пузыря», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.13 Урология и андрология (медицинские науки), является законченной научно-исследовательской квалификационной работой. Диссертационная работа содержит новый аспект решения актуальной научно-практической задачи по улучшению прогнозирования течения НМИРМП на основе молекулярно-генетических факторов, имеющей существенное значение для урологии и онкоурологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора № 0692 /Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023 г., приказом №0787/Р от 24.05.2024 г.), а ее автор Саргсян Шаген Мхитарович

заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.1.13  
Урология и андрология.

Доктор медицинских наук,  
заведующий онкологическим отделением №6 (андрология и онкоурология)  
НИЦ урологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова»  
Министерства Здравоохранения РФ

Рева Сергей Александрович

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных,  
связанных с работой диссертационного совета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский  
университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8 Е – mail:  
info@1spbgbmu.ru. www.1spbgbmu.ru

Подпись доктора медицинских наук Рева С.А. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный  
медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства  
Здравоохранения РФ,  
доктор медицинских наук, профессор



Беженарь Виталий Федорович

«16» сентября 2026 г.