

«УТВЕРЖДАЮ»:

Ректор

Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования

«Казанский государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

А. С. Созинов



2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Янышева Алексея Анатольевича «Сравнительная оценка способов хирургического лечения парастомальных грыж с использованием эндопротезов (экспериментально-клиническое исследование)», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – хирургия.

Актуальность темы и связь её с планами развития медицинской науки и здравоохранения

Диссертационная работа Янышева А. А. посвящена актуальной проблеме хирургического лечения парастомальных грыж. Учитывая все возрастающее число вмешательств, заканчивающихся формированием кишечной стомы, на первый план выходит качество жизни стомированных пациентов, во многом страдающее в случае возникновения парастомальной

грыжи. Следует отметить, что новые сведения зависимости качества жизни пациента от способа хирургического лечения данной патологии способствуют более рациональному выбору лечебно-диагностической тактики. Крайне актуальными в настоящее время являются исследования, посвященные разработке новых, отечественных синтетических композитных сетчатых эндопротезов, используемых для профилактики и хирургического лечения грыж передней брюшной стенки, и парастомальных грыж в частности.

Соответствие диссертации паспорту научно специальности

Диссертационная исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.9 – хирургия – в части экспериментальной и клинической разработке методов лечения хирургических болезней и их внедрение в клиническую практику.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений диссертации

Диссертационное исследование выполнено на достаточном количестве объектов исследования, как на экспериментальном, так и на клиническом этапе работы. Гипотезы исследования построены на основании уже известных и проверяемых сведений, согласующихся с уже опубликованными данными по теме диссертации. Статистический анализ результатов диссертационной работы проводился с применением программы IBM SPSS Statistics 27. В зависимости от типа данных использовали наиболее употребительные критерии для независимых выборок. Полученные различия принимались как значимые при $p \leq 0,05$. Для лучшего восприятия полученные результаты представлены графически и в форме таблиц. Статистическое обеспечение проведенного исследования было оценено экспертами Центра биомедицинской статистики, организации исследований и цифровой медицины Приволжского исследовательского медицинского университета.

Новизна проведенных исследований и полученных результатов

В данном исследовании разработан новый способ фиксации композитных сетчатых эндопротезов при лапароскопической внутрибрюшной

пластике передней брюшной стенки при парастомальной грыже (патент на изобретение № 2758557 от 07.04.2021, регистрация 29.10.2021). Отдельным этапом работы являлось создание композитного сетчатого эндопротеза с покрытием на основе полилактида для лечения парастомальных грыж (патент на изобретение № 276669 от 13.05.2021, регистрация 15.03.2022).

В экспериментальной части исследования на животных (кролики) изучена биосовместимость композитного эндопротеза с полилактидным покрытием (антиадгезивные свойства, репаративные процессы, влияние на сегмент кишки, несущего стому). В клинической части диссертационной работы проведена оценка качества жизни стомированных пациентов после различных видов пластики брюшной стенки по поводу парастомальных грыж по методике «Стома – качество жизни».

Значимость для медицинской науки и практики, полученных автором диссертации результатов.

В ходе диссертационного исследования выявлены преимущества и недостатки разнообразных синтетических материалов, применяемых при пластике передней брюшной стенки при парастомальных грыжах. Разработана экспериментальная модель, позволяющая оценить макроскопические и морфологические изменения, возникающие в зоне формирования кишечной стомы, при имплантации хирургических сетчатых имплантатов. Изучены морфологические изменения кишечной стенки сегмента кишки, несущей стому, индуцируемые различными типами эндопротезов при внутрибрюшном расположении. Получено экспериментальное обоснование применения сетчатых эндопротезов с антиадгезивным слоем на основе полилактида для интрабdomинальной пластики передней брюшной стенки при парастомальной грыже. В ходе анализа клинических результатов выполнена оценка качества жизни стомированных пациентов, перенесших операцию по поводу парастомальной грыжи, в зависимости от типа хирургического вмешательства. Доказана необходимость применения эндопротезов в

хирургическом лечении парастомальных грыж, как при традиционных «открытых» операциях, так и при использовании лапароскопического доступа.

Характеристика публикаций автора по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 4 статьи в научных журналах, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных результатов диссертационных исследований, а также 2 патента на изобретения. В опубликованных трудах достаточно полно отражено содержание диссертации, её основные результаты, научные положения, выносимые на защиту.

Соответствие автореферата диссертации основным положениям, изложенным в диссертации

Автореферат диссертации А. А. Янышева составлен в соответствии с существующими требованиями, его содержание отражает сущность диссертационного исследования.

Сведения о практическом использовании полученных автором диссертации результатов

Предложенный способ фиксации композитных сетчатых эндопротезов при лапароскопической внутрибрюшной пластике передней брюшной стенки при парастомальной грыже внедрен и успешно применяется в практической работе центра колопроктологии, ГБУЗ НО «Нижегородская областная больница им. Н. А. Семашко».

Основные результаты исследования используются в процессе обучения по программам специалитета, ординатуры по хирургии, а также в системе непрерывного медицинского образования врачей хирургов и колопроктологов на кафедре общей, оперативной хирургии и топографической анатомии им. А. И. Кожевникова «Приволжского исследовательского медицинского университета» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Общая характеристика работы

Работа написана научным языком и демонстрирует результативность проведённого исследования. Диссертация изложена на 134 страницах текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, главы результатов собственных исследований с обсуждением полученных результатов, заключения, выводов, списка литературы, состоящего из 201 источника, в том числе 37 отечественных и 164 иностранных. Иллюстрированный материал включает 22 таблицы, 27 рисунков. Замечания по структуре и оформлению работы нет.

Рекомендации по внедрению, использованию результатов диссертационного исследования

Результаты диссертационного исследования рекомендуются к применению в практической работе хирургических, а также специализированных колопроктологических отделений. Материалы данного диссертационного исследования могут быть использованы в учебном процессе высших медицинских заведений, осуществляющих постдипломную подготовку врачей по специальностям «хирургия» и «колопроктология».

Личный вклад соискателя

Личный вклад автора не вызывает сомнений. Янышев А. А. определил цели и задачи диссертационного исследования, провел подробный анализ зарубежных и отечественных источников по рассматриваемой проблеме, разработал план экспериментальной и клинической части работы. Диссертант самостоятельно учувствовал во всех этапах исследовательской работы: провел эксперимент на животных, в ходе которого выполнял наблюдение за ними, в том числе, самостоятельно осуществлял уход за сформированной кишечной стомой, производил забор биологического материала для анализа, принимал активное участие в морфологическом исследовании. Совместно с сотрудниками Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева участвовал в разработке и подготовке условий для изготовления композитного

эндопротеза. С 2014 года оперировал и ассистировал при проведении оперативных вмешательств по поводу парастомальных грыж, наблюдал за пациентами в периоперационном периоде.

Замечания по работе

Принципиальные недостатки, которые могли бы снизить общую положительную оценку работы, отсутствуют.

Заключение

Диссертационная работа Янышева А.А. на тему «Сравнительная оценка способов хирургического лечения парастомальных грыж с использованием эндопротезов (экспериментально-клиническое исследование)» по специальности 3.1.9 – хирургия является законченной научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – повышение эффективности хирургических вмешательств по поводу парастомальных грыж посредством разработки нового композитного сетчатого антиадгезивного эндопротеза с покрытием из полилактида, а также модернизации и унификации способа фиксации эндопротеза при лапароскопической интраперитонеальной пластике передней брюшной стенки при парастомальных грыжах.

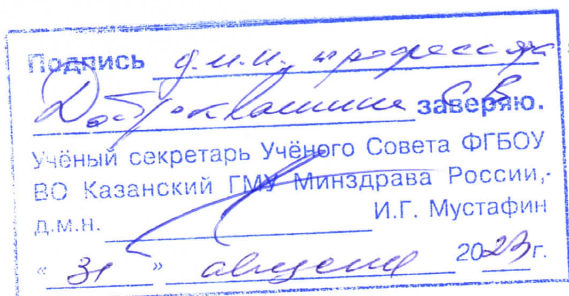
Диссертационное исследование полностью соответствует требованиям п. 9, 10 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, в редакции от 30.07.2014 г. №723, от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 768, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г., № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2021 г. №426, от 11.09.2021 г. №1539, от 26.09.2023 № 1690, от 26.01.2023 №101, от 17.03.2023 №415 с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 г. №751), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – хирургия (медицинские науки).

Отзыв на диссертацию Янышева А. А. «Сравнительная оценка способов хирургического лечения парастомальных грыж с использованием эндопротезов (экспериментально-клиническое исследование)» обсужден и утвержден на заседании кафедры общей хирургии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, протокол №1 от «24» августа 2023 года.

Заведующий кафедрой общей хирургии
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанский
государственный медицинский
университет»
Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
д. м. н., профессор



Доброквашин С.В.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 420012, Республика Татарстан, Казань, ул. Бутлерова, 49, тел. +7 (843) 2360652; email: rector@kazangmu.kcn.ru