

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию

КОРОБЕЙНИКОВОЙ Валерии Игоревны «Новый способ формирования жома и клапана из никелида титана при колостомии (экспериментальное исследование)», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. - хирургия (медицинские науки).

### Актуальность темы исследования

По данным ВОЗ, на каждые 100 000 человек приходится от 100 до 150 стомированных пациентов. Основная причина этого — высокая заболеваемость колоректальным раком, который в России занимает третье место среди онкологических патологий. После операции создания колостомы пациенты испытывают выраженный психологический дискомфорт. Изменение привычного уклада жизни нередко воспринимается как физический изъян, что порождает чувство неполноценности и искажает представление о собственном теле. Это приводит к снижению самооценки, ощущению неудовлетворенности и психологической зависимости от своего состояния. Отношение общества усугубляет проблему: люди с колостомой нередко сталкиваются с непониманием, брезгливостью и отторжением. В результате пациенты замыкаются в себе, избегая социальных контактов. Кроме того, повседневными задачами для таких больных становятся контроль работы кишечника и соблюдение гигиены, что также значительно влияет на качество их жизни.

Совершенствование способов формирования колостомы остается актуальным в настоящее время. Дифференцированный подход к его выбору необходим для снижения частоты постколостомических осложнений и улучшения результатов их лечения.

### Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов, сформулированных в диссертации

Научная новизна и полученных результатов очевидна и основные позиции, по моему мнению, заключаются в том, что впервые разработаны способы формирования жома и клапана при колостомии с использованием

имплантатов из никелида титана (патенты РФ на изобретение № 2774034, 2779144). Расширены научные данные о возможности и эффективности применения имплантатов на основе никелида титана для формирования жома и клапана при колостомии. Предложенный способ создания колостомы предотвращает самопроизвольное отхождение кишечного содержимого у экспериментальных животных с утраченным естественным анальным сфинктером. Изучены особенности интеграции сферических и спиральных имплантатов в области сформированной колостомы.

### **Значимость полученных результатов для теории и практики**

В работе описана модель резервуарно-удерживающей колостомы с применением имплантатов из никелида титана. Эта модель отличается относительной технической простотой и эффективностью.

Разработанные в эксперименте оригинальные методики формирования жома и клапана при колостомии показали сравнительно небольшое количество осложнений в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде.

Структурные исследования в области колостомы показали высокую интеграционную связь между стенками кишки и имплантатом.

Гистологические исследования репаративного процесса в области колостомы демонстрируют минимальную воспалительную реакцию на имплантат.

Проведенные экспериментальные исследования раскрывают перспективы применения нового способа наложения колостомы у больных с утраченным анальным сфинктером.

Разработанный способ может найти применение в онкологии и колопроктологии при хирургическом лечении заболеваний ободочной и прямой кишки.

Результаты исследования внедрены в работу кафедры госпитальной хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии Сибирского государственного медицинского университета.

### **Достоверность и обоснованность результатов и выводов диссертационной работы обеспечивается:**

- глубоким и подробным теоретическим анализом проблемы;

- достаточным объемом экспериментального материала;
- использованием современных методов исследования и корректных методов статистической обработки данных.

## **Общая характеристика работы**

Диссертация состоит из введения, 3-х глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 165 источников, и 2-х приложений. Ход и результаты научного исследования изложены на 135 страницах машинописного текста, иллюстрированы 5 таблицами, 41 рисунком.

В главе «Обзор литературы» представлены современные представления о формировании сфинктерного аппарата при колостомии. Освещены осложнения при колостомии и способы их профилактики и коррекции. Представлены данные о применении сплава из никелида титана в абдоминальной хирургии.

Вторая глава «Материалы и методы» посвящена организации и дизайну исследования. Подробно изложены экспериментальные группы животных. Используемые в ходе исследования лабораторные методы описаны подробно, являются современными и информативными. Научная работа имеет хорошо спланированный дизайн.

Третья глава «Результаты собственных исследований» содержит детальное описание полученных результатов применения имплантатов из никелида титана для формирования колостомы. Глава написана достаточно подробно, дополнительно разбита на подглавы, результаты хорошо иллюстрированы, имеются таблицы, подтверждающие результаты исследования.

Результаты диссертационной работы доказали, что происходит статистически значимое снижение частоты послеоперационных осложнений таких как кровотечение, инфекционные раневые осложнения, эвагинация и стеноз стомы в сравнении с классической колостомией и колостомией с заворачиванием серозно-мышечного слоя кишки. Применение цилиндрических и сферических имплантатов из никелида титана как с заворачиванием, так и без заворачивания серозно-мышечного слоя так же приводит к статистически значимому увеличению давления в сформированной колостоме в сравнении с классическим формированием.

В четвертой главе проанализированы полученные результаты. При сравнении данных литературы и результатов исследования убедительно проявляется научная новизна, теоретическая и практическая значимость основных положений.

Выводы диссертации корректны и соответствуют поставленным задачам. Сформулированная в работе цель достигнута.

Текст диссертации и автореферата убедителен и конкретен хорошо иллюстрирован. Содержание автореферата в полной мере соответствует содержанию диссертации.

По теме диссертационного исследования автором опубликовано 7 печатных работ, 4 статьи входят в перечень ВАК и 2 из них - международную реферативную базу данных Scopus и Web of Science. Получены 2 патента РФ на изобретение. Уровень апробации результатов в полной мере соответствует требованиям к кандидатским диссертациям.

### **Замечания**

Принципиальных замечаний по работе нет. Хочу только заметить, что пункт 5 практических рекомендаций давно используется хирургами во всех разделах абдоминальной хирургии. В пункте 6: чем руководствуется автор, рекомендуя атравматические нити малых диаметров, но разного строения: моно- и полифиламентные?

### **Заключение**

Таким образом, диссертация Коробейниковой Валерии Игоревны «Новый способ формирования жома и клапана из никелида титана при колостомии (экспериментальное исследование)», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной научно-квалификационной работой, решающей актуальную задачу - разработку и оценку эффективности способа формирования колостомы с использованием конструкций из никелида титана.

Полученные соискателем научные результаты соответствуют паспорту специальности 3.1.9. - хирургия (медицинские науки). Диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а сама

автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. - хирургия.

**Официальный оппонент:**

доктор медицинских наук,  
профессор,  
заведующий кафедрой общей  
хирургии  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Новосибирский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации



Штофин Сергей Григорьевич

**Подпись официального оппонента  
заверяю:**



Семенико М.Ф.,  
доктор мед. наук,  
профессор

«11» 08 2025 г

Штофин Сергей Григорьевич - доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой общей хирургии федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации;

630091, Российская Федерация, Сибирский федеральный округ,  
Новосибирская обл., г. Новосибирск, Красный проспект, 52;

Сайт: <http://www.ngmu.ru>; Почта: [rector@ngmu.ru](mailto:rector@ngmu.ru). Контакты оппонента: моб.  
тел. +79059562821; e-mail: [sshtofin@yandex.ru](mailto:sshtofin@yandex.ru)

### Сведения об официальном оппоненте

по защите диссертации Коробейниковой Валерии Игоревны

«Новый способ формирования жома и клапана из никелида титана при колостомии (экспериментальное исследование)» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.9. Хирургия.

Фамилия, Имя, Отчество	Штофин Сергей Григорьевич
Год рождения; гражданство	1946; РФ
Учёная степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	д-р мед наук (14.01.17.)
Учёное звание	профессор
<b>Основное место работы</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, электронная почта, официальный сайт	630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 52 Телефон +7 (383) 222-3204; Факс +7 (383) 222-3204 e-mail: rectorngmu@yandex.ru <a href="http://ngmu.ru">http://ngmu.ru</a>
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)
Наименование структурного подразделения	Кафедра общей хирургии
Должность	Профессор
<b>Список основных работ:</b>	

1	Онкологические результаты экстренных операций при правостороннем колоректальном раке / Ю. С. Вайнер, К. В. Атаманов, С. Г. Штофин [и др.] // Вестник медицинского института "РЕАВИЗ": реабилитация, врач и здоровье. – 2025. – Т. 15, № 1. – С. 68-71. – DOI 10.20340/vmi-rvz.2025.1.CLIN.6.
2	Эндоскопическая гастростомия как способ обеспечения энтерального питания / Е. А. Дробязгин, Ю. В. Чикинев, А. В. Коробейников [и др.] // Клиническая эндоскопия. – 2025. – Т. 67, № 1. – С. 54-59. – DOI 10.31146/2415-7813-endo-67-1-54-59.
3	Дифференциальная диагностика острого панкреатита тяжелого течения и молниеносного панкреатита методом атомно-силовой микроскопии / Г. Н. Гуликян, Р. А. Пахомова, В. В. Козлов, С. Г. Штофин // Московский хирургический журнал. – 2024. – № 4. – С. 67-72. – DOI 10.17238/2072-3180-2024-4-67-72.
4	Сверхэластичные стенты из никелида титана с памятью формы предотвращают развитие рубцовых поражений внепеченочных желчных протоков при наложении панкреато- и билиодигестивных анастомозов / Г. С. Штофин, Г. Ц. Дамбаев, Р. А. Никитин [и др.] // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2023. – № 4(212). – С. 93-97. – DOI 10.31146/1682-8658-ecg-212-4-93-97.

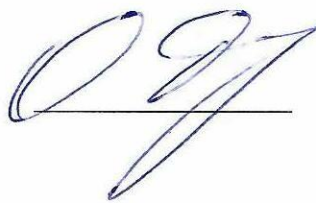
5	Комплексная антеградная чрескожная чреспеченочная и ретроградная эндоскопическая литотрипсия и литэкстракция / А. Е. Цеймах, В. А. Куртуков, С. Г. Штофин, Я. Н. Шойхет // Неотложная медицинская помощь. Журнал им. Н.В. Склифосовского. – 2023. – Т. 12, № 2. – С. 322-326. – DOI 10.23934/2223-9022-2023-12-2-322-326.
6	Комплексное лечение больных холедохолитиазом, осложненным механической желтухой, с применением антеградных методов декомпрессии желчевыводящих протоков / А. Е. Цеймах, С. Г. Штофин, Я. Н. Шойхет, Е. А. Цеймах // Бюллетень медицинской науки. – 2023. – № 1(29). – С. 60-66. – DOI 10.31684/25418475-2023-1-60.
7	Криовоздействие как метод лечения заболеваний поджелудочной железы / Т. Б. Комкова, Н. В. Мерзликин, С. Г. Штофин [и др.] // Вопросы реконструктивной и пластической хирургии. – 2022. – Т. 25, № 2(81). – С. 88-94. – DOI 10.52581/1814-1471/81/09.
8	Традиционные методы хирургического лечения патологии гепатопанкреатодуоденальной зоны / Н. А. Сыдыгалиев, С. Г. Штофин, А. В. Головнев [и др.] // Научные исследования в Кыргызской Республике. – 2021. – № 4-2. – С. 82-89.
9	К вопросу об оценке тяжести течения хронических заболеваний прямой кишки / А. М. Чеканов, М. Н. Чеканов, С. Г. Штофин [и др.] // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2020. – № 10(182). – С. 78-82. – DOI 10.31146/1682-8658-ecg-182-10-78-82.
10	Воздействие мелкогранулированного никелида титана на организм экспериментального животного / П. В. Трушин, Ю. В. Чикинев, С. Г. Штофин, В. Ю. Носов // Вятский медицинский вестник. – 2020. – № 4(68). – С. 42-44. – DOI 10.24411/2220-7880-2020-10128.
11	Результаты лапароскопических резекций прямой кишки с трансанальным этапом мобилизации / С. Г. Штофин, А. В. Гатилов, М. Н. Чеканов, А. М. Чеканов // VII съезд хирургов Сибири : Сборник научно-практических работ, Красноярск, 13–14 ноября 2019 года / Ответственный редактор Т.Г. Рукша. – Красноярск: Версо, 2019. – С. 223-229.
12	Реконструктивные хирургические вмешательства у пациентки с повреждением общего печеночного протока и множественными несформированными свищами тонкой кишки / С. Г. Штофин, К. В. Атаманов, Г. С. Штофин [и др.] // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2018. – № 7(155). – С. 161-162.

Официальный оппонент



С.Г. Штофин

Проректор по научной работе  
и последипломной подготовке



О.С. Федорова