

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной деятельности
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
доктор медицинских наук, профессор



Т.А. Демура

20 24 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

на основании решения заседания кафедры хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Сравнение методов диссекции и резекции слизистой оболочки в лечении доброкачественных латерально-распространяющихся новообразований толстой кишки» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Федоренко Александр Алексеевич, 1987 года рождения, гражданство Российской Федерации, 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 Первый Московский государственный медицинский университет 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.

Научные руководители:

Царьков П.В., 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 П.В., 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).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Сравнение методов диссекции и резекции слизистой оболочки в лечении

доброкачественных латерально-распространяющихся новообразований толстой кишки», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Выполненная работа представляет собой законченную, самостоятельную научно-квалификационную работу, результат которой позволит определиться с выбором метода удаления доброкачественных плоских латерально распространяющихся эпителиальных новообразований толстой кишки. Результаты диссертационной работы Федоренко А.А. направлены на решение актуальной задачи современной эндоскопии. Работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

На сегодняшний день российских клинических рекомендаций по удалению эпителиальных новообразований толстой кишки не существует, поэтому вопрос о выборе метода удаления плоских латерально распространяющихся эпителиальных новообразований толстой кишки (LST) каждый врач вынужден решать самостоятельно — на эту тему нет ни регламентирующих документов, ни установленных стандартов. В российских научных публикациях представлено около 10 статей на эту тему.

При этом в своем исследовании авторы отдельно не выделяли латерально-распространяющиеся новообразования, многие работы представлены в виде описательных статей. Другие работы представлены исключительно в виде тезисов. Крайне мало публикаций, касающихся удаления крупных новообразований — именно тех, относительно которых существуют сложности, и споры ученых о том, каким методом удалять эпителиальные новообразования более 20 мм. Также эти случаи имеют большой потенциал для обучения начинающих специалистов. Рандомизированных научных исследований в Российской Федерации нет.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Федоренко А.А. лично проведен систематический обзор и анализ литературы по исследуемому вопросу, на основании которого обоснована актуальность и разработаны дизайн, цель и задачи диссертационного исследования. Анализ: индивидуальных регистрационных карт пациентов, протоколов эндоскопических заключений, историй болезни пациентов, результатов обследования, компьютерной базы клинических, функциональных, лабораторных данных и результатов эндоскопического, ультразвукового исследования, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии и их статистической обработки выполнен лично автором. Ведение компьютерной базы данных обследованных пациентов с эпителиальными новообразованиями осуществлялись лично Федоренко Александром Алексеевичем в соответствии с фактическими данными, датой проведенного исследования. Автор провел статистический анализ полученных результатов с использованием современных методов статистической обработки данных.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность полученных в диссертации результатов подтверждается на основе положения доказательной медицины, в сопоставимых группах предоставляет возможность получить достоверные результаты для выполнения необходимого уровня доказательности данных. Проведен комплексный анализ данных пациентов, математическая обработка выполнена с использованием современных статистических методов на сертифицированных компьютерных программах статистики. Достоверность результатов данного исследования обеспечивается использованием методов сбора и обработки данных, а также обоснованностью и логичностью выводов, сформированных по данным выполненной работы. Объектом исследования являлись пациенты с доброкачественными эпителиальными латерально-распространяющимися новообразованиями толстой кишки более 20 мм. Предметом исследования стало определение

количества рецидивов в отдаленном послеоперационном периоде. Полученные данные указывают на преимущества метода диссекции в подслизистом слое. Проведен сравнительный анализ применения методов эндоскопической резекции слизистой оболочки и диссекции в подслизистом слое в лечении пациентов с доброкачественными эпителиальными латерально-распространяющимися новообразованиями толстой кишки.

Результаты исследования подтверждают положения, выносимые на защиту, формируя выводы и практические рекомендации на основании полученных данных.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

В Российской Федерации проведен сравнительный анализ двух методов эндоскопического удаления при латерально распространяющихся новообразований толстой кишки более 20 мм.

В процессе исследования выполнена комплексная оценка непосредственных и отдаленных результатов лечения пациентов с эпителиальными новообразованиями толстой кишки при помощи метода резекции слизистой оболочки и метода мукозэктомии с диссекцией в подслизистом слое.

Проведен анализ интраоперационных и послеоперационных осложнений после эндоскопического удаления плоских эпителиальных новообразований толстой кишки более 20 мм.

Проведен анализ, в результате которого определен размер эпителиального новообразования, выше которого происходит фрагментация при лечении латерально распространяющихся (LST) новообразований, более 20 мм.

В Российской Федерации проведено рандомизированное, проспективное исследование, сравнивающее методы эндоскопической резекции слизистой оболочки (EMR) и диссекции в подслизистом слое (ESD) при эндоскопическом удалении доброкачественных эпителиальных латерально распространяющихся (LST) новообразований и оценка результатов

лечения пациентов с эпителиальными новообразованиями толстой кишки.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Продемонстрирована пошаговая техника эндоскопического оперативного вмешательства для лечения двумя методами доброкачественных эпителиальных латерально распространяющихся новообразований толстой кишки. Высокая частота фрагментации эпителиальных латерально распространяющихся новообразований толстой кишки при использовании метода эндоскопической резекции слизистой оболочки обуславливает необходимость оценки непосредственных и отдаленных результатов в лечении пациентов с эпителиальными новообразованиями более 20 мм, а также в сравнении с методом мукозэктомии с диссекции в подслизистом слое. Учитывая полученные данные о большей радикальности и сравнимой безопасности методов ESD и EMR, 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.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Основные положения и результаты диссертации полно отражены в 16 научных работах, опубликованы в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых изданиях, в том числе в журналах, индексируемых международными системами цитирования Web of Science и PubMed, Scopus.

Полученные в исследовании данные позволили дополнить имеющуюся информацию об оптимальном выборе метода удаления при доброкачественных эпителиальных латерально распространяющихся новообразованиях толстой кишки, размером более 20мм.

Полученные данные являются основой для последующего изучения и более активного внедрения методики в клиническую практику

специализированных колопроктологических центров и стационаров их направленности, представленное малоинвазивное лечение может стимулировать рост увеличения органосохраняющих операции при лечении латерально-распространяющихся эпителиальных новообразований толстой кишки.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные положения диссертационной работы используются в ежедневной клинической практике Клиники колопроктологии и малоинвазивной хирургии Университетской клинической больницы № 2 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Материалы диссертационного исследования применяются в учебном процессе кафедры хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Акт внедрения в учебный процесс № 528 от 01 ноября 2024. Акт в лечебный процесс № 524 от 01 ноября 2024 г.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Исследование рассмотрено и одобрено на заседании Локального этического комитета (по медицинским и фармацевтическим наукам) ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), протокол № 27-24 от 07.11.2024 г.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Работа включает анализ непосредственных и отдаленных результатов резекции слизистой оболочки и диссекции в подслизистом слое. Их изучение проходит на границе двух специальностей. Диссертация соответствует п. 4 «Экспериментальная и клиническая разработка методов лечения хирургических болезней и их внедрение в клиническую практику» паспорта специальности

3.1.9. Хирургия, и пункту 4 «Дальнейшее развитие оперативных приемов с использованием всех достижений анестезиологии, реаниматологии и хирургии, направленных на лечение онкологических заболеваний» паспорта специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, поскольку включает оценку хирургического и онкологического лечения пациентов с доброкачественными эпителиальными латерально-распространяющимися новообразованиями толстой кишки.

• **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 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.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

- 1) 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;13(5):6-14. doi.org/10.20340/vmi-rvz.2023.5.MORPH.1 [ВАК]

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных (Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer):

- 1) 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. [RSCI, Scopus]

2) 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 doi.org/10.17116/endoskop20232906152[BAK, RSCI, Scopus]

3) Федоренко А.А. Клинический случай: Первый опыт удаления аденомы тонкой кишки методом холодной петлевой резекции. /Кирюхин А.П., Павлов П.В., Тертычный А.С. // Эндоскопическая хирургия. – 2023. – Т. 29, № 2. – С. 56-59. doi: 10.17116/endoskop20232902156. [BAK, RSCI, Scopus]

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) 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. doi: 10.14309/crj.0000000000000474. PMID: 33324707; PMCID: PMC7725254. [Scopus, WoS, PubMed]

2) Kiryukhin, A. Intramucosal true perineurioma of the sigmoid: endoscopic and pathological features of an infrequent lesion. / Pavlov P, Fedorenko A, Tertychnyy A. // Endoscopy. – 2020. – Vol. 52. – № 11. – P. e394-e395. doi: 10.1055/a-1144-2518. Epub 2020 Apr 17. PMID: 32303079. [Scopus, PubMed]

3) Kiryukhin A. Visible or invisible atypical form of microscopic colitis with giant cells: for the endoscopist, that is the question. / Pavlov P, Fedorenko A, Tertychnyy A, Lapina T. // Endoscopy. – 2020. – Vol. 52. – № 11. – P. e404-e405. doi: 10.1055/a-1149-1286. Epub 2020 Apr 17. PMID: 32303078. [Scopus, PubMed]

4) Gorovaia I, A case report of colonic stent placement without X-ray control in the COVID-19 era: a practical method or a mistake? /Pavlov P, Bagirova A, Kiryukhin A, Fedorenko A. // Quant Imaging Med Surg. – 2023 – Vol. 13. – № 4. –

P. 2708-2711. doi: 10.21037/qims-22-319. Epub 2023 Jan 6. PMID: 37064360; PMCID: PMC10102755. [Scopus, PubMed]

Материалы конференций по теме диссертационного исследования.

- 1) Кирюхин А. П., Эндоскопическая полнослойная резекция новообразований ЖКТ: целесообразность и безопасность одноцентровой опыт эндоскопии. / Павлов П.В., Федоренко А. А., Руденко И. Э. // Сборник материалов для конференции актуальные вопросы эндоскопии. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 139-140.
- 2) Федоренко А.А. Эндоскопическая мукозэктомия с диссекцией в подслизистом слое в практике колопроктологического стационара. Первые результаты одноцентровой опыт. / Павлов П.В., Кирюхин А.П., Тертычный А.С.// Сборник материалов для конференции актуальные вопросы эндоскопии. – Санкт-Петербург, 2022. – С. 162-163.
- 3) Федоренко А. А. Первый опыт удаления аденомы тонкой кишки, методом холодной петли. / Павлов П. В., Кирюхин А. П., Тертычный А. С., Молдован Е. А. // Сборник материалов для конференции актуальные вопросы эндоскопии. – Санкт-Петербург, 2022. – С. 159-161.
- 4) Багирова А. А. Эндоскопическая резекция полиповидных образований на ножке в практике колопроктологического стационара. / Павлов П.В., Федоренко А. А., Тертычный А. С., Кирюхин А. П., Феоктистова К. В., Фриева Ю. З. // Сборник материалов для конференции актуальные вопросы эндоскопии – Санкт-Петербург, 2023. – С. 297-299
- 5) Федоренко А.А. Эндоскопическая мукозэктомия с диссекцией в подслизистом слое в практике колопроктологического стационара. Промежуточные результаты / Павлов П.В., Кирюхин А.П., Тертычный А.С. // Сборник материалов для конференции актуальные вопросы эндоскопии. – Санкт-Петербург, 2024. – С. 339-342
- 6) Босчаева Д. С. Опыт подводной эндоскопической резекции (UEMR) при эпителиальных новообразованиях в толстой кишке. / Федоренко А. А., Павлов П.В., Кирюхин А.П., Тертычный А.С., Феоктистова К.В., Багирова А.А. //

Сборник материалов для конференции актуальные вопросы эндоскопии. – Санкт-Петербург, 2024. – С. 267-269

7) Багирова А. А. Ганглионеврома толстой кишки. Редкое наблюдение / Павлов П.В., Гаркуша Т.Ю., Тертычный А.С., Федоренко А.А., Кирюхин А.П., Феоктистова К.В. // Сборник материалов для конференции актуальные вопросы эндоскопии – Санкт-Петербург, 2024. – С. 259-261

8) Шишкина А.Д. Экзофитные новообразования толстой кишки и результаты их удаления / Федоренко А.А. Павлов П.В., Тертычный А.С., Кирюхин А.П.. // Сборник тезисов конкурса научных работ XIV международной конференции Российская школа колоректальной хирургии – Москва, 2024. – С. 56-57

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) Диссекция в прямой кишке, один из случаев / XIII Съезд Российского общества хирургов (г. Москва, 8-10 сентября 2021 года);

2) ESD в клинической практике колопроктологического стационара. Первые результаты / IV Международный форум онкологии и радиологии ENDOONCO (г. Москва, 20-24 сентября 2021 года);

3) Эндоскопическая мукозэктомия диссекцией в подслизистом слое в практике колопроктологического стационара. Первые результаты / 13-Всероссийская научно-практическая конференция Актуальные вопросы эндоскопии (г. Санкт-Петербург, 23-25 марта 2022 года);

4) Мукозэктомия с диссекцией в подслизистом слое в клинической практике колопроктологического стационара. Первые результаты / Заседание московского эндоскопического общества №181 МОСЭНДО (г. Москва, 18 мая 2022 года);

5) Искусственный интеллект в современной эндоскопии / I Всероссийский конгресс Диагностика в онкологии. Эндоскопическая диагностика в онкологии (г. Москва, 26 мая 2022 года);

- 6) Латерально стелющиеся эпителиальные новообразования (LST) - когда эндоскопист играет главную роль / 20-й онлайн онкологический консилиум Клиники колопроктологии и малоинвазивной хирургии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (г. Москва, 31 января 2023 года);
- 7) Эндоскопическая мукозэктомия с диссекцией в подслизистом слое в практике колопроктологического стационара / Конкурс научных работ XIII международной конференции Российская школа колоректальной хирургии (г. Москва, 15-17 сентября 2023 года);
- 8) ESD в толстой кишке. Накопленный опыт побед и поражений /Заседание московского эндоскопического общества № 205 МОСЭНДО (г. Москва, 7 февраля 2024 года);
- 9) Результаты эндоскопического удаления методом мукозэктомии с диссекций в подслизистом слое / Ярославский эндоскопический симпозиум, (г. Ярославль, 21-22 июня 2024 года);
- 10) Опыт эндоскопических диссекций в подслизистом слое при гигантских (90 мм) новообразований толстой кишки / Конкурс научных работ XIV Международная конференция Российской школы колоректальной хирургии. (г. Москва, 20-22 сентября 2024 года);
- 11) аESD при редкой патологии в анальном канале / Международный образовательный эндоскопический видеофорум IEEF (г. Москва, 7-9 ноября 2024 года).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Федоренко Александра Алексеевича «Сравнение методов диссекции и резекции слизистой оболочки в лечении доброкачественных латерально-распространяющихся новообразований толстой кишки» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

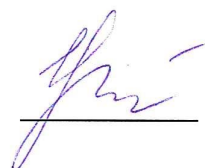
Заключение принято на заседании кафедры хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 14 чел.

Результаты голосования: «за» – 14 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 12 от 2 декабря 2024 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры хирургии
Института клинической медицины
имени Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)



Е.М. Липницкий