

«УТВЕРЖДАЮ»

**Генеральный директор
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России
докт. мед. наук, проф., академик РАН,
Равишвили А.Ш.**

« 19 » 03 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации **Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации** о научно-практической значимости диссертационной работы **Мухина Ивана Анатольевича** на тему **«Функция анального сфинктера до и после геморроидэктомии»**, представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям **3.1.9 – Хирургия (медицинские науки), 3.3.3 – Патологическая физиология (медицинские науки)**.

Актуальность темы диссертации. Диссертационная работа Мухина Ивана Анатольевича на тему **«Функция анального сфинктера до и после геморроидэктомии»** посвящена оценке функционального состояния запирающего аппарата прямой кишки у больных геморроем 4 Б стадии до операции и выявлению предикторов развития недостаточности анального сфинктера после геморроидэктомии ультразвуковым скальпелем. Несмотря на совершенствование хирургических методов лечения геморроя, вероятность развития недостаточности анального сфинктера в послеоперационном периоде у пациентов с 4 стадией геморроя сохраняется, создавая психоэмоциональный дискомфорт и существенно ухудшая качество жизни. Технологическое развитие инструментальных и программных средств физиологических методов обследования сделало возможным изучение функционального состояния запирающего аппарата прямой кишки в пред- и послеоперационном периодах

хирургического лечения геморроя 4 стадии. Актуальность исследования подтверждается необходимостью в дальнейшей разработке и изучении методов симптоматической терапии и физиотерапии, направленных на улучшение функции запирающего аппарата прямой кишки после геморроидэктомии ультразвуковым скальпелем для достижения лучших результатов и повышения качества жизни пациенток.

Вышеуказанные положения позволяют утверждать, что выбранная тема исследования диссертации Мухина И.А. имеет большое научное и практическое значение, а диссертационная работа полностью соответствует специальностям 3.1.9 – Хирургия (медицинские науки), 3.3.3 – Патологическая физиология (медицинские науки).

Научная новизна исследования и полученных результатов. В диссертации проведен анализ функционального состояния запирающего аппарата прямой кишки у больных геморроем 4 Б стадии до операции и выявлены предикторы развития недостаточности анального сфинктера после геморроидэктомии ультразвуковым скальпелем. Установлено, что пациенты с исходными сниженными показателями среднего давления в анальном канале в покое по данным профилометрии представляют собой группу риска развития недостаточности анального сфинктера после операции. Проведена оценка результатов лечебных реабилитационных мероприятий у пациентов с недостаточностью анального сфинктера после геморроидэктомии. Доказано, что программа реабилитации статистически значительно улучшает состояние запирающего аппарата прямой кишки, что приводит к ликвидации недостаточности анального сфинктера либо к снижению выраженности ее проявлений. Обоснованность и достоверность полученных автором результатов и положений подтверждаются достаточным объемом изученного материала, грамотным дизайном и структурой исследования, применением современных и соответствующих методов статистической обработки данных.

Значимость и достоверность выводов и практических рекомендаций подтверждаются полученными статистически значимыми результатами и логичной аргументацией. Положения, выносимые на защиту, сформулированы четко, логичны и содержат новые научные данные.

Практическая значимость исследования. Диссертационная работа Мухина И.А. имеет несомненную ценность для науки и практического здравоохранения, носит прикладной характер. Полученные автором результаты представляют собой серьезный вклад в развитие хирургии, а именно в совершенствование методов хирургического лечения пациентов с геморроем. Значимость для практического здравоохранения представленной диссертационной работы заключается в улучшении результатов хирургического лечения пациентов с геморроем. Исследование показало, что значимыми факторами риска развития недостаточности анального сфинктера в послеоперационном периоде являются: исходно сниженное давление в анальном канале в покое, женский пол, осложненные естественные роды в анамнезе. Преимущества подходов, применённых в работе, реализуются за счет применения консервативной реабилитации пациентов с анальной инконтиненцией после геморроидэктомии, позволяющей добиться полного восстановления функции держания в 50% случаев с впервые выявленной недостаточностью анального сфинктера и снижения клинических проявлений у пациентов с исходным снижением функции анального держания.

Собственные результаты диссертационного исследования внедрены в практическую лечебную деятельность ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России и ГБУЗ "ГКБ № 67 ДЗМ", г. Москва. Доказанная эффективность основных положений, представленных в диссертации Мухина А.И., позволяет рекомендовать их к использованию в клинической практике специализированных колопроктологических отделений.

Достоверность полученных результатов. Все научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации обоснованы и достоверны, отражают содержание работы, соответствуют поставленной цели и задачам. Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне, с применением принципов доказательной медицины. Диссертация основана на результатах одноцентрового, одnogруппового, проспективного исследования, осуществленного на большом клиническом материале (500 пациентов) с применением современных и адекватных методов статистической обработки данных, что позволило автору получить достоверные результаты. Научные

положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании, являются обоснованными и полностью отражают существо вопроса и отвечают целям и задачам, поставленным в работе, обобщают и связывают воедино результаты исследования, позволяют представить работу как законченное исследование.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Полученные результаты научного исследования легко воспроизводимы и могут быть использованы при хирургическом лечении пациентов с комбинированным геморроем 4 Б стадии. Результаты диссертационной работы применяются в практической работе клинических отделений ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России и ГБУЗ "ГКБ № 67 ДЗМ", г. Москва. Практические рекомендации, разработанные в ходе исследования, целесообразно применять в работе специализированных хирургических стационаров. Основные положения диссертационной работы следует включить в программу повышения квалификации врачей хирургических специальностей на факультетах дополнительного профессионального образования.

По теме диссертационной работы опубликовано 4 печатные работы в периодических изданиях, в том числе 2 в журнале, рекомендуемом ВАК для размещения материалов докторских и кандидатских диссертаций, и 2 – в журнале, входящем в международную наукометрическую базу данных SCOPUS. Основные положения диссертации доложены на всероссийских и региональных конференциях, съездах и конгрессах, в том числе с международным участием.

Диссертационная работа написана в традиционном стиле и выполнена в соответствии ВАК ГОСТ Р 7.0.11-2011. Диссертация изложена на русском языке на 111 страницах печатного текста и состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы (87 источников, из них отечественных – 14, зарубежных – 73), приложений. Диссертация включает 40 таблиц и иллюстрирована 16 рисунками. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач.

Автореферат диссертации Мухина И.А. по содержанию полностью соответствует диссертации и установленным требованиям, по его содержанию и оформлению замечаний нет. Диссертация написана хорошим научным языком и имеет структурную и логическую последовательность в изложении материала. Имеющиеся единичные стилистические ошибки и опечатки, не снижают ее значимость. Диссертационное исследование соответствует паспортам научных специальностей 3.1.9 – Хирургия (медицинские науки), 3.3.3 – Патологическая физиология (медицинские науки).

Заключение. Диссертационная работа Мухина Ивана Анатольевича на тему «Функция анального сфинктера до и после геморроидэктомии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9 – Хирургия (медицинские науки), 3.3.3 – Патологическая физиология (медицинские науки), является законченной, самостоятельной, научно-квалификационной работой, выполненной автором на высоком научном уровне и содержит решение актуальной научной задачи по улучшению результатов лечения пациентов с геморроем.

По актуальности темы, методическому уровню, объему исследования, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной новизне и практической и теоретической значимости полученных результатов диссертация Мухина Ивана Анатольевича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335, от 02 августа 2016 г. №748, от 29 мая 2017 г. №650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Мухин Иван Анатольевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9 – Хирургия (медицинские науки), 3.3.3 – Патологическая физиология (медицинские науки).

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Настоящий отзыв подготовлен старшим научным сотрудником отделения абдоминальной хирургии отдела торакоабдоминальной онкохирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктором медицинских наук, доцентом Мамошиным Андрианом Валерьевичем, обсужден и утвержден на заседании проблемной комиссии по специальности «хирургия» Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Российской Федерации, протокол № 2 от «19» марта 2025 года.

**Старший научный сотрудник
отделения абдоминальной хирургии
отдела торакоабдоминальной онкохирургии
Федерального государственного бюджетного
учреждения "Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии имени
А.В. Вишневского" Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент
специальность 14.01.17 – Хирургия;
14.01.13 – Лучевая диагностика,
лучевая терапия**



Мамошин Андриан Валерьевич

**Адрес: 115093, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27
Телефон: +7(920) 287-70-07; E-mail: Mamoshin@ixv.ru**

**Подпись д. м. н. Мамошина Андриана Валерьевича
«заверяю:»**

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр хирургии
им. А. В. Вишневского»
Минздрава России
доктор медицинских наук**

Зеленова Ольга Владимировна



115093, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27, тел +7(499) 236-60-94

«19» 03 2025 г.