

Минздрав России

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«Сибирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Д-р мед наук, доцент

Е.С. Куликов

Московский тракт, д. 2, г. Томск, 634050

Телефон (3822) 53 04 23;

Факс (3822) 53 33 09

e-mail: office@ssmu.ru

http://www.ssmu.ru

ОКПО 01963539 ОГРН 1027000885251

ИНН 7018013613 КПП 701701001

№ 8/и
На № _____ от _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Сибирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Новый способ формирования жома и клапана из никелида титана при колостомии (экспериментальное исследование)» выполнена на кафедре госпитальной хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России.

В период подготовки диссертации Коробейникова Валерия Игоревна обучалась в очной аспирантуре на кафедре госпитальной хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии с 01.09.2020 по 31.08.2023 и работала в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в должности ассистента кафедры хирургии с курсом мобилизационной подготовки и медицины катастроф с 01.09.2021 по настоящее время, а также ассистентом на кафедре госпитальной хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии с 26.09.2023 по настоящее время.

В 2018 г. с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

Диплом об окончании очной аспирантуры выдан в 2023 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением

высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Дамбаев Георгий Цыренович, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой госпитальной хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором проведен аналитический обзор источников литературы по изучаемой проблеме, сформулированы цели и задачи исследования. Осуществлен отбор экспериментальных животных, их обследование, оперативные вмешательства, подготовка образцов для гистологического исследования, проведен статистический анализ и интерпретация полученных данных. Сформулированы основные научные положения и выводы работы, в том числе публикация результатов.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом экспериментального материала, использованием современных методов исследования и корректных методов обработки данных.

Научная новизна результатов исследования

Разработанные цилиндрические и сферические имплантаты из TiNi позволили создать запорный аппарат колостомы, который препятствует постоянному отхождению кишечного содержимого.

Разработанная методика формирования жома и клапана с использованием имплантатов из TiNi достоверно не влияла на динамику массы тела в послеоперационном периоде в сравнении с классическим формированием колостомы ($p > 0,05$).

Результаты исследования показали, что использование имплантатов без заворачивания серозно-мышечного слоя не только не повышает частоту послеоперационных осложнений по сравнению с традиционными методами ($p > 0,05$), но и обладает статистически значимыми преимуществами ($p = 0,001$).

Статистически значимо меньшее количество воспалительных явлений и адекватных процессов регенерации наблюдалось в группе с использованием цилиндрических имплантатов без заворачивания серозно-мышечного слоя (на 60-й день $p = 0,040$).

Установлено, что применение цилиндрических и сферических имплантатов из никелида титанами (как с заворачиванием серозно-

мышечного слоя, так и без заворачивания) приводит к статистически значимому увеличению давления в сформированной стоме в сравнении с классическим формированием ($p < 0,05$). При этом, наиболее высокое давление ($76,00 \pm 10,83$ мм вод. ст.) демонстрирует группа 2 ($p = 0,001$), в сравнении с классическим методом ($24,20 \pm 3,56$ мм вод. ст.).

Практическая значимость исследования

Предложенный способ наложения колостомы предотвращает самопроизвольное отхождение кишечного содержимого у экспериментальных животных с утраченным естественным анальным сфинктером. Использование данного способа позволяет уменьшить количество осложнений в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде.

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

Ценность научных работ соискателя и полнота изложения материалов

Основные результаты диссертационного исследования представлены в виде доклада и тезиса на межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 130-летию кафедры и клиники госпитальной хирургии «Актуальные вопросы абдоминальной и торакальной хирургии» (Томск, 22 декабря 2022); а также на конкурсе молодых ученых в рамках 10 Юбилейной конференции памяти академика Н.О. Миланова «Актуальные вопросы микрохирургии. Пластическая хирургия в России», по результатам конкурса молодых ученых присуждено I место (Москва, 21-22 февраля 2024); Заседании Томского областного общества хирургов (Томск, 16 января 2025).

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, 4 статьи входят в перечень ВАК и 2 из них - международную реферативную базу данных Scopus и Web of Science. Также получено 2 патента на изобретение.

1. Патент № 2774034 С1 Российская Федерация, МПК А61F 5/445. Способ формирования запорного аппарата при колостомии в эксперименте : № 2021130469 : заявл. 20.10.2021 : опубл. 14.06.2022 / Г. Ц. Дамбаев, **В. И. Коробейникова**, В. Э. Гюнтер, Н.В. Артюхова, С.Г. Аникеев, В.Н. Ходоренко, М.И. Кафтаранова ; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».
2. Патент № 2779144 С1 Российская Федерация, МПК А61В 17/00, А61F 5/445, А61F 2/02. Способ формирования кишечного клапана при колостомии : № 2021133150 : заявл. 16.11.2021 : опубл. 02.09.2022 / Г. Ц. Дамбаев, **В. И. Коробейникова**, В. Э. Гюнтер, Н.В. Артюхова, С.Г.

- Аникеев, В.Н. Ходоренко, М.И. Кафтаранова ; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет".
3. **Коробейникова, В. И.** Состояние проблемы формирования искусственного сфинктера при колостомии (обзор литературы) / В. И. Коробейникова, Г. Ц. Дамбаев, Е. А. Авдошина // **Вопросы реконструктивной и пластической хирургии.** – 2022. – Т. 25, № 4(83). – С. 92-97. – DOI 10.52581/1814-1471/83/10. **ИФ РИНЦ 0,1 (K2).**
 4. **Коробейникова, В. И.** Формирование клапана при колостомии с использованием сферических имплантатов на основе никелида титана с заворачиванием и без заворачивания серозно-мышечного слоя кишки / В.И. Коробейникова, Г.Ц. Дамбаев, С.Г. Аникеев, В.Н. Ходоренко, О.А. Кайдаш, М.В. Буктеров, А.А. Уфандеев, Д.В. Васильченко, Е.А. Авдошина, М.М. Соловьев, Н.Э. Куртсеитов, В.Э. Гюнтер // **Современные технологии в медицине.** – 2023. – Т. 15, № 6. – С. 49-62. – DOI 10.17691/stm2023.15.6.06. **ИФ РИНЦ 1,2 (K1).**
 5. **Коробейникова В. И.** Экспериментальное исследование способов формирования клапана при колостомии с использованием имплантатов на основе никелида титана / В.И. Коробейникова, Г.Ц. Дамбаев, Н.Э. Куртсеитов, М.М. Соловьев, А.А. Уфандеев, Е.А. Авдошина, А.С. Побежимова, В.С. Ли // **Актуальные вопросы микрохирургии: сборник тезисов X Юбилейной конференции памяти академика Н.О. Миланова** / Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова. - Москва, 2024. – С. 95-99.
 6. **Коробейникова В. И.** Формирование сфинктерного механизма при колостомии с использованием имплантатов на основе никелида титана в эксперименте / В.И. Коробейникова, Г.Ц. Дамбаев, М.М. Соловьев, Н.Э. Куртсеитов, С.В. Вторушин, В.Э. Гюнтер, В.Н. Ходоренко, С.Г. Аникеев, С.В. Бородина, О.А. Кайдаш, М.В. Буктеров, Д.В. Васильченко, А.А. Уфандеев, Е.А. Авдошина, А.С. Побежимова, В.С. Ли // **Вопросы реконструктивной и пластической хирургии.** – 2024. – Т. 27, № 3(90). – С. 67-85. – DOI 10.52581/1814-1471/90/06. **ИФ РИНЦ 0,1 (K2).**
 7. N. V. Artyukhova, E. A. Bolshevich, S. A. Pakholkina, V. G. Ryzhakova, V. I. Korobeinikova, V. I. Mitsiuk, V. V. Stolyarov. Structure of thin TiNi wires and fiber-based surgical implants // **Russian Physics Journal.** 2025. DOI 10.1007/s11182-025-03394-3. **ИФ РИНЦ 0,4 (K1).**

**Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она
рекомендуется к защите**

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.1.9. Хирургия. В рамках диссертационного исследования получены актуальные данные о возможности применения конструкций из никелида титана, а также

изучено влияние нового способа формирования колостомы на динамику массы тела, возникновение осложнений и регенеративные процессы. Результаты соответствуют пункту: 6. Экспериментальная и клиническая разработка современных высоко технологичных методов хирургического лечения, в том числе эндоскопических и роботических.

Диссертация Коробейниковой Валерии Игоревны на тему «Новый способ формирования жома и клапана из никелида титана при колостомии (экспериментальное исследование)» по специальности 3.1.9. Хирургия представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи - обоснование в эксперименте возможность и целесообразность применения конструкций из никелида титана при колостомии. Работа полностью соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

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

Заключение принято на заседании кафедры госпитальной хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии.

Присутствовали на заседании 10 чел.

Результаты голосования: «ЗА» – 10 чел., «ПРОТИВ» – 0 чел., «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» – 0 чел.; протокол № 96 от 07.03.2015.

д-р мед. наук, профессор
кафедры госпитальной
хирургии
с курсом сердечно-
сосудистой хирургии
ФГБОУ ВО СибГМУ
Минздрава России



Соловьев Михаил
Михайлович

