

государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской
работе и инновационной политике ГБОУ ВПО

Тюменский ГМУ Минздрава России,

доктор медицинских наук,
профессор Машкин Андрей Михайлович



« апреля 2015 года

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Розенфельда Игоря Игоревича на тему «Применение имплантатов с памятью формы при формировании межкишечных анастомозов (экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

АКТУАЛЬНОСТЬ ВЫБРАННОЙ ТЕМЫ

Работа посвящена актуальной проблеме современной абдоминальной хирургии — совершенствованию способов формирования анастомозов полых органов пищеварительного тракта. Среди этих способов известна такая прогрессивная методика как соединение между собой различных отделов кишечной трубки при помощи имплантатов с эффектом памяти формы. При выполнении такого рода вмешательств всё ещё достаточно высоким является риск развития послеоперационных гнойно-септических осложнений. Отсюда вытекает необходимость изучения и совершенствования упомянутой

методики. Автор обсуждаемой диссертации провёл экспериментальное исследование, итогом которого было создание новой модификации имплантата с памятью формы и внесение изменений в порядок его установки, позволяющие рассчитывать на получение положительного эффекта при использовании их в клинике.

НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ И ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Диссертация несёт в себе несомненные элементы научной новизны. Автором разработано оригинальное устройство для наложения компрессионных межкишечных анастомозов из нитинола с улучшенными свойствами, достигнутыми за счёт получения последнего послойным электронно-лучевым синтезом. Предлагаемое устройство отличается от своих аналогов формой, размерами, наличием рифлёной сцепляющей поверхности и антисептического напыления ионов серебра. Диссертантом усовершенствована и методика установки имплантата, предусматривающая электронагрев последнего, миниинвазивный способ создания первичной проходимости анастомоза, уменьшение протяжённости его лигатурной части. Результатами эксперимента доказаны преимущества применения нового имплантата: снижение микробной проницаемости наложенного соустья, его высокая механическая прочность, ускорение раневого процесса в зоне соединения, оптимальные сроки отторжения имплантата.

ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ ПОЛУЧЕННЫХ АВТОРОМ РЕЗУЛЬТАТОВ

Полученные автором результаты имеют большое научное значение. Они дополняют наши представления о закономерностях раневого процесса в тканях стенок полых органов, соединяемых между собой методом компрессии, в частности, путём использования имплантатов с эффектом памяти формы. Диссертантом в эксперименте на животных разработана разновидность такого рода имплантатов для наложения межкишечных

соустий, выгодно отличающаяся от известных конструкций аналогичного назначения, что в сочетании с предложенным усовершенствованием методики установки нового изделия позволяет ожидать улучшения результатов соответствующих хирургических вмешательств в условиях клиники как в плановой, так и неотложной хирургии. Последним обстоятельством определяется значимость выполненного исследования для хирургической практики.

ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ДИССЕРТАЦИИ

Диссертация оформлена по традиционному плану с учётом соответствующих рекомендаций ГОСТ, изложена на 133 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, представления результатов собственных опытов, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы. В работе приводятся 48 рисунков, 5 таблиц. Библиографический указатель содержит 164 научные публикации (124 отечественных и 40 иностранных).

Во введении автор обосновывает и чётко формулирует цель и задачи исследования.

Последовательно, глубоко и со знанием дела написана первая глава диссертации (обзор литературы по теме работы).

Во второй главе представлены материал и методы исследования, способы статистической обработки полученных цифровых данных. Сообщается, что автором проведён эксперимент на животных (собаках), которым накладывались, а потом сравнивались между собой межкишечные анастомозы: лигатурные (контроль), сформированные при помощи известного имплантата с эффектом памяти формы (традиционного устройства Зиганьшина – Гюнтера) и сформированные при помощи предлагаемой диссертантом модификации последнего. Наложённые анастомозы изучались в различные сроки после операции с использованием

микробиологического, макроскопического и микроскопического методов исследования, пневмопрессии. Наряду с этим определялись сроки отторжения имплантатов.

Третья глава отражает результаты проведённых исследований, свидетельствовавших о ряде серьёзных преимуществ применения модифицированного имплантата, устанавливаемого по усовершенствованной методике.

В «Заключении» кратко подводятся итоги исследования с обсуждением его результатов.

Необходимо отметить, что материалы диссертации не содержат некорректных заимствований без ссылок на авторов.

Работа широко апробирована. Её результаты докладывались на заседании Тверского регионального отделения Российского общества хирургов, на ряде региональных и общероссийских конференций. По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, в том числе 3 в издании из списка ВАК, получен патент РФ на полезную модель.

Автореферат и публикации в печати отражают содержание диссертации.

СТЕПЕНЬ ОБОСНОВАННОСТИ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ДИССЕРТАЦИИ

Достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объёмом экспериментального материала (30 экспериментальных животных и 75 наложенных анастомозов). Методически правильно проведена группировка материала. Работа выполнена с применением объективных и высокоинформативных методов исследования и статистического анализа. Выводы и практические рекомендации работы закономерно вытекают из её содержания.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Результаты и выводы работы важны для практической хирургии. Внедрение операций с применением разработанных имплантатов возможно в отделениях хирургического профиля, онкологических стационарах, хирургических отделениях больниц и военных госпиталей. Материалы диссертации могут также использоваться в учебном процессе на хирургических кафедрах медицинских высших учебных заведений и на предприятиях, занимающихся разработкой и изготовлением изделий медицинского назначения из металлов с памятью формы.

В настоящий период времени результаты работы используются в лекционном курсе и при проведении практических занятий на кафедре общей хирургии Тверской государственной медицинской академии и в деятельности ОАО «Электромеханика» города Ржева.

Диссертация написана хорошим литературным языком, легко и с интересом читается. Отдельные стилистические погрешности не снижают общего положительного впечатления о работе.

Принципиальных замечаний по содержанию диссертации нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Розенфельда Игоря Игоревича на тему «Применение имплантатов с памятью формы при формировании межкишечных анастомозов (экспериментальное исследование)», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является законченным научно-квалификационным исследованием. Совокупность основных положений данного исследования можно рассматривать как решение актуальной для современной хирургии задачи, стимулирующее её дальнейшее развитие (совершенствование способов анастомозирования полых органов пищеварительного тракта). Всё

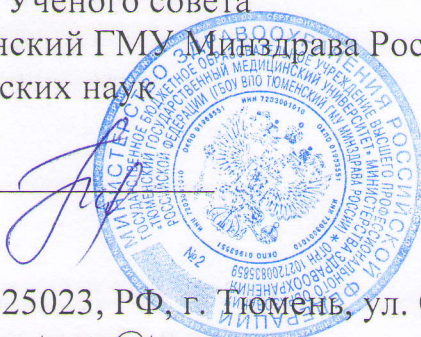
это позволяет считать, что рассматриваемая работа соответствует требованиям п.9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор работы заслуживает присуждения ему искомой степени по специальности 14.01.17 – хирургия.

Диссертационная работа и отзыв обсуждены на заседании кафедры общей хирургии с курсом онкологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 8 от 27 апреля 2015 года).

Заведующий кафедрой общей хирургии с курсом онкологии
ГБОУ ВПО Тюменский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор
Алиев Фуад Шамил оглы _____

Подпись доктора медицинских наук, профессора Ф. Ш. Алиева удостоверяю,
Учёный секретарь Учёного совета
ГБОУ ВПО Тюменский ГМУ Минздрава России,
кандидат медицинских наук

Платицына С.В. _____



Почтовый адрес: 625023, РФ, г. Тюмень, ул. Одесская, д.54

Электронный адрес: tgma@tyumsma.ru

Сайт: www.tyumsma.ru

Телефон: 8 (3452) 20-21-97

Полное название организации: государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации