

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.28 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.01-07/251-2024

решение диссертационного совета от 21 апреля 2025 года, протокол № 10

О присуждении Федоренко Александру Алексеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Сравнение методов диссекции и резекции слизистой оболочки в лечении доброкачественных латерально-распространяющихся новообразований толстой кишки» по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, принята к защите 03 марта 2025 г. (протокол заседания № 3/3) диссертационным советом ДСУ 208.001.28, созданным при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора №1199/Р от 05.10.2022 г.).

Федоренко Александр Алексеевич, 1987 года рождения, в 2010 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» в 2010 году по направлению специальности «Педиатрия».

В 2023 году прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 2064/Аэ от 04 сентября 2023 года выдана в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

С 2019 года работает в должности врача-эндоскописта отделения лечебной и диагностической эндоскопии УКБ №2 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по настоящее время.

Диссертация на тему «Сравнение методов диссекции и резекции слизистой оболочки в лечении доброкачественных латерально-распространяющихся новообразований толстой кишки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, выполнена на кафедре госпитальной хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научные руководители:

Царьков Петр Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Павлов Павел Владимирович, кандидат медицинских наук, доцент кафедры хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Официальные оппоненты:

Федоров Евгений Дмитриевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научно-исследовательская лаборатория хирургической гастроэнтерологии и эндоскопии Института хирургии, главный научный сотрудник

Шишин Кирилл Вячеславович – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы», заведующий отделом эндоскопии

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

В связи с тем, что диссертация выполнена по двум специальностям: 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, были введены в состав диссертационного совета на разовую защиту с правом решающего голоса три доктора наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия :

Семенов Алексей Владимирович – доктор медицинских наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, профессор кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии.

Уласов Илья Валентинович – доктор биологических наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации

(Сеченовский Университет), Институт регенеративной медицины, отдел современных биоматериалов, ведущий научный сотрудник.

Романко Юрий Сергеевич – доктор медицинских наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, профессор кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии.

Ведущая организация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой эндоскопии и лазерной хирургии Дуванский Владимир Анатольевич, а так же доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой онкологии и гематологии Тер-Ованесов Михаил Дмитриевич, указали, что диссертационная работа Федоренко Александра Алексеевича «Сравнение методов диссекции и резекции слизистой оболочки в лечении доброкачественных латерально-распространяющихся новообразований толстой кишки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, является научно-квалификационной работой, содержит актуальное решение проблемы по улучшению результатов хирургического лечения пациентов с доброкачественными латерально-распространяющимися новообразованиями толстой кишки, имеющей существенное значение для специальностей 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Научная новизна, достоверность и объективность материалов исследования, методический уровень исполнения, научно-практическая значимость полученных результатов, обоснованность выводов соответствует критериям, установленным требованиями 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 от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Федоренко Александр Алексеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Соискатель имеет 16 работ, в том числе 1 научная статья в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах (Web of Science, Scopus, PubMed) и в RSCI, 4 иные публикации по результатам исследования, 8 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

- 1) **Федоренко А.А.** Эндоскопическая мукозэктомия с диссекцией в подслизистом слое в практике колопроктологического стационара. Первые результаты: одноцентровый опыт / Павлов П.В., Кирюхин А.П., Тертычный А.С. // **Эндоскопическая хирургия.** – 2023. – Т. 29, № 6. – С. 52-61.
- 2) Kiryukhin A, Endoscopic Full-Thickness Resection in a Patient With Early Duodenal Cancer. / Pavlov P, Tertychnyy A, Lapina T, **Fedorenko A.** // **ACG Case Rep J.** – 2020. – Vol. 7. – № 12. – Art. e474.
- 3) **Федоренко, А.А** Непосредственные результаты удаления плоских эпителиальных новообразований толстой кишки методами эндоскопической петлевой электрорезекции слизистой оболочки и мукозэктомии с диссекцией в подслизистом слое: сравнительная оценка / Павлов П.В., Кирюхин А.П., Тертычный А.С. // **Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии.** – 2023. – Т. 33, № 4. – С. 14-23.
- 4) Тертычный А.С. Морфологические характеристики и диагностические критерии традиционной зубчатой аденомы / Пачуашвили Н.В., Павлов П.В., Кирюхин А.П., **Федоренко А.А.**, Маренич Н.С. // **Вестник медицинского**

института «РЕАВИЗ». Реабилитация, Врач и Здоровье. – 2023. – Т. 13, № 5.
– С. 6-14.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Доктора медицинских наук, профессора, главного научного сотрудника отдела эндоскопической диагностики и хирургии ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России – **Веселова Виктора Владимировича;**

доктора медицинских наук, заведующего отделом эндоскопии МНИОИ имени П.А. Герцена, филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России - **Пирогова Сергея Сергеевича;**

доктора медицинских наук, заведующего эндоскопическим отделением Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городской клинический онкологический диспансер» – **Агапова Михаила Юрьевича.**

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждения высшего образования "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы" выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

установлено, что метод эндоскопической мукозэктомии с диссекцией в подслизистом слое позволяет удалять единым блоком в 100%, а R0 резекция 95,9%, тогда как метод петлевой резекции слизистой оболочки единым блоком 31,2%, а R0 резекция 25,0%, ($p < 0,000001$) соответственно, при лечении доброкачественных латерально-распространяющихся новообразований толстой кишки,

определено, что размер ЭН более 27,5 мм является независимым фактором фрагментации ЭН при методе EMR, $0,71 \pm 0,073$ (95 % ДИ: 0,576-0,861). Полученная модель была статистически достоверной ($p < 0,018$), чувствительность и специфичность метода составили 61% и 71% соответственно,

установлено, что средняя продолжительность операции в группе EMR $52,5 \pm 34,4$ минуты, в группе ESD (против $143,6 \pm 102,9$ минут, ($p < 0,0001$),

доказано, что на продолжительность операции при методе ESD влияла степень фиброза подслизистого слоя ($p = 0,0009$), а при методе EMR сам факт фрагментации ЭН ($p = 0,047$),

доказано, что факторами риска интраоперационных перфорации были техническая трудность (сложность) ($p = 0,040$), ОШ 5,55 (95% ДИ: 1,11-27,72) и фиброз в подслизистом слое (F2) ($p = 0,038$), ОШ 4,37 (95% ДИ: 1,13-16,93)

установлено, что удалении ЭН единым блоком ESD или EMR рецидивы не были зафиксированы, фрагментация ЭН было фактором формирования местного рецидива у 18,8% пациентов ($p < 0,041$).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана высокая частота пофрагментарного удаления методом эндоскопической резекции слизистой оболочки обуславливает необходимость оценки непосредственных и отдаленных результатов в лечении пациентов с латерально распространяющимися новообразованиями более 20 мм., а также в сравнении с методом мукоэктомии с диссекции в подслизистом слое,

раскрыты непосредственные и отдаленные результаты лечения доброкачественных латерально распространяющихся новообразований толстой кишки,

доказано, что полученные данные о большей радикальности и сравнимой безопасности метода ESD, можно сделать вывод что использование метода диссекции является более оправданным, при увеличении размера латерально распространяющихся новообразований толсто кишки.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

внедрена пошаговая техника эндоскопического оперативного вмешательства

для лечения двумя методами доброкачественных эпителиальных латерально распространяющихся новообразований толстой кишки, которые используются в лечебной работе на клинических базах кафедры хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет),

получены данные, о большей радикальности и сравнимой безопасности методов эндоскопической резекции слизистой оболочки (EMR) и диссекции в подслизистом слое (ESD), можно прийти к выводу, что эпителиальные новообразования более 27 мм необходимо удалять единым блоком, методом ESD. Исключением могут стать пациенты с соматически отягощенным анамнезом по соображениям безопасности,

определены перспективы по мере распространения и внедрения методики в клиническую практику специализированных колопроктологических центров и стационаров их направленности, представленное малоинвазивное лечение может стимулировать рост увеличения органосохраняющих операции при лечении латерально распространяющимися эпителиальными новообразованиями толстой кишки. Позволяя оценить радикальность проведенного лечения, и определить дальнейшую тактику по результатам экспертного заключения морфолога. Приводя к постепенному снижению частоты пофрагментарного удаления аденом с возможным скрытым риском озлокачествления,

созданы практические рекомендации по профилактике ранних послеоперационных осложнений, основываясь на тщательном эндоскопическом контроле после фрагментарного удаления,

представлены технические приемы, позволяющие удалять крупные эпителиальные новообразования толстой кишки, тем самым добиться хирургического радикализма, при выполнении эндоскопического удаления доброкачественных латерально распространяющихся новообразований толстой кишки.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория основана на сравнительном детальном анализе имеющихся данных в

современной литературе по представленной проблеме и сопоставлении их с полученными в ходе исследования результатами,

идея диссертационного исследования базируется на анализе практики и обобщения передового опыта в данных областях науки, исследование выполнено на высоком методическом уровне,

использованы современные методики сбора, обработки и статистического анализа информации с помощью компьютерных программ SPSS Statistics 26.0 и Statistica 8.0, и электронные таблицы Microsoft Excel для внесения результатов клинических наблюдений и обследований,

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов, представленных в независимых источниках по данной тематике. Научные положения, выводы и рекомендации четко обоснованы и логично вытекают из данных, полученных автором. Полнота и объем материала в достаточной мере обосновывают выводы, вытекающие из полученных результатов. Все результаты достоверны и не вызывают сомнений.

Личный вклад соискателя:

Автор лично участвовал в определении направления работы, выборе тематики исследования, постановке цели и задач, разработке плана и дизайна исследования, сборе клинического материала, его статистической обработке, анализе и обобщении полученных результатов. Автором самостоятельно выполнен обзор отечественной и зарубежной литературы по исследуемой теме. Выполнял диагностику и лечения основного заболевания, самостоятельно проанализировал данные группы пациентов. Вклад автора также заключается в анализе и интерпретации полученных данных, формирование выводов и практических рекомендаций. Полученные выводы и практические рекомендации диссертационной работы позволяют уменьшить количество интраоперационных и ранних послеоперационных осложнений, а также снижения частоты местного рецидива и добиться хороших результатов при хирургическом лечении у пациентов с доброкачественными латерально-распространяющимися новообразования толстой кишки. Автор представил доклады о результатах исследования на научно-практических конференциях.

Вклад Федоренко Александра Алексеевича является определяющим на

всех этапах проведенного исследования, подготовке опубликованных научных работ и внедрения основных научных положений диссертации в клиническую практику. Результаты исследования внедрены в практику специалистов кафедры хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), акт № 528 от 01.11.2024 г. Результаты работы внедрены в лечебный процесс отделения эндоскопии, отделения колопроктологии и отделения онкологической колопроктологии ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), акт № 524 от 01.11.2024 г.. Материалы исследования используются в учебном процессе – в лекциях для студентов 4, 5 курсов, ординаторов, аспирантов, врачей на кафедре хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертационная работа Федоренко Александра Алексеевича на тему «Сравнение методов диссекции и резекции слизистой оболочки в лечении доброкачественных латерально-распространяющихся новообразований толстой кишки», представленная на соискание ученой степени кандидата наук по двум специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, имеющей важное медицинское и социальное значение. Диссертация посвящена улучшению результатов хирургического лечения пациентов с доброкачественными латерально-распространяющимися (LST) новообразованиями толстой кишки. В работе доказано, что размер ЭН более 27,5 мм является независимым фактором фрагментации при методе EMR. На продолжительность при ESD влияла степень фиброза подслизистого слоя, а при EMR сам факт фрагментации LST. А при анализе, установлены факторы риска интраоперационных перфорации как техническая трудность (сложность) и фиброз в подслизистом слое у пациентов с латерально-распространяющихся новообразований толстой кишки. При удалении LST единым блоком методом ESD или EMR рецидивы не были

зафиксированы, фрагментация LST была фактором формирования местного рецидива. Таким образом, задачи и положения, выносимые на защиту диссертационной работы, а также полученные результаты соответствуют специальности 3.1.9. Хирургия.

В работе большое внимание уделяется принципам единоклоного удаления опухоли, тем самым соблюдения положений онкологии, которые позволяют соблюсти принципы онкологического радикализма при удалении латерально-распространяющихся новообразований толстой. Таким образом, задачи и положения, выносимые на защиту диссертационной работы, а также полученные результаты соответствуют специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Диссертация не содержит не достоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные результаты диссертации, и полностью 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 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Федоренко Александр Алексеевич, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было, членами диссертационного совета был задан ряд вопросов, на которые соискатель Федоренко Александр Алексеевич дал исчерпывающие ответы.

По результатам защиты диссертации на заседании 21 апреля 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по улучшению результатов хирургического лечения пациентов с доброкачественными латерально-распространяющимися новообразованиями

толстой кишки, присудить Федоренко Александру Алексеевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, присутствовавших на заседании, из них 8 докторов наук по специальностям рассматриваемой диссертации (5 докторов наук по специальности 3.1.9. Хирургия и 3 доктора наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия), участвовавших в заседании из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за присуждение ученой степени – 19, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета
Академик РАН, доктор медицинских наук,
профессор



Макария Александр Давидович

Ученый секретарь диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор

Семиков Василий Иванович

«22» апреля 2025 года