

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.004.03, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 18.10.25 г. № 10

О присуждении Урманцеву Марату Фаязовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.13 Урология и андрология, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Диссертация «Робот-ассистированная радикальная цистэктомия при раке мочевого пузыря» по специальностям 3.1.13 Урология и андрология, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия принята к защите 05.07.2025 г., протокол №4, диссертационным советом 21.2.004.03 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации: 450008, г. Уфа, ул. Ленина д.3, тел.+7(347)2724173, сайт: bashgmu.ru (Приказ Минобрнауки России № 93/нк от 26.01.2018г.).

Соискатель Урманцев Марат Фаязович, 1985 года рождения. В 2008 году соискатель окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию. Защитил кандидатскую диссертацию на тему «Выбор тактики лечения пациентов мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря» по специальности 14.01.23 Урология в диссертационном совете Д 208.094.01 в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2014 году. Работает с 2016 года по настоящее время заведующим онкологическим отделением Клиники Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, по совместительству с 2017 года по настоящее время работает доцентом кафедры урологии и онкологии в ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре урологии и онкологии в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные консультанты: Павлов Валентин Николаевич – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой урологии и онкологии, Иванов Сергей Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор медицинского радиологического научного центра имени А. Ф. Цыба.

Официальные оппоненты 1. Котов Сергей Владиславович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой урологии и андрологии имени академика Н.А. Лопаткина Института хирургии; 2. Медведев Владимир Леонидович - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой урологии. 3. Костин Андрей Александрович - член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное Государственное Автономное Образовательное Учреждение Высшего Образования "Российский Университет Дружбы Народов Имени Патриса Лумумбы», заведующий кафедрой урологии и оперативной нефрологии с курсом онкоурологии Медицинского института, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем

положительном отзыве, подписанном Лораном Олегом Борисовичем, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, Заслуженным деятелем науки РФ, заведующим кафедрой урологии и хирургической андрологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Поддубной Ириной Владимировной, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, заведующей кафедрой онкологии и паллиативной медицины имени академика А.И. Савицкого Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указала, что диссертационная работа Урманцева Марата Фаязовича на тему: «Робот-ассистированная радикальная цистэктомия при раке мочевого пузыря» является законченной научно-квалификационной работой, в котором решена крупная научная проблема, имеющая важное медицинское и социальное значение по улучшению результатов лечения больных с раком мочевого пузыря. В диссертации разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать, как научное достижение. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Урманцева Марата Фаязовича соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.13 Урология и андрология, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Урманцев Марат Фаязович имеет 20 печатных работ, из них 15 опубликованных научных работ по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Все представленные работы выполнены соискателем лично, или в соавторстве. Публикации соответствуют теме диссертационной работы, дополняя или расширяя представленные сведения. Научные публикации посвящены сравнительному анализу хирургических

методов, разработке и внедрению стандартизированной методики робот-ассистированной цистэктомии, анализу осложнений и онкологических результатов, применению интраоперационной флюоресцентной визуализации и изучению роли опухоль-ассоциированных макрофагов. По теме диссертационного исследования имеется свидетельство РФ об интеллектуальной собственности: № RU 2718279 C1 от 01.04.2020.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

- 1) Павлов В.Н., Урманцев М.Ф., Сафиуллин Р.И. и др. Способ робот-ассистированной радикальной цистэктомии у больных с раком мочевого пузыря: пат. RU 2718279 C1. – Оpubл. 01.04.2020.
- 2) Павлов В.Н., Урманцев М.Ф., Бакеев М.Р. Место робот-ассистированной цистэктомии в лечении мышечноинвазивного рака мочевого пузыря // Урология. – 2021. – № 6. – С. 141–144. (Общий объём- 4 стр., авторский вклад – 1 стр.)
- 3) Urmantsev M., Pavlov V., Deneiko A. Use of indocyanine green to minimise uretero-enteric strictures after robotic radical cystectomy // Eur. Urol. Open Sci. – 2022. – Vol. 39. – P. S67. (Общий объём- 1 стр., авторский вклад – 0,3 стр.)
- 4) Павлов В.Н., Урманцев М.Ф., Бакеев М.Р. Возможности ICG-флуоресцентной визуализации лимфатических узлов при радикальной цистэктомии у пациентов с раком мочевого пузыря // Современная онкология. – 2022. – Т. 24, № 4. – С. 454–457. (Общий объём- 4 стр., авторский вклад – 2 стр.)
- 5) Павлов В.Н., Урманцев М.Ф., Бакеев М.Р. Успехи робот-ассистированной цистэктомии в лечении мышечно-инвазивного рака мочевого пузыря // Онкоурология. – 2022. – Т. 18, № 2. – С. 123–128. (Общий объём- 6 стр., авторский вклад – 2 стр.)
- 6) Urmantsev M., Pavlov V. On block cystectomy. New method for bladder cancer // Eur. Urol. Open Sci. – 2023. – Vol. 55. – P. S243–S244. (Общий объём- 2 стр., авторский вклад – 0,8 стр.)
- 7) Павлов В.Н., Урманцев М.Ф., Бакеев М.Р. Возможности ICG-флуоресцентной визуализации лимфатических узлов у больных раком мочевого пузыря // Злокачественные опухоли. – 2023. – Т. 13, № 1. – С. 17–23. (Общий объём – 7 стр., авторский вклад – 3 стр.)
- 8) Павлов В.Н., Урманцев М.Ф., Бакеев М.Р. Иммуногистохимическая диагностика макрофагов, ассоциированных с опухолью, у пациентов с мышечно-

инвазивным раком мочевого пузыря после радикальной цистэктомии // Урологические ведомости. – 2023. – Т. 13, № 3. – С. 211–220. (Общий объём – 10 стр., авторский вклад – 3 стр.)

9) Павлов В.Н., Урманцев М.Ф., Бакеев М.Р. Выживаемость пациентов с мышечно-инвазивным раком мочевого пузыря после робот-ассистированной радикальной цистэктомии с интракорпоральной деривацией мочи // Креативная хирургия и онкология. – 2024. – Т. 14, № 1. – С. 5–12. (Общий объём – 7 стр., авторский вклад – 3 стр.)

10) Павлов В.Н., Урманцев М.Ф., Дубровин В.Н. Анализ 3-х летней выживаемости после робот-ассистированной радикальной цистэктомии с интракорпоральной деривацией мочи // Медицинский вестник Башкортостана. – 2025. – Т. 20, № 2 (116). – С. 98–103. (Общий объём – 6 стр., авторский вклад – 2 стр.)

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Зингаренко Максима Борисовича – заведующего урологическим отделением Московского клинического научного центра имени А.С. Логинова, доктора медицинских наук

2. Колонтарева Константина Борисовича – заместителя руководителя Московского урологического центра ГБУЗ «Московский многопрофильный НКЦ им. С.П. Боткина», профессора, доктора медицинских наук

3. Кочкина Алексея Дмитриевича – врача-уролога урологического отделения ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина гор. Нижний Новгород»», доктора медицинских наук

4. Ньюшко Кирилла Михайловича – ведущего научного сотрудника отдела онкоурологии НИИ Урологии и интервенционной радиологии им. Н.А. Лопаткина, филиала ФГБУ НМИЦ Радиологии, доктора медицинских наук

5. Ревы Сергея Александровича – заведующего онкологическим отделением №6 (андрология и онкоурология) НИЦ урологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова Министерства Здравоохранения РФ, доктора медицинских наук

6. Семенякина Игоря Владимировича – медицинского директор ГК «Медси», профессора кафедры госпитальной и военно-полевой хирургии Российского университета медицины, доктора медицинских наук

7. Холтобина Дениса Петровича – заведующего урологическим отделением АО МЦ

«АВИЩЕННА» ГК «Мать и дитя», доктора медицинских наук

8. Шпотя Евгения Владимировича – заместителя директора по научной работе, профессора Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), доктора медицинских наук

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывался шифром специальности диссертационной работы, а также известными публикациями по теме диссертационного исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных диссертантом исследований:

Научная новизна обусловлена тем, что впервые разработана и запатентована оригинальная методика выполнения робот-ассистированной радикальной цистэктомии с интракорпоральным отведением мочи. Впервые на большом клиническом материале (336 операций) проведен комплексный сравнительный анализ интра- и послеоперационных результатов открытой, лапароскопической и робот-ассистированной цистэктомии. Впервые в отечественной практике доказаны эффективность и безопасность применения отечественного препарата индоцианина зеленого для интраоперационной флуоресцентной визуализации лимфатических узлов и оценки перфузии мочеточников. Впервые установлена прогностическая роль экспрессии опухоль-ассоциированных макрофагов (CD68 и CD163) в отношении выживаемости пациентов и ее взаимосвязь с данными флуоресцентной визуализации.

Теоретическая значимость исследования заключается в определении места робот-ассистированной радикальной цистэктомии в современном алгоритме лечения рака мочевого пузыря. Работа вносит значительный вклад в понимание роли микроокружения опухоли (опухоль-ассоциированных макрофагов) в прогнозе заболевания. Разработаны и научно обоснованы принципы интраоперационной флуоресцентной навигации, позволяющие стандартизировать объем лимфодиссекции и оценивать жизнеспособность тканей при формировании анастомозов. Результаты исследования расширяют теоретические представления о возможностях персонализированного подхода в онкоурологии. Результаты проделанной работы

отражены в печатных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, а также в журналах Scopus, WoS, RSCI.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что внедрение разработанной стандартизированной методики робот-ассистированной радикальной цистэктомии позволяет снизить интраоперационную кровопотерю, частоту послеоперационных осложнений и сократить длительность госпитализации. Применение ICG-флуоресценции способствует повышению радикальности лимфаденэктомии и снижению частоты стриктур уретеро-илеоанастомозов. Определение уровней CD68/CD163 предоставляет новые инструменты для прогнозирования течения заболевания и индивидуализации тактики ведения пациентов. Разработанные практические рекомендации позволяют внедрить в широкую клиническую практику современные высокотехнологичные методы лечения рака мочевого пузыря.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: исследование выполнено на достаточном объеме клинического материала (336 пациентов), репрезентативная выборка, длительный срок наблюдения. Применен современный комплексный методический подход, включающий клиничко-anamнестический, инструментальный, иммуногистохимический, статистический методы. Статистическая обработка данных проведена с использованием современных пакетов программ с применением корректных методов. Результаты исследований апробированы на многочисленных российских и международных конгрессах, опубликованы в ведущих рецензируемых отечественных и зарубежных журналах. Достоверность результатов подтверждается высоким уровнем значимости полученных различий ($p < 0,05$).

Все представленные в работе сравнительные исследования и мета-анализы получили положительные рецензии со стороны двух и более экспертов по профилю «Урология», «Онкология», результаты оценены на оригинальность, заимствования и цитирование с помощью системы «Антиплагиат», что подтверждено представлением данных в ведущих научных журналах. Также материалы исследования апробированы на региональных, российских и международных конференций.

Строгий современный методологический подход, превышение минимального размера выборки для каждого из исследований, применение углубленного статистического анализа, признание профессиональным сообществом в виде печатных

работ и докладов на конференциях, позволили достичь высокой достоверности результатов, что подтверждает обоснованность выводов и практических рекомендаций.

Личный вклад соискателя: автор выполнил научный поиск, участвовал в планировании, моделировании и проведении клинических исследований; в качестве врача-уролога курировал пациентов в течение всего периоперационного периода, в качестве ассистента участвовал в выполнении всех представленных в исследовании случаев хирургического лечения, спроектировал и заполнил электронные базы данных, выполнил статистическое исследование и осуществил интерпретацию полученных данных. Автор лично представил результаты диссертационной работы в виде докладов на российских и международных конгрессах и конференциях. Автор подготовил научные статьи, отражающие содержание диссертационной работы, и опубликованные в ведущих научных изданиях. Автор подготовил текст диссертационной работы.

Таким образом, использование разработанной и стандартизированной методики робот-ассистированной радикальной цистэктомии позволяет улучшить непосредственные и отдаленные результаты лечения пациентов с раком мочевого пузыря; применение интраоперационной ICG-флуоресценции способствует повышению радикальности операции и снижению числа осложнений; оценка экспрессии опухоль-ассоциированных макрофагов открывает новые возможности для прогнозирования заболевания и персонализации терапии.

Результаты получены на современном сертифицированном оборудовании, использованные методики применялись в соответствии с поставленными задачами; **теория, изложенная в диссертации, построена** на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными результатами научных исследований отечественных и зарубежных авторов по теме диссертации; **идея базируется** на комплексном анализе собственного значительного клинического опыта; **научно обосновано** применение робот-ассистированной цистэктомии в сочетании с методами интраоперационной навигации и иммуногистохимии; **использованы** авторские результаты, данные литературы по рассматриваемой тематике посредством систематического и нарративного обзора, а также мета-анализа данных, достигнут достаточный объем выборки, применены современные методики сбора и статистической обработки полученной информации, что определяет достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций; **установлено** качественное совпадение

авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по тематике исследования в смежных хирургических дисциплинах.

В ходе защиты диссертации критических замечаний, влияющих на положительную оценку диссертации, высказано не было.

Соискатель Урманцев Марат Фаязович ответил на все задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 18.10.2025г. диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы – оптимизации и улучшения результатов хирургического лечения пациентов онкоурологического профиля, присудить Урманцеву М.Ф. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 9 докторов наук по специальности 3.1.13 Урология и андрология, 4 доктора наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали за - 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета

Д. А. Валишин

Ученый секретарь
диссертационного совета

Г. М. Хасанова

