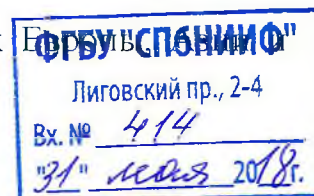


Отзыв официального оппонента

доцента кафедры госпитальной хирургии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Кузнецова Игоря Михайловича, по диссертации Зинченко Евгения Игоревича на тему: «БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТОРАКОСКОПИЧЕСКИХ АНАТОМИЧЕСКИХ РЕЗЕКЦИЙ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЛЕГКИХ», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

Актуальность исследования. Анатомические резекции легких относятся к технически сложным видам хирургического вмешательства, но вместе с тем остаются наиболее частой операцией в торакальных отделениях независимо от их специализации. Такие операции применяются с целью лечения опухолей легких, нередко необходимость в их выполнении возникает при туберкулезе органов дыхания, пороках развития легких. Стремление уменьшить травматичность традиционных резекций легких в сочетании с появлением видеоэндоскопической аппаратуры, новых сшивающих аппаратов и устройств для бескровного разделения тканей позволило внедрить торакоскопический доступ для выполнения подобных операций.

Преимущества торакоскопических резекций по сравнению с открытыми операциями обсуждаются многими авторами. Признавая неоспоримые преимущества торакоскопии, многие торакальные хирурги в качестве показаний к её выполнению рассматривают лишь доброкачественные опухоли и ранние стадии рака легкого. Тогда как другие считают возможным выполнение торакоскопических анатомических резекций по расширенным показаниям, применяя эту технику при комбинированных, ангио- и бронхопластических операциях. Важно, что процент торакоскопических резекций легких по сравнению с открытыми операциями в России значительно меньше, чем в странах Северной Америки.



Все это определяет несомненную актуальность и высокую значимость научного исследования Зинченко Е.И., целью которого явилось улучшение результатов лечения пациентов, нуждающихся в проведении анатомических резекций легких, путем внедрения торакоскопических технологий их выполнения. Заслуга Зинченко Е.И. заключается в том, что в своем исследовании он перешел от рассуждений о возможности и целесообразности выполнения торакоскопических операций к объективной оценке их безопасности и эффективности.

Новизна диссертационного исследования заключается в разработке новых подходов к определению показаний к торакоскопическим анатомическим резекциям при различных заболеваниях легких. В работе путем глубокого анализа послеоперационных осложнений показаны пути повышения безопасности торакоскопических операций на легких. Впервые на достаточном фактическом материале произведено достоверное сравнение ближайших результатов анатомических резекций легких, выполненных из торакоскопического и торакотомного доступов, в максимально сопоставимых группах.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяется соответствием дизайна исследования критериям доказательной медицины. Автором проведено ретроспективное исследование на основе анализа 276 анатомических резекций легких у 274 пациентов. Объем обследования пациентов с использованием клинических, лабораторных и инструментальных методов достаточен для вынесения достоверных суждений по обсуждаемой проблеме. Статистическая обработка результатов исследования проведена с использованием современного пакета компьютерных прикладных программ и применением параметрических и непараметрических методов. Примененные статистические методы соответствуют поставленным задачам, а сформулированные положения,

выводы и практические рекомендации являются логичным завершением анализа полученных данных.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования.

На основании данных, полученных в ходе исследования, автором сформулированы обоснованные рекомендации по отбору пациентов для торакоскопических анатомических резекций легких, а также уточнены противопоказания к этим вмешательствам. В ходе исследования определены предикторы технических сложностей при выполнении торакоскопических анатомических резекций, что является важной предпосылкой для предотвращения непредвиденных конверсий.

Представленные автором сведения о результатах торакоскопических анатомических резекций легких в зависимости от накопления опыта их выполнения в конкретной клинике могут быть использованы при подготовке торакальных хирургов в Российской Федерации.

Сформулированные автором практические рекомендации, как и теоретические выводы диссертационного исследования, основываются на результатах высокопрофессиональной клинической деятельности и объективного научного анализа.

Оценка содержания диссертации. Диссертационное исследование выполнено в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет». Работа построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальней разработки темы исследования и библиографического указателя, включающего 30 отечественных и 177 зарубежных источников. Диссертация изложена на 165 страницах, иллюстрирована 37 таблицами и 22 рисунками.

Материал работы изложен ясно, предельно корректно. Текстовая часть диссертации написана литературным языком, безупречно выдержана стилистически.

Первая глава содержит обзор современной литературы, который позволяет составить полное представление об обсуждаемой проблеме в России и в мире. Автор в результате глубокого анализа литературных данных сформулировал понятие о «торакоскопической анатомической резекции легких», убедительно показал факторы, препятствующие широкому внедрению этого вида операций. В обзоре критически рассмотрены практически все основные исследования, сравнивающие открытый и торакоскопический доступы. Особое внимание уделено анализу причин конверсий в ходе торакоскопических операций и их возможному влиянию на результаты лечения.

Вторая глава посвящена характеристике клинических наблюдений и методов исследования. Под наблюдением автора находились 274 пациента, которым было выполнено 276 анатомических резекций легких в Центре торакальной хирургии Клинической больницы №122 в период с января 2010 по декабрь 2015 г. В рамках второй главы представлен логичный дизайн исследования, включающий критерии отбора пациентов и групп сравнения. Все перечисленные группы включают достаточное число больных для корректного статистического анализа.

В третьей главе произведен анализ ближайших результатов торакоскопических анатомических резекций. Автор убедительно показал, что торакоскопические анатомические резекции легких позволяют уменьшить кровопотерю, болевой синдром, сократить сроки пребывания в стационаре.

Заслуживает самой высокой оценки беспристрастный анализ осложнений после торакоскопических резекций легких. Подробно анализируя осложнения, автор показывает предпосылки для их возникновения и способы их преодоления. В таком же ключе проведен анализ конверсий. Важным представляется вывод о том, что конверсии на

фоне кровотечения сопряжены с большим риском серьезных осложнений. В этой же главе приведены интересные данные о кривой обучения при освоении торакоскопических анатомических резекций легких. Этот раздел работы может быть положен в основу рекомендаций по подготовке торакальных хирургов.

Четвертая глава посвящена сравнительному анализу торакоскопических и открытых анатомических резекций, а также конверсий в открытый доступ. С целью получения более достоверных результатов автор определил группу торакоскопических операций, выполненных по расширенным показаниям, и сравнил ее с открытыми вмешательствами. Отдельного внимания заслуживает раздел работы, в котором произведен подробный статистический анализ влияния «расширенных» показаний к торакоскопическим анатомическим резекциям на конечные результаты лечения. Автор достоверно определил факторы, которые являются весомой предпосылкой для развития послеоперационных осложнений.

Выводы исследования и практические рекомендации, соответствуют поставленным целям и задачам, логически вытекают из результатов исследований. Работа во всех разделах содержит великолепные иллюстрации, которые значительно улучшают восприятие материала.

Материалы диссертации полностью отражены в автореферате и опубликованных научных работах.

Данные диссертации используются в практической работе Центра торакальной хирургии ФГБУЗ Клиническая больница №122 имени Л.Г. Соколова ФМБА РФ (Санкт-Петербург), отделения торакальной хирургии ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2» (Санкт-Петербурга) и отделения туберкулезного легочно-хирургического №2 ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии», а также в учебном процессе на кафедре госпитальной хирургии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Зинченко Е.И. нет. В порядке дискуссии хотелось бы обсудить с автором следующие вопросы.

1. Как осуществлялась гистологическая верификация опухолей легких в Вашем исследовании? Какую роль Вы отводили предоперационной биопсии, срочному гистологическому исследованию во время операции? Как это влияло на выбор объема торакоскопической анатомической резекции?
2. Как Вы можете объяснить сравнительно большой процент аденокарцином (58,5%), полученный при анализе гистологической структуры удаленных опухолей легких?
3. У половины больных, включенных в исследование, в ходе предоперационной оценки отмечалось снижение уровня объема форсированного выдоха за 1-ю секунду. Означает ли это, что торакоскопические резекции позволяют решать проблемы ограниченной функциональной операбельности пациентов?

Заключение. Диссертация Зинченко Е.И. «Безопасность и эффективность торакоскопических анатомических резекций при хирургических заболеваниях легких», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по уровню методологической базы, содержанию, актуальности, полноте поставленных и решенных задач, научной новизне и безусловной практической и теоретической значимости является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных соискателем исследований содержится решение значимой для медицинской науки и практики задачи установления безопасности и эффективности торакоскопических анатомических резекций при различных хирургических заболеваниях легких.

Диссертационная работа Зинченко Евгения Игоревича полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке при суждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства

Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменением Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 № 1024 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.17 - хирургия.

Официальный оппонент:

доцент кафедры госпитальной хирургии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»

Министерства обороны Российской Федерации,

доктор медицинских наук,

доцент

31.05.18

Кузнецов Игорь Михайлович

Почтовый адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6

Телефон: +7 921 984 57 95

Адрес электронной почты: igorchest@mail.ru

Официальный сайт: <https://www.vmeda.org/>

Подпись доктора медицинских наук доцента Кузнецова Игоря Михайловича, заверяю.

Начальник отдела кадров

Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова



Д.Гусев

«31» мая 2018 года

