

## «УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по научной работе  
Государственного бюджетного учреждения  
здравоохранения «Научно-исследовательский  
институт скорой помощи  
им. Н.В. Склифосовского  
Департамента здравоохранения города  
Москвы»  
д.м.н., профессор М.Л. Рогаль

«30» марта 2021 г

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В.Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» о научно-практической ценности диссертации Ерина Сергея Александровича «Современные технологии в оперативном лечении грыж пищеводного отверстия диафрагмы», представленной к официальной защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – «Хирургия».

#### Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Сергея Александровича Ерина посвящена широко обсуждаемому разделу хирургии – грыже пищеводного отверстия диафрагмы. Лечение пациентов с грыжей пищеводного отверстия диафрагмы и гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью, хирургическая тактика у которых связана с необходимостью выполнения сложных оперативных вмешательств на желудке и пищеводе, является актуальной научной и практической задачей. Несмотря на разнообразие методик, в антирефлюксной хирургии отсутствует общепринятый стандарт оперативного вмешательства при данной патологии. Такие методики как операция Nissen и Toupet показали хороший функциональный результат, однако источники литературы последних лет свидетельствуют о высоком

риске рецидива заболевания, что диктует необходимость коррекции хирургической техники.

Использование робот-ассистированных технологий показало высокую эффективность во многих сферах минимально инвазивной хирургии. Данные в публикациях, посвященных сравнительному анализу результатов стандартной лапароскопической и робот-ассистированной лапароскопической методик, носят противоречивый характер.

Автор диссертации затронул важный вопрос, решение которого позволит улучшить результаты хирургического лечения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. В связи с вышеизложенным диссертация «Современные технологии в оперативном лечении грыж пищеводного отверстия диафрагмы» является актуальным научным исследованием.

#### **Научная новизна исследования**

Проведена многофакторная сравнительная оценка результатов лечения пациентов с грыжами пищеводного отверстия диафрагмы и рефлюкс-эзофагитом с использованием стандартного лапароскопического и робот-ассистированного лапароскопического доступов. Автор сравнивает как основные интраоперационные, так и долгосрочные результаты обеих методик.

Предложен многоплановый принцип изучения эффективности сопоставимых хирургических методик с учетом результатов лечения больных и экспертной оценки специалистов. Обоснованы критерии профессиональной оценки основных характеристик миниинвазивных хирургических вмешательств.

Проведен анализ периоперационного статуса больных, оперированных с использованием минимально инвазивных антирефлюксных технологий, проведена оценка динамики основных параметров качества жизни с применением современных общепринятых опросников. Автором разработана оригинальная анкета, которая позволяет проводить сравнительный анализ с позиции оперирующего хирурга.

## **Теоретическая и практическая значимость исследования**

Автором проведен сравнительный анализ непосредственных и отделенных результатов лечения пациентов с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью. В клиническую практику внедрены эффективные способы коррекции аксиальных грыж пищеводного отверстия диафрагмы, уточнены специальные показания к применению роботизированной хирургической системы. Автор представил собственную модификацию антирефлюксного вмешательства, подробно описал оперативные приёмы.

Разработаны методологические аспекты оценки лапароскопического и робот-ассистированного лапароскопического вмешательств с экспертной точки зрения. Результаты, полученные в ходе данного исследования, подтвердили эффективность и безопасность как стандартной лапароскопической, так и робот-ассистированной лапароскопической операций. Диссертант не выявил статистически значимых различий при проведении сравнительного анализа по основным интраоперационным и послеоперационным параметрам. В то же время, при изучении восприятия операций самими хирургами было зафиксировано лучшее качество экспозиции и меньшая степень утомляемости оперирующего хирурга при использовании роботических технологий по сравнению со стандартной лапароскопической операцией.

Все вышеизложенное подтверждает значимость диссертационной работы для теоретической и практической медицины.

## **Достоверность полученных результатов**

Диссертационная работа С.А. Ерина выполнена на большом клиническом материале – 120 больных с рефлюкс-эзофагитом, перенесших антирефлюксную операцию. Объем выборки представляется достаточным для реализации целей данного исследования. Диссертационное исследование выполнено на современном научно-методическом уровне, построено на проверяемых фактах. Используются современные методики сбора и статистической обработки информации.

Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач. Достоверность положений и выводов сомнений не вызывает. Выводы в целом отражают содержание работы и в достаточной степени аргументированы большим фактическим материалом.

Автореферат отражает основные положения диссертации.

Основные положения диссертационного исследования доложены и обсуждены на конференциях. По теме диссертации опубликовано 9 научных статей, в том числе 8 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации диссертационных работ. В них в полной мере изложены и доказаны основные положения диссертации.

#### **Личный вклад автора**

Автором лично выполнен анализ отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, определены цель и задачи, разработан дизайн исследования, подобраны методы оформления и статистической обработки результатов. Автором лично выполнены все хирургические антирефлюксные вмешательства, в том числе лапароскопическим и робот-ассистированным доступами. Результаты диссертационного исследования освещены в научной литературе, представлены в виде сообщений на конференциях и конгрессах.

#### **Объем и структура диссертации**

Диссертация написана в классическом стиле, изложена на 109 страницах машинописного текста. Работа состоит из введения, обзора литературы, четырех глав, содержащих результаты собственных исследований, заключения, выводов и рекомендаций в практику. Диссертация иллюстрирована 17 таблицами и 22 рисунками. Список литературы включает 142 источника, в том числе – 62 отечественных и 80 иностранных авторов.

#### **Рекомендации по использованию результатов диссертации**

Полученные автором результаты свидетельствуют о высокой практической ценности предложенных подходов к лечению больных гастроэзофагеальной

рефлюксной болезнью, которым показаны антирефлюксные вмешательства. Основные положения диссертации С.А. Ерина могут быть рекомендованы к использованию в практике хирургических отделений и специализированных центров, оказывающих помощь пациентам с заболеваниями пищевода и желудка.

Результаты исследования являются хорошей научно-практической основой для создания методических материалов по хирургическому лечению грыж пищеводного отверстия диафрагмы и гастроэзофагеальной рефлюксной болезни.

Разработки автора могут быть рекомендованы для включения в учебные программы высших медицинских учебных заведений, в том числе последиplomного образования.

Принципиальных замечаний нет.

### **Заключение**

Диссертация Сергея Александровича Ерина на тему: «Современные технологии в оперативном лечении грыж пищеводного отверстия диафрагмы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача – улучшение результатов хирургического лечения пациентов с грыжами пищеводного отверстия диафрагмы, имеющая большое значение для здравоохранения.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертационное исследование полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 года (в редакции постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 № 751), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор Ерин С.А. заслуживает присуждения ему искомой степени по специальности 14.01.17 – хирургия.

Отзыв о диссертации Ерина Сергея Александровича «Современные технологии в оперативном лечении грыж пищеводного отверстия диафрагмы» обсужден и одобрен на заседании проблемно-плановой комиссии №2 «Заболевания и повреждения груди» ГБУЗ "НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ" с участием сотрудников отделения неотложной торакоабдоминальной хирургии, протокол № 3 от 30 марта 2021 года.

Ведущий научный сотрудник  
отделения неотложной торакоабдоминальной хирургии  
Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы  
«Научно-Исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского  
Департамента здравоохранения города Москвы»  
доктор мед. наук  
Шифр специальности: 14.01.17 – Хирургия

Даниелян Шаген Николаевич

Подпись доктора мед. наук Ш.Н. Даниеляна заверяю:

Учёный секретарь

ГБУЗ "НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ"

доктор мед. наук

«30» марта 2021 г.



Г.В. Булава