



**федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Северо-Западный
государственный медицинский
университет имени И.И.Мечникова"
Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России)

191015, Санкт-Петербург, ул.Кирочная, д.41
ОКПО 30625447, ОКАТО 40298564000,
ОГРН 1117847434990, ИНН 7842461679, КПП 784201001
ОКВЭД 85.22; 86; 72.19; 84.21
тел.: (812) 303-50-00, факс: (812) 303-50-35
e-mail: rectorat@szgmu.ru
www.szgmu.ru

№ _____

На _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по науке и инновационной
деятельности федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования "Северо-Западный
государственный медицинский
университет имени И.И. Мечникова"

Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор



А.В. Силин

2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский
университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Диссертация «Восстановление каркасности грудной клетки синтетическими и титановыми конструкциями» выполнена на кафедре фтизиопульмонологии и торакальной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации Ларин Илья Алексеевич работал заведующим хирургическим отделением с операционными блоками первой кафедры и клиники (хирургия усовершенствования врачей) имени П.А. Куприянова, в федеральном государственном бюджетном военном образовательном учреждении высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова».

В 1999 г. закончил Смоленскую государственную медицинскую академию по специальности лечебное дело. В 2000 г. закончил Интернатуру по специальности «онкология» в Калужском областном онкологическом диспансере. В 2004 г. закончил клиническую ординатуру по специальности «торакальная хирургия» на кафедре торакальной хирургии с курсом хирургической пульмонологии в ГОУ ДПО «Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию». В 2010 г. закончил заочную аспирантуру на кафедре торакальной хирургии с курсом хирургической пульмонологии в ГОУ ДПО «Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2016 г. федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения российской федерации.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор Тарасов Виктор Алексеевич ассистент первой кафедры и клиники (хирургия усовершенствования врачей) имени П.А. Куприянова федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова».

По результатам рассмотрения диссертационной работы на тему «Восстановление каркасности грудной клетки синтетическими и титановыми конструкциями» принято следующее заключение:

Актуальность представленного исследования

Реберно-мышечный каркас грудной клетки вместе с диафрагмой обеспечивают условия для нормальной работы дыхательной и сердечно-сосудистой систем. Нарушение целостности каркаса грудной клетки или её деформация в результате травмы, заболеваний, врожденных аномалий или

обширных дефектов после хирургических резекций сопровождаются, прежде всего, резкими нарушениями внешнего дыхания, которые могут быть причиной летального исхода или приводить к тяжелым, трудно корригируемым осложнениям. Поэтому разработка и внедрение новых и совершенствование уже существующих методов восстановления каркасности грудной клетки являются весьма актуальной проблемой современной медицины.

Нарушения реберно-мышечного каркаса чаще всего возникают в результате травматических повреждений. Наиболее тяжелой формой закрытой травмы грудной клетки являются множественные и двойные флотирующие переломы ребер, частота которых достигает 20% от всех травм грудной клетки. По данным ВОЗ, смертность от сочетанных травм стоит на третьем месте, после смертности от сосудистых заболеваний и злокачественных новообразований, а в возрастной группе до 40 лет занимает первое место.

Нарушение целостности каркаса грудной клетки в мирное время чаще всего происходит при травматических повреждениях, связанных с автокатастрофами, бытовыми и производственными травмами, а так же падением с высоты. Существенно реже нарушение каркасности грудной клетки возникает при выполнении операций по удалению злокачественных опухолей, вовлекающих в опухолевый инфильтрат костно-мышечные структуры, что требует обязательного выполнения сложного завершающего реконструктивно-пластического этапа.

Пассивность хирургов в отношении флотирующих переломов связана с тем, что общепринятой методики фиксации флотирующих переломов и набора инструментов для этой операции в настоящее время, в хирургических стационарах, нет. Применяемые различные методики фиксации реберного клапана с использованием опорных пластин ограничивает доступ хирурга к грудной стенке для мануального и рентгенологического контроля,

выполнения перевязок, а также проведения пункций и дренирований плевральной полости.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Автор лично осуществляла ведение пациентов в стационаре и на амбулаторном этапе, контролировала забор образцов крови и участвовала в проведении лабораторных исследований. В последующем автором диссертации произведена статистическая обработка результатов исследования и анализ полученных данных, также сформулированы выводы и разработаны практические рекомендации по ведению пациентов с двойными флотирующими переломами ребер и опухолевым поражением грудной стенки. Текст диссертации и автореферат написаны лично автором.

Степень обоснованности и достоверности положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации

Степень достоверности результатов проведенного исследования подтверждается достаточным объемом материала исследования, соответствием дизайна исследования цели и задачам, применением современных методов диагностики, а также использованием соответствующих методов статистической обработки данных. Методы математической обработки полученных данных адекватны поставленным задачам. Сформулированные в диссертации выводы, положения и рекомендации аргументированы и логически вытекают из системного анализа результатов выполненного исследования.

Научная новизна исследования

Впервые проведена комплексная оценка результатов лечения пациентов с двойными флотирующими переломами ребер и пациентов с обширным опухолевым поражением грудной стенки.

Усовершенствован способ наружной иммобилизации двойных флотирующих переломов ребер с использованием перфорированной титановой пластины и Т-образных болтов, что позволило проводить лечебные и диагностические манипуляции на поврежденной стороне грудной клетки.

Определены дифференцированные показания к выполнению интрамедуллярной фиксации и накостного остеосинтеза двойных флотирующих переломов ребер.

Усовершенствован метод комбинированной пластики больших дефектов грудной стенки с использованием ауто- и аллогенных пластических материалов. Создан универсальный операционный набор для восстановления каркасности грудной клетки.

Практическая значимость исследования

Применение полученных результатов диссертационного исследования на практике позволяет улучшить результаты лечения больных с двойными флотирующими переломами ребер и массивным опухолевым поражением грудной стенки.

По результатам диссертационного исследования рекомендовано в работе врачей хирургов, торакальных хирургов использовать методы фиксации флотирующих переломов ребер и грудины, а также применять комбинированную пластику обширных дефектов грудной стенки.

Ценность научных работ соискателя ученой степени

В научных работах, опубликованных автором, представлены результаты лечения повреждений грудной стенки с нарушением каркасности, с последующим её восстановлением, а так же хирургическое лечение больных с обширным опухолевым поражением грудной стенки, с последующими стабилизирующими операциями с использованием ауто- и аллопластики.

Внедрение результатов исследования

Результаты диссертационного исследования внедрены в лечебную деятельность ФГБВО УВО ВМА им. С.М. Кирова, в учебный процесс на кафедру фтизиопульмонологии и торакальной хирургии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Соответствие содержания исследования заявленной специальности

Диссертация Ларина И.А. соответствует паспорту научной специальности 14.01.17 – хирургия.

В тексте диссертации отсутствуют заимствования материалов или отдельных результатов без ссылки на автора или источник заимствования.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором

По теме диссертационного исследования опубликовано 11 научных печатных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Список работ, опубликованных автором по теме диссертации:

1. Тарасов В.А. Восстановление каркасности грудной клетки с использованием некоторых титановых и синтетических конструкций. /В.А. Тарасов, Ю.К. Шаров, Е.С. Побегалов, И.В. Львов, М.В. Виноградова, И.А. Ларин// Вестник хирургии им. И.И. Грекова: Материалы научно-практич. конф., посвященной 70-летию хирургического факультета Санкт-петербургской медицинской академии последипломного образования. - 2006. - № 6. – С. 100 – 101.

2. Тарасов В.А. Варианты восстановления каркасности грудной клетки. /В.А. Тарасов, Ю.К. Шаров, Е.С. Побегалов, И.В. Львов, М.В. Виноградова, И.А. Ларин// Вестник хирургии им. Н.И. Грекова: Вестник хирургии им. И.И.

Грекова: Материалы научно-практич. конф., посвященной 70-летию хирургического факультета Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования. СПб. - 2006. - № 6. – С. 101 – 102.

3. Ларин И.А. Лечебная тактика при флотирующих переломах рёбер /И.А. Ларин, А.С. Богданович, Б.П. Страупе // Сборник тезисов научно – практической конференции молодых ученых «Актуальные вопросы клинической и экспериментальной медицины». – СПб., 2007. – С. 205 – 207.

4. Ларин И.А. Замещение обширных дефектов грудной клетки титановыми конструкциями и комбинированной пластикой. /И.А. Ларин, В.А. Тарасов// Материалы 11 Российского онкологического конгресса. – М., 2007. – С. 192.

5. Тарасов В.А. Хирургическое лечение обширных опухолевых поражений грудной стенки с использованием синтетических и титановых конструкций. /В.А. Тарасов, И.А. Ларин, В.В. Ставровицкий, М.Б. Блом// Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Опухоли кожи и мягких тканей». – СПб. 2009. – С. 159 – 161.

6. Тарасов В.А. Реконструктивно-восстановительные операции с использованием титановых конструкций при обширных дефектах грудно-реберного каркаса. /В.А. Тарасов, В.В. Ставровицкий, И.А. Ларин//Научно-практическая конференция с международным участием «Совершенствование медицинской помощи при онкологических заболеваниях, включая актуальные проблемы детской гематологии и онкологии. Национальная онкологическая программа» (VII съезд онкологов России). – М., 2009. – Т. 2. - С.137.

7. Тарасов В.А. Циторедуктивная хирургия и операционная химиогипертермическая перфузия гемиторакса в лечении злокачественных опухолей, сопровождаемых канцероматозом плевры. / В.А. Тарасов, А.Ю. Литвинов, И.А. Ларин, А.С. Богданович, В.В. Ставровицкий // Вестн. Рос. воен.-мед. акад. - 2010. – № 1 (29). – С. 28–33.

8. Тарасов В.А. Восстановление каркасности грудной клетки при обширных резекциях ребер и грудины с использованием титановых конструкций / В.А. Тарасов, Ларин И.А., Шаров Ю.К., Богданович А.С., А.Ю. Литвинов // Вопросы онкологии. - 2010. - Т.56, № 3. - С. 301-307.

9. Тарасов В.А. Резекция и протезирование верхней полой вены при солидных злокачественных опухолях органов грудной клетки. /Тарасов В.А., Богданович А.С., Литвинов А.Ю., И.А. Ларин //Вестник Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования. - 2011. - Т.3, № 2. - С. 26-32.

10. Ларин И. Обширная резекция грудной клетки слева с комбинированной пластикой дефекта у больной с хондросаркомой ребер. / Ларин И.А., Гаврилов Е.К., Сангинов С.Б., Джабраилов А.Ш., Вердиев Э.Г., Тарасов В.А., Хубулава Г.Г. // Вестник хирургии им. И.И. Грекова. - 2018. – Т.177, №5. С–89-91.

11. Ларин И. Возможности оперативного лечения больных с обширными злокачественными поражениями грудной стенки. / Ларин И.А., Тарасов В.А., Хубулава Г.Г., Гаврилов Е.К. // Клиническая медицина. - 2015. - Т. 93, №7 - 40-45.

Диссертация Ларина Ильи Алексеевича «Восстановление каркасности грудной клетки синтетическими и титановыми конструкциями» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена задача по улучшению результатов лечения повреждений грудной стенки с нарушением ее каркасности путем восстановительных стабилизирующих операций с использованием ауто- и аллопластики, что соответствует критериям, которые устанавливает «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., в редакции постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., постановления Правительства РФ №1168 от 01.10.2018 г. и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Диссертационное исследование Ларина И.А. обсуждено и одобрено на заседании кафедры фтизиопульмонологии и торакальной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, присутствовало на заседании 15 чел. Результаты голосования «за» - 15 чел. «против» - нет, «воздержались» - нет, протокол №2 от 03.02.2020 г.

Заведующий кафедрой фтизиопульмонологии
и торакальной хирургии ФГБОУ ВО СЗГМУ
им. И.И. Мечникова Минздрава России
профессор, д.м.н. Елькин А.В.

