О Т З Ы В

на автореферат 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

(специальность 3.1.3. – Оториноларингология)

Представленная работа С.И. Тютиной касается одной из актуальных проблем современной оториноларингологии – лечения пациентов с хроническим сочетанным протяженным рубцовым стенозом гортани и трахеи. Рубцовая деформация верхних дыхательных путей, несмотря на свою всестороннюю изученность, по-прежнему остается достаточно актуальной проблемой в практике врача-оториноларинголога. Несмотря на обширное количество предложенных методик реконструкции дыхательных путей при рубцовом стенозе и постоянную модернизацию методов лечения, их эффективность зачастую остается недостаточной. Продолжающийся поиск опорных имплантационных материалов с целью восстановления опорного каркаса дыхательных путей определяет актуальность затронутой проблемы.

Учитывая вышеизложенное, актуальной целью научного исследования явилось 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. Научно-исследовательская работа С.И. Тютиной, представляет несомненный научный и практический интерес.

В диссертационной работе С.И. Тютиной четко сформулированы цель и задачи исследования, проведен ретроспективный анализ историй болезни и выписных эпикризов пациентов с рубцовым стенозом гортани и трахеи с

реконструктивно-пластическим оперативным лечением в анамнезе. Выявлены причины неудовлетворительных результатов оперативного лечения при гортанно-трахеальном рубцовом стенозе, связанные с неиспользованием имплантационного материала при протяженном лизисе опорной хрящевой ткани переднебоковых отделов дыхательных путей.

Проведен анализ использования синтетического материала на основе политетрафторэтилена при реконструкции дыхательных путей у пациентов с сочетанным протяженным рубцовым стенозом гортани и трахеи. Выявлена и доказана непригодность синтетического материала на основе политетрафторэтилена с целью реконструкции гортани и трахеи при гортанно-трахеальном рубцовом стенозе.

Проведена сравнительная оценка используемых современных аллоимплантационных материалов в виде реберного аллохряща, деминерализованной костной ткани и твердой мозговой оболочки в реконструктивно-пластической хирургии гортани и трахеи. Автором определены показания к использованию каждого имплантационного материала в конкретной ситуации, исходя из протяженности облитерации гортани и трахеи грубоволокнистой соединительной тканью, наличии и протяженности лизиса опорных хрящевых структур по данным мультиспиральной компьютерной томографии гортани и трахеи с трехмерной реконструкцией, локализации дефекта – передняя, боковые, переднебоковые отделы дыхательных путей.

В ходе научно-исследовательской работы разработан новый алгоритм реконструктивно-пластического оперативного лечения пациентов с рубцовым стенозом гортани и трахеи с использованием аллоимплантационных материалов на основе аллохрящевой ткани, деминерализованной костной ткани, твердой мозговой оболочки.

Достаточный объем исследования, современный методический уровень проведенных исследований и статистический анализ полученных результатов

позволили автору сделать достоверные выводы, которые полностью соответствуют поставленным задачам.

Результаты, полученные в диссертационной работе С.И. Тютиной, а также выводы и практические рекомендации, сформулированные автором, обладают необходимой степенью достоверности и научной новизны. Автором подробно изучены и оценены свойства аллоимплантационных материалов, определены показания к их использованию при рубцовом стенозе гортани и трахеи, сопровождающимся лизисом хрящевых опорных структур, доказана эффективность использования аллоимплантационных материалов при реконструктивно-пластическом оперативном лечении у пациентов с рубцовым стенозом гортани и трахеи, что позволяет сократить этапность оперативных вмешательств, общее время лечения пациентов с рубцовым стенозом гортани и трахеи и ускорить социальную и трудовую реабилитацию пациентов с полноценной интеграцией в общество.

Внедрение практических рекомендаций, сформулированных в результате проведённого исследования, в работу врачей-оториноларингологов стационарного звена, способно повысить качество лечения пациентов с рубцовым стенозом гортани и трахеи.

Выводы достаточно полно отражают положения диссертационной работы, выносимые на защиту, материалы исследования подробно освещены в научных публикациях и обсуждены на научно-практических конференциях и конгрессах. По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 3 из них - в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Получен патент РФ на изобретение.

Таким образом, работа, выполненная С.И. Тютиной представляет собой законченное научно-практическое исследование, посвященное разрешению одной из актуальных проблем оториноларингологии, 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 сам диссертант, С.И. Тютина, заслуживает присуждения ей искомой степени по специальности 3.1.3. – Оториноларингология.

«03» 04 2023 г.

Заведующий научно-клинической
ольфакторной лабораторией Медицинской высшей школы (Институт),
заведующий кафедрой оториноларингологии РГСУ
(Российский государственный
социальный университет),
д.м.н., Добрецов К.Г.

Подпись К.Г. Добрецова заверяю

Добрецова К.Г.

ЗАВЕРЯЮ
ДОКУМЕНТОВЕД
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ
Т.А. ЖИЛЕХИНА

Адрес: 107076, Стромынский переулок, 3
Тел. +7 (980) 901-62-64
E-mail: dobretsovkg@rgsu.net

Отзыв

начальника оториноларингологического отделения ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н.Бурденко» Минобороны России кандидата медицинских наук Кубышкина Сергея Ивановича на автореферат диссертации Тютиной Светланы Игоревны «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»

Увеличение числа больных – хронических канюленосителей вследствие сочетанного протяженного рубцового стеноза гортани и трахеи – обусловлено рядом факторов, а именно: травмами различного характера и, как следствие, длительной искусственной вентиляцией лёгких; механическими травмами гортани, органов шеи и грудной клетки; гнойно-воспалительными заболеваниями, осложненные хондроперихондритом гортани и трахеи с лизисом хрящевого остова, выполняющего защитную и каркасную функцию, а также операциями на щитовидной железе и сосудах шеи, которые приводят к развитию двустороннего паралича гортани с последующей возможной трахеостомией.

Важное место в лечении пациентов данной категории занимает реконструктивно-пластическое оперативное лечение с реконструкцией хрящевого скелета гортани и трахеи. В настоящее время отсутствует оптимальный алгоритм реконструктивно-пластического оперативного лечения больных с хроническим сочетанным протяженным рубцовым стенозом гортани и трахеи с использованием аллоимплантационных материалов. Все это обусловливает актуальность проведенной автором работы и определило цель исследования – 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.

Всесторонний подход для достижения этой цели определил задачи, которые автор последовательно решает на современном научном уровне.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Автором проведен ретроспективный анализ историй болезни пациентов с рубцовым стенозом гортани и трахеи, в связи с чем выявлены причины неэффективности предыдущих оперативных вмешательств. Подтверждена эффективность использования различных аллоимплантационных материалов на основе реберного аллохряща, деминерализованной костной ткани, твердой мозговой оболочки при реконструктивно-пластическом оперативном лечении рубцового стеноза гортани и трахеи. Определены основные показания к использованию аллоимплантационных материалов и задачи оперативного лечения при первичной и этапной ларинготрахеопластике. Предложен алгоритм реконструктивно-пластического оперативного лечения хронического протяженного сочетанного рубцового стеноза гортани и трахеи с использованием аллоимплантационных материалов. Проанализированы результаты оперативного лечения с использованием синтетического материала на основе политетрафторэтилена и определена неэффективность его применения при протяженном сочетанном рубцовом стенозе гортани и трахеи.

Представленная диссертационная работа базируется на результатах анализа 84 пациентов, прошедших комплексное обследование и лечение в ГБУЗ «НИКИО им Л.И. Свержевского» ДЗМ в период с 2020 по 2022 гг. Объем материала и полнота методов исследования достаточны. Автором выполнена современная статистическая обработка полученных данных, что позволило сделать лаконичные выводы, полностью соответствующие поставленным задачам.

Автореферат полностью отражает структуру диссертационной работы. Материалы диссертации, положения, выносимые на защиту, выводы в автореферате изложены подробно и полно. Наиболее значимые результаты исследования доложены и обсуждены на научных конференциях и

конгрессах различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 3 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Получен 1 патент РФ на изобретение.

Диссертационная работа Тютиной Светланы Игоревны является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработан и внедрен комплексный подход к оперативному лечению пациентов с сочетанным протяженным рубцовым стенозом гортани и трахеи, что в целом можно квалифицировать как решение важной научной проблемы, имеющей большое значение для оториноларингологии. Данный научный труд вносит значительный вклад в развитие медицины и соответствует установленным требованиям п.9. «Положения о порядке присуждения ученой степени», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 01.10.2018 г., изм. от 26.05.2020 г.), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. «Оториноларингология».

Начальник оториноларингологического отделения
ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н.Бурденко» Минобороны России,
кандидат медицинских наук

С.И. Кубышкин

05.04.23

Контактная информация:
ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н.Бурденко» Минобороны России.
Адрес: 105094, г. Москва, Госпитальная пл., д. 3.
Тел.: 8(499)263-29-29.
Сайт: www.gvkg.ru

Подпись С.И. Кубышкина заверяю!

Заместитель начальника отдела кадров

В.А. Терещенко

ОТЗЫВ

на автореферат 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.

В настоящее время проблема сочетанного рубцового стеноза гортани и трахеи по- прежнему остается актуальной и вызывает научно-практический интерес у врачей различных специальностей, несмотря на всестороннюю изученность. Проводятся различные медицинские исследования, которые ежегодно предлагают большое разнообразие новых методов и алгоритмов консервативного и оперативного лечения пациентов с сочетанным рубцовым стенозом гортани и трахеи. На сегодняшний день существует большое количество разнообразных методов хирургического лечения пациентов с рубцовым сужением просвета гортани и трахеи, однако частота рестенозирования просвета и неудовлетворительных результатов лечения до сих пор является высокой. Существующее в течение долгого времени нарушение проходимости дыхательных путей, неизбежно, осложняется дыхательной недостаточностью, что является одним из факторов, влияющим на исход лечения пациентов. Кроме того, возникает несостоятельность и флотирование стенок гортанно-трахеального комплекса вследствие лизиса опорных хрящевых структур при хроническом рубцовом гортанно-трахеальном стенозе. Разработка оптимального алгоритма реконструктивно-пластического оперативного лечения пациентов с сочетанным рубцовым стенозом гортани и трахеи, включающей использование аллоимплантационных материалов по-прежнему остается актуальной.

Целью научно-исследовательской работы Тютиной С.И. явилось 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.

Методы, примененные Тютиной С.И. для проведения исследования, являются современными и соответствуют поставленной цели и задачам данной работы. Автором разработан способ ларинготрахеопластики с использованием аллохрящевого трансплантата в область боковых отделов гортани и трахеи. (патент РФ на изобретение № 2773096 от 30.05.2022) и доказана его эффективность. При этом способе после иссечения рубцовой ткани в просвете гортани и трахеи формируются паратрахеально мышечно-фасциальные карманы, куда имплантируется предварительно смоделированный по форме реберный аллохрящевой имплант с послойным укрытием его окружающими тканями и формированием опорного каркаса переднебоковых отделов гортани и трахеи.

На основании проведенного исследования разработан алгоритм реконструктивно-пластического оперативного лечения рубцового стеноза гортани и трахеи с использованием аллоимплантационных материалов в виде реберного аллохряща и деминерализованной костной ткани при первичной и этапной ларинготрахеопластике, твердой мозговой оболочки – на заключительном этапе оперативного лечения в виде пластического закрытия трахеального дефекта.

Тютина С.И. провела ретроспективный анализ историй болезни пациентов с рубцовым стенозом гортани и трахеи и изучила причины неудовлетворительных результатов оперативного лечения этих пациентов при предыдущих этапах оперативных вмешательств. Выявлено, что неудовлетворительные результаты связаны с неиспользованием либо недостаточным количеством имплантационного материала при сочетанном протяженном рубцовом стенозе гортани и трахеи, необходимого для восстановления опорного каркаса гортани и трахеи.

Материалы диссертационной работы Тютиной С.И. доложены и обсуждены на научных конференциях и конгрессах различного уровня. По

теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, 3 из которых – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получен 1 патент РФ на изобретение.

Таким образом, работа Тютиной С.И. «Сравнительная характеристика материалов для структурной пластики в реконструктивной хирургии гортани и трахеи» представляет законченное научно-квалифицированное исследование, посвященное разрешению одной из актуальных проблем оториноларингологии. Работа соответствует требованиям п. 9 и п. 10 раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в ред. от 26.01.2023г. №101), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Тютина Светлана Игоревна, заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. – Оториноларингология.

Профессор кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор

Бойко Наталья Владимировна

«17» 04 2023 г.

Я, Бойко Наталья Владимировна, даю согласие на автоматизированную обработку данных Бойко Н.В.

Подпись Н.В. Бойко заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,

доктор медицинских наук, доцент Н.Г. Сапронова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России); 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29; Телефоны: (863)250-42-00, 250-40-65, Email: okr@rostgmu.ru, http://www.rostgmu.ru