Председателю диссертационного совета

72.1.012.01,

Директору ГБУЗ НИКИО

им. Л. И. Свержевского ДЗМ

Член-корр. РАН, Засл. деятелю науки РФ

Д.м.н., профессору Крюкову А.И.

От Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Глубокоуважаемый Андрей Иванович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации дает согласие выступить в качестве ведущей организации при защите диссертации Тютиной Светланы Игоревны на тему «Сравнительная характеристика материалов для структурной пластики в реконструктивной хирургии гортани и трахеи», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. – Оториноларингология.

Сведения о ведущей организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; ректор – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Янушевич Олег Олегович (127473, субъект Российской Федерации, г.Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1, (495)609-67-00; e-mail: msmsu@msmsu.ru).

Проректор,
Профессор РАН, д.м.н. О.В. Левченко

УТВЕРЖДАЮ
Проректор ФГБОУ ВО
МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Профессор РАН,
д.м.н. Левченко О.В.

«27» 03 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России) о научно-практической значимости диссертации Тютиной Светланы Игоревны на тему «Сравнительная характеристика материалов для структурной пластики в реконструктивной хирургии гортани и трахеи», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3.- Оториноларингология.

Актуальность темы рецензируемой работы

Диссертационная работа Тютиной Светланы Игоревны посвящена важной проблеме современной оториноларингологии – росту хронического сочетанного рубцового стеноза гортани и трахеи в популяции и сложности реконструктивно-пластического оперативного лечения этого заболевания. Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений, что обусловлено наличием большого числа пациентов, страдающих сочетанным протяженным рубцовым стенозом гортани и трахеи, разработкой различных методов реконструктивно-пластического оперативного лечения, продолжающимся поиском современных имплантационных материалов, способных адекватно выполнять опорную функцию.

Оптимизация лечения рубцового стеноза гортани и трахеи, несмотря на

разработку новых методик оперативного лечения, появление новых алгоритмов ведения пациентов в до- и послеоперационном периоде и прогресс в фармакотерапии, в настоящее время по-прежнему остается актуальной задачей. Рубцовый стеноз гортани и трахеи является инвалидизирующим заболеванием, распространенность которого составляет 7,7 % от общего числа оториноларингологических заболеваний. Подавляющее большинство этих пациентов - лица трудоспособного возраста.

При выполнении реконструктивно-восстановительных пластических операций по поводу хронического рубцового стеноза гортани и трахеи возникает необходимость в использовании пластического материала для закрытия крупных дефектов стенок или замены функционально несостоятельных частей гортани и шейного отдела трахеи, подвергшихся лизису вследствие патологического разрастания грубоволокнистой соединительной ткани в просвете гортанно-трахеального комплекса.

На сегодняшний день разработано большое количество разнообразных методик хирургического лечения пациентов с рубцовым стенозом гортани и трахеи, однако результаты зачастую остаются неудовлетворительными.

Целью данного научного исследования является повышение эффективности хирургического лечения сочетанного протяженного хронического рубцового стеноза гортани и трахеи с помощью использования современных имплантационных материалов и разработки алгоритма первичных и этапных реконструктивно-пластических операций при данной патологии.

Соответственно цели исследования, автор четко сформулировал задачи, последовательное решение которых отражено на страницах диссертационной работы. Выводы и рекомендации соответствуют поставленным задачам и способствуют решению изучаемой проблемы.

Связь диссертационной работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа С.И. Тютиной «Сравнительная характеристика материалов для структурной пластики в реконструктивной хирургии гортани

и трахеи» выполнена в полном соответствии с планом научно-исследовательских работ ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Автором проведена сравнительная оценка современных аллоимплантационных материалов на основе аллохрящевой ткани, деминерализованной костной ткани, твердой мозговой оболочки, а также синтетического материала на основе политетрафторэтилена, используемых в реконструктивно-пластической хирургии у пациентов с протяженным сочетанным рубцовым стенозом гортани и шейного отдела трахеи. Доказано преимущество аллогенных имплантационных материалов при реконструкции дыхательных путей перед синтетическим имплантационным материалом на основе политетрафторэтилена. Использован запатентованный способ восстановления опорного хрящевого каркаса гортани и трахеи с использованием аллохрящевого имплантационного материала (Патент РФ на изобретение № 2773096 от 30.05.2022). Разработан комплексный подход с обоснованием вида имплантационного материала для реконструкции дыхательных путей на каждом этапе лечения и внедрен в клиническую практику алгоритм хирургического лечения пациентов с рубцовым стенозом гортани и шейного отдела трахеи.

Анализ материалов и методов исследования

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказывается адекватным объемом и использованием современных методов исследования, четкой формулировкой критериев включения пациентов в исследование, грамотным формированием групп сравнения, высоким уровнем математической обработки полученных данных.

Так, в соответствии с поставленными задачами, проведен ретроспективный анализ историй болезни и выписных эпикризов пациентов с хроническим рубцовым стенозом гортани и трахеи, целью которого было выявление причин неудовлетворительных результатов

реконструктивно-пластического оперативного лечения. На дооперационном этапе проводилось полное клинико-лабораторное обследование пациентов с рубцовым стенозом гортани и трахеи, включая посев отделяемого и трахеостомы на флору и чувствительность к антибактериальной терапии, мультиспиральную компьютерную томографию гортани и трахеи с трехмерной реконструкцией и видеоэндоскопический осмотр для выявления и оценки степени и протяженности рубцового стеноза дыхательных путей. Для субъективной оценки общего состояния и симптомов все пациенты проходили анкетирование по методике субъективной оценки самочувствия, активности и настроения (САН), разработанного Доскиным В.А. и соавт. (1973г., Сеченовский университет) и модифицированного и дополненного Донцовым Д.А. (2020г., МГУ имени М.В.Ломоносова). Согласно полученным данным, у 51% пациентов выявлен дефект боковых отделов гортани и трахеи протяженностью более 1,5 см, у 25% пациентов выявлен дефект как боковых, так и переднего отделов гортани и трахеи, у 24% выявлен дефект передней стенки трахеи с дефицитом мышечно-апоневротических тканей этой области.

Всем пациентам проведено реконструктивно-пластическое оперативное лечение в объеме первичной (51%) и этапной (49%) ларинготрахеопластики с использованием имплантационных материалов в виде: реберного аллохряща по разработанной методике (Патент РФ на изобретение № 2773096 от 30.05.2022), деминерализованной костной ткани, твердой мозговой оболочки, а также синтетического материала на основе политетрафторэтилена. Выбор имплантационного материала осуществляли в зависимости от локализации и протяженности дефекта опорных хрящевых структур согласно разработанному алгоритму.

Пациенты в послеоперационном периоде проходили этапное протезирование гортанно-трахеального комплекса на Т-образной силиконовой трахеостомической трубке.

У всех пациентов был заново сформирован стойкий широкий просвет гортани и трахеи, способствующий адекватной вентиляции верхних дыхательных путей. Благодаря использованным имплантационным

материалам по разработанному алгоритму восстановлен опорный каркас дыхательных путей пациентов с рубцовым стенозом гортани и трахеи.

Все полученные данные обработаны статистически, методы математического анализа соответствуют поставленным задачам. Выводы целиком основаны на результатах проведенных исследований и вытекают из материалов диссертации.

Объем и структура работы замечаний не вызывают. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования и 5 глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций, библиографического списка, включающего 113 источников литературы: 65 отечественных и 48 зарубежных. Диссертация изложена на 179 страницах машинописного текста, хорошо иллюстрирована: 35 рисунков, 26 таблиц и 7 графиков, написана литературным языком.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Работа проведена на высоком методическом уровне и полностью соответствует поставленным целям и задачам. Установлены причины неудовлетворительных результатов реконструктивно-пластического оперативного лечения сочетанного протяженного рубцового стеноза гортани и трахеи. Проведена сравнительная характеристика современных имплантационных материалов, используемых в реконструктивной хирургии гортани и трахеи. Разработан алгоритм хирургического лечения пациентов с сочетанным протяженным хроническим рубцовым стенозом гортани и трахеи, который позволяет выбрать оптимальную тактику оперативного лечения и повысить его эффективность с сокращением койко/дня на 1-3 суток и экономических затрат.

Все научные положения, выводы и практические рекомендации хорошо аргументированы и доказаны результатами статистического анализа. Положения диссертационной работы, выносимые на защиту, основаны на тщательном анализе результатов собственного исследования.

В практических рекомендациях представлены основные положения, полученные в ходе исследования, отражающие алгоритм выбора

имплантационного материала при реконструктивно-пластическом оперативном лечении сочетанного протяженного рубцового стеноза гортани и трахеи. Диссертационная работа характеризуется логичной последовательностью изложения, обоснованным выбором цели и задач исследования. Полученные автором результаты являются достоверными и новыми в научном и практическом аспектах.

Внедрение и рекомендации по использованию результатов исследования.

Результаты, полученные в диссертационной работе, внедрены в практическую работу оториноларингологических отделений ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» ДЗМ, ГБУЗ «ГКБ №1 им. Н.И. Пирогова» ДЗМ, ГБУЗ «ГКБ имени С.П. Боткина» ДЗМ, а также используются при проведении практических занятий и чтении лекций клиническим ординаторам, аспирантам и врачам-оториноларингологам и на постдипломных этапах подготовки.

Личный вклад

Автор лично участвовал в реализации всех этапов научно-исследовательской работы. Самостоятельно проводил обследование пациентов на всех этапах. Автор лично проводил комплексное полное амбулаторное и стационарное обследование исследуемых групп пациентов - хронических канюленосителей с рубцовым стенозом гортани и шейного отдела трахеи на всех этапах лечения, которые были прооперированы в ГБУЗ НИКИО им Л. И. Свержевского ДЗМ. Самостоятельно систематизировал, анализировал и проводил статистическую обработку полученных данных. Анализ, изложение полученных данных, формулировка выводов и практических рекомендаций, а также написание диссертационной работы, выполнены автором лично.

Печатные работы и полнота отражения в них результатов исследования.

По теме диссертации опубликовано 11 печатных научных работ, из них 3 – в центральной печати (журналы, включенные в перечень ВАК); получен патент РФ на изобретение. Содержание печатных работ полностью отражает основные результаты диссертационного исследования, выводы и его научно-практическое значение.

Принципиальных замечаний по диссертации нет, имеются лишь небольшие погрешности стилистического характера и единичные опечатки, которые легко устранимы и не умаляют достоинств работы. Автореферат составлен по общепринятой форме и полностью отражает основные положения диссертации.

Заключение

Диссертация Тютиной Светланы Игоревны «Сравнительная характеристика материалов для структурной пластики в реконструктивной хирургии гортани и трахеи» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи по повышению эффективности реконструктивно-пластического хирургического лечения пациентов с рубцовым стенозом гортани и трахеи с помощью использования аллоимплантационных материалов, что приводит к сокращению времени регенерации тканей и общего времени лечения пациентов.

По своей актуальности, глубине и объему проведенных исследований, а также научно-практической значимости диссертационная работа Тютиной Светланы Игоревны на тему «Сравнительная характеристика материалов для структурной пластики в реконструктивной хирургии гортани и трахеи» полностью соответствует требованиям пункта 9 и пункта 10 раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016

№335, от 02.08.2016 №748,от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достойна присуждения искомой степени по специальности 3.1.3. – Оториноларингология.

Утвержден на научной конференции и заседании ученого совета ФГБОУ ВО МГСМУ им. А.И.Евдокимова.

Протокол №125 от «27» марта 2023 года.

Отзыв составил:

Профессор кафедры оториноларингологии

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И.Евдокимова

доктор медицинских наук

(3.1.3. – Оториноларингология) Мирошниченко Н.А.

«27» 03 2023 г.

Подпись профессора кафедры,
доктора медицинских наук
Мирошниченко Н.А. заверяю
Ученый секретарь совета
ФГБОУ ВО «Московский государственный
Медико-стоматологический университет
Имени А.И. Евдокимова» Минздрава РФ
Заслуженный врач России, д.м.н., профессор Васюк Ю.А.

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
Тел.: 8 (495) 609-67-00, e-mail: msmsu@msmsu.ru

В Диссертационный совет 72.1.012.01
При ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт
оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения г. Москвы
(117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 18А, стр.2)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Тютиной Светланы Игоревны на тему «Сравнительная характеристика материалов для структурной пластики в реконструктивной хирургии гортани и трахеи» по специальности 3.1.3. — Оториноларингология.

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО МГМСУ имени А.И. Евдокимова Минздрава России)
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Янушевич Олег Олегович, доктор медицинских наук, Академик РАН, профессор, ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Заслуженный врач РФ.
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, звание	Левченко Олег Валерьевич, профессор РАН, доктор медицинских наук, медицинские науки 14.01.18 Нейрохирургия Проректор ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Мирошниченко Нина Александровна Профессор кафедры оториноларингологии, доктор медицинских наук
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 5 публикаций)	1. Современный взгляд на трахеостомию. Заманов М.У., Мирошниченко Н.А., Овчинников А.Ю., Горбан Д.Г., Екатеринчев В.А. Наука и инновации в медицине. 2018. № 1 (9). С. 15-18. 2. Врождённая патология гортани у детей Вязьмсков Э.О., Радциг Е.Ю., Овчинников А.Ю. Москва, 2021. 3. Трубка эндотрахеально-трахеостомическая Т-образная силиконовая рентген контрастная. Овчинников А.Ю., Лежнев Д.А., Мирошниченко Н.А., Екатеринчев В.А. Патент на изобретение 2765777 С2. 02.02.2022. Заявка № 2020120510 от 19.06.2020. 4. Результаты опорной пластики дефектов гортани и трахеи. Овчинников А.Ю., Горбан

	Д.Г., Завгородний А.Э., Лысова Н.А., Мирошниченко Н.А. Московская медицина. 2019. № 6 (34). С. 77. 5. Способ пластики дефекта передней стенки гортани и/или трахеи. Овчинников А.Ю., Горбань Д.Г., Мирошниченко Н.А., Екатеринчев В.А. Патент на изобретение RU 2671871 C1, 07.11.2018. Заявка № 2017121969 от 22.06.2017.

Адрес ведущей организации

Индекс	127473
Объект	**ФГБОУ ВО МСМСУ имени А.И. Евдокимова» Минздрава России**
Город	Москва
Улица	Делегатская
Дом	20 строение 1
Телефон	8 (495) 609-67-00
e-mail	msmsu@msmsu.ru
Web-сайт	https://www.msmsu.ru/

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор,
профессор РАН, доктор медицинских наук, О.В. Левченко

«27» 03 2023 г.

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
Тел.: 8 (495) 609-67-00, e-mail: msmsu@msmsu.ru