



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО АГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

пр. Ленина, 40, г. Барнаул, 656038

Тел.(3852)566822, факс (3852) 566801,

E-mail: rector@asmu.ru; <http://www.asmu.ru>

ОКПО 01962853, ОГРН 1022201762164;

ИНН 2225003156, КПП 222501001

12 12 20 23 г. № 11/14/8422
на № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. ректора Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Алтайский
государственный медицинский
университет»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации
И.И. Бабункин



« _____ » 20 _____

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации Нагайцева Александра Александровича «Формирование культы бронха с использованием шнуровидного имплантата из никелида титана в эксперименте», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – хирургия (медицинские науки)

Актуальность темы исследования

Несостоятельность культы бронха и дальнейшее развитие патологических бронхиальных сообщений являются одними из главных проблем торакальной хирургии на протяжении длительного времени. Впервые врачи столкнулись с данной проблемой 90 лет назад, в 1933 г., когда Е. А. Graham впервые выполнил пневмонэктомию пациенту, страдающему раком легкого, у которого в послеоперационном периоде развился свищ культы главного бронха.

К сожалению, современные проблемы, связанные с пандемией COVID 19, особенно снижение амбулаторной диагностической помощи пациентам, привели к снижению частоты выявления острых заболеваний, которые со временем перешли в хронические формы, требующие оперативного вмешательства.

Учитывая существование множества методик формирования культи бронха - имеется большое количество осложнений связанных с несостоятельностью культи бронха, в связи с этим настоящее исследование является актуальным и востребованным для медицинской науки и клинической практики.

Связь выполненной работы с научными программами.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава РФ.

Новизна исследования и полученных автором результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Результаты научного исследования Нагайцева А.А. на тему «Формирование культи бронха с использованием шнуровидного имплантата из никелида титана в эксперименте» содержат ряд новых положений, которые позволяют выработать рекомендации по клиническому применению перспективного метода обработки культи бронха.

Впервые получены данные о влиянии шнуровидного имплантата из никелида титана на процессы регенерации культи бронха. Автором разработан новый способ формирования культи бронха с помощью шнуровидного имплантата из никелида титана, доказаны его эффективность и возможность применения в клинике у больных с легочной патологией. Полученные данные можно экстраполировать на регенеративные процессы, что способствует дальнейшей разработке новых методов формирования культи бронха, лечения рака легкого, туберкулеза, врожденных аномалий легочной системы, бронхиальных свищей с помощью нитей и шнуровидных имплантатов из никелида титана. Кроме того, результаты исследования позволяют существенно расширить общие знания о влиянии

никелида титана на организм, что будет способствовать поиску новых областей, в которых возможно применение имплантатов из никелида титана. Новизна данного исследования подтверждена патентом Российской Федерации «Способ закрытия культи бронха» № 2743611.

Автор впервые показал возможность культи, сформированной шнуровидным имплантатом из никелида титана, сопротивляться повышенному давлению в бронхиальной системе, а также степень прорастания тканями организма имплантата из никелида титана на различных сроках эксперимента.

Степень обоснованности и достоверности использованных методов, а также полученных результатов и положений диссертации

Диссертационная работа представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, проведенное на достаточном объеме экспериментальных животных и отличается высоким методическим уровнем с применением современных методов исследования, адекватными поставленными цели и задачам – все изложенное позволило автору сделать обоснованные обобщения, заключения и выводы. Результаты проведенного исследования документированы в таблицах и хорошо иллюстрированы в рисунках, фотографиях, представленных в работе.

Обработка полученных автором результатов проведена с применением адекватных и современных методов статистического анализа, что говорит о достоверности включенных в диссертацию материалов.

Цель диссертационного исследования полностью отражает суть проведенных исследований, задачи соответствуют поставленной цели, выводы логично вытекают из полученных результатов и полностью отражают их содержание.

Полученные результаты исследования апробированы и доложены на различных научных и научно-практических конференциях, что является итогом изучения и личного вклада автора в разработку научной темы.

Таким образом, научные положения и выводы диссертации аргументированы, достоверны и не вызывают сомнений. Наиболее важная часть которых включена в практические рекомендации.

Соответствие содержания работы паспорту научной специальности

Указанная область исследования соответствует паспорту научной специальности 3.1.9. Хирургия, а именно пункту 4 «Экспериментальная и клиническая разработка методов лечения хирургических болезней и их внедрение в клиническую практику».

Значимость результатов для медицинской науки и клинической практики

Диссертационная работа Нагайцева А.А. имеет большое научно-практическое значение, поскольку в результате проведенных исследований была разработана модель, которая дает возможность с высокой долей вероятности снизить риск развития несостоятельности культи бронха у пациентов с резекционными операциями на легких, что, несомненно, может быть применено в клинической практике.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные автором результаты в отношении формирования культи бронха с использованием шнуровидного имплантата из никелида титана, несомненно, имеют как теоретическую, так и научно-практическую значимость. Они демонстрируют дополнительные знания, касающиеся роли лигатурного материала, а также методов формирования культи бронха в патогенезе возникновения несостоятельности культи бронха

Результаты диссертационной работы А.А. Нагайцева могут быть использованы в практике торакальных хирургических отделений, что позволяет хирургам персонализировать выбор проводимого метода лечения.

Материалы диссертационной работы могут быть включены в рабочие программы по хирургии, онкологии для системы последипломного и дополнительного профессионального образования медицинских ВУЗов, а также могут быть использованы в педагогической деятельности на кафедре госпитальной хирургии.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению

Диссертация Нагайцева А.А. построена по традиционному типу на принципах доказательной медицины, изложена на 121 странице компьютерного текста, иллюстрирована 8 таблицами и 59 высококачественными рисунками. Диссертация состоит из введения, аналитического обзора литературы, главы об использованных в работе материалах и методах исследования, главы результатов собственных

исследований и главы, посвященной обсуждению результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка цитируемой литературы. Список литературы включает в себя ссылки на 112 источников, в том числе 34 на русском языке и 78 иностранных.

Введение содержит все необходимые разделы: актуальность исследования, степень разработанности темы, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов исследования.

В первой главе автором представлено современное состояние проблемы с рассмотрением вопросов эпидемиологии формирования несостоятельности культи бронха, факторов риска, классификации, этиологии и методов обработки культи бронха, обоснованием необходимости собственного исследования.

Во второй главе описана методология исследования. На этом этапе проводилось оперативное вмешательство, подробно описаны используемые инструменты, характеристика шнуровидного имплантата из никелида титана, дизайн эксперимента, методы исследования взаимодействия культи бронха и шнуровидного имплантата из никелида титана. Представлены статистические методы, использованные в работе для оценки достоверности результатов исследований.

В третьей главе автор представляет экспериментальную оценку применимости для закрытия культи бронха шнуровидного имплантата из никелида титана с использованием макроскопического описания органов грудной клетки и культи бронха экспериментальных животных, результатов рентгенологических методов исследования, электронной микроскопии, барометрического испытания культи, гистологического исследования.

Четвертая глава посвящена систематизации результатов экспериментальных исследований для последующего внедрения в практику.

В заключении автор кратко подводит итоги выполненного исследования, подчеркивает его основные положения и обобщает научно-практический вклад своего труда.

Работа изложена хорошим литературным языком, стиль изложения доказательный. Выводы обоснованы и логично вытекают из основного содержания диссертации. Таким образом, диссертация Нагайцева А.А. представляет завершённое научное исследование.

Принципиальные замечания по существу диссертационного исследования отсутствуют.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации логично структурирован, оформлен в соответствии с требованиями п. 25 Положения о присуждении ученых степеней, содержит аналитическое изложение наиболее важных результатов работы с использованием рисунков, таблиц и списка публикаций по теме диссертации. Все разделы автореферата соответствуют материалам диссертации, ее основным положениям и выводам.

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

Обоснованность и достоверность результатов исследования не вызывает сомнения.

По теме диссертации опубликовано 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикаций основных результатов диссертационных исследований. Содержание публикаций полностью отражает основные положения и результаты исследования.

Заключение

Диссертационная работа Нагайцева Александра Александровича «Формирование культи бронха с использованием шнуровидного имплантата из никелида титана в эксперименте», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача по формированию культи бронха при анатомических резекциях легких.

Диссертационное исследование Нагайцева А.А. по актуальности, научной новизне и практической значимости, полноте изложения, достоверности результатов и

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на заседании кафедры общей хирургии, оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России «8» декабря 2023 г., протокол № 5.

Проведено голосование: «за» - 9 человек, «против» - нет,
«воздержался» - нет.

[illegible]

7