

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Кучеренко Анатолия Дмитриевича на диссертационную работу Мальцева Александра Александровича «Хирургическое лечение спонтанного пневмоторакса», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 –хирургия.

Актуальность темы. Первичный спонтанный пневмоторакс является одним из наиболее распространенных неотложных состояний в торакальной хирургии. Устранение пневмоторакса посредством консервативной терапии, пункции и дренирования плевральной полости оказывается эффективным у большинства пациентов. Однако у значительной части больных необходимо использование активной хирургической тактики, у многих из них сохраняется высокий риск развития рецидива заболевания.

Внедрение эндовидеохирургической техники способствовало развитию более активной тактики. В то же время предметом дискуссий специалистов всё ещё остаются показания, сроки выполнения и оптимальный объем вмешательства. Автор поставил перед собой цель – добиться улучшения результатов хирургического лечения пациентов с первичным спонтанным пневмотораксом.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В диссертации А.А. Мальцева чётко сформулирована цель исследования, грамотно поставлены задачи, решение которых позволило выполнить законченное научное исследование. Диссертант последовательно подошел к достижению цели работы. В работе описаны и применены современные методы обследования и лечения пациентов. Статистический анализ проведен с применением современных критериев, позволяющих провести качественный сравнительный анализ и получить достоверные результаты. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из материалов исследования и соответствуют поставленной цели и задачам. В диссертационной работе использовано достаточное для статистической обработки количество пациентов, а методологически правильно построенное исследование определяет достоверность полученных автором результатов.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Основные научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации подтверждены достаточным по объему клиническим материалом, включающим 311 пациентов с первичным спонтанным пневмотораксом. Достоверность полученных результатов исследования подтверждены проведенным статистическим анализом. А.А. Мальцев провел исследование с

использованием современных методов диагностики и лечения. В ходе проведения работы пациентам проводился достаточный объем диагностических исследований, использовалась дифференцированная лечебная тактика.

Основу **научной новизны исследования** составляет сравнительный анализ информативности различных современных методов исследования в диагностике буллезных изменений легких. На основании оценки их результатов автор аргументировано формулирует значимость этих методов в выработке показаний для эндовидеохирургического вмешательства, обеспечивающего профилактику рецидива пневмоторакса. Впервые на большом клиническом материале автором изучены результаты апикальной плеврэктомии и плевродеза йодопирином. Изучено влияние срока выполнения оперативных вмешательств на течение послеоперационного периода и отдаленные результаты. Показано, что апикальная плеврэктомия и плевродез йодопирином, выполненные в плановом порядке, позволяют в 100% наблюдений предотвратить рецидив пневмоторакса.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов. Диссертация Мальцева Александра Александровича является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на современном уровне, имеющей важное научное и практическое значение в решении задачи, направленной на улучшение результатов лечения больных с первичным спонтанным пневмотораксом. Работа имеет важное научно-практическое и социальное значение. Выводы и практические рекомендации четко сформулированы и отвечают поставленной цели и задачам работы.

Практическая значимость не вызывает сомнений. Результаты научного исследования позволили улучшить результаты лечения пациентов с первичным спонтанным пневмотораксом за счет применения современных методов диагностики и выбора оптимальной тактики лечения. На основании изучения информативности методов обнаружения буллезных изменений в легких у пациентов с первичным спонтанным пневмотораксом обоснована необходимость проведения компьютерной томографии органов грудной клетки у данной категории пациентов. Разработана рациональная тактика лечения пациентов с первичным спонтанным пневмотораксом. Доказано, что выполнение эндовидеохирургической атипичной резекции легкого в сочетании с апикальной плеврэктомией и химическим плевродезом йодопирином в плановом порядке позволяет избежать развития рецидива спонтанного пневмоторакса.

Оценка содержания диссертации. Диссертационное исследование Мальцева А.А. изложено на 113 страницах машинописного текста в традиционном стиле, состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который включает 47 отечественных и 125 иностранных источников. Представленный материал иллюстрирован

12 рисунками, 1 алгоритмом, 4 графиками и 26 таблицами. Несколько непривычным представляется использование термина «картинка» для иллюстраций, приведенных в диссертации.

В первой главе критический обзор литературы по теме исследования позволил автору использовать многочисленные информационные источники для обоснования цели и задач исследования. Диссертант убедительно показал разноречивость имеющихся данных, наличие нерешенных вопросов в выборе лечебной тактики у пациентов с первичным спонтанным пневмотораксом, обосновав необходимость собственного исследования.

Во второй главе представлена клиническая характеристика больных и методов исследования. В анализ работы включены 311 больных с первичным спонтанным пневмотораксом и его рецидивами, которым выполнялись различные хирургические вмешательства с целью ликвидации пневмоторакса и операции, направленные на профилактику развития рецидива заболевания. Исследование было разделено на несколько этапов. Формирование различных групп больных из одного массива пациентов на разных этапах исследования усложняет анализ полученных данных, но результаты статистической обработки обеспечивают сравнимость результатов.

Проводилась оценка эффективности обнаружения буллезных изменений в легких при помощи различных методов исследования, проведена оценка влияния наличия буллезных изменений на развитие рецидива спонтанного пневмоторакса, оценивалось влияние срока проведения оперативных вмешательств на развитие рецидива пневмоторакса. Также было проведено исследование эффективности неоперативных методов купирования пневмоторакса – консервативного лечения, пункции и дренирования плевральной полости.

Автор изучал эффективность оперативных вмешательств для профилактики рецидива спонтанного пневмоторакса. Оценочными критериями являлись как временные факторы (длительность госпитализации, длительность выполнения оперативных вмешательств), так течение раннего и позднего послеоперационного периодов. Представлены современные методы статистической обработки и анализа полученных данных.

В третьей главе приводятся результаты собственных исследований. Произведена всесторонняя оценка методов обнаружения буллезных изменений легких, их чувствительности и информативности, изучено влияние имеющихся буллезных изменений в лёгких на развитие рецидива пневмоторакса.

Проведен анализ эффективности как неоперативных методов купирования пневмоторакса, так и оперативных методов профилактики рецидива первичного спонтанного пневмоторакса, показана эффективность эндовидеохирургической атипичной резекции легкого, апикальной плеврэктомии, химического плевродеза. Также в данной главе автор

произвел анализ результатов гистологического исследование удаленных участков легких, что позволило выявить изменения в легочной паренхиме, требующие проведения дообследования и дополнительного специализированного лечения. Обращает на себя внимание тезисный характер изложения материала, что сокращает объём работы.

В четвертой главе, занимающей неполных две страницы и представленной преимущественно собственно алгоритмом, автор, обобщая полученные результаты исследований, приводит предлагаемый алгоритм ведения пациентов при первичном спонтанном пневмотораксе в зависимости от его объема, характера течения и наличия буллезных изменений. Данный алгоритм, по данным автора, позволяет добиться оптимальных результатов при лечении пациентов данной категории.

В заключении кратко изложены основные положения диссертации.

Выводы диссертационной работы обоснованы, информативны, логично вытекают из полученных результатов, соответствуют цели и задачам исследования, научным положениям, вынесенным на защиту. Цифровые данные, приведенные в выводах, содержатся в тексте диссертации, в связи с чем целесообразность их детального повторения вызывает сомнение.

Практические рекомендации полностью описывают основные принципы и правила использования предложенного метода. Возможно, следовало бы сократить и конкретизировать содержание четвертого пункта рекомендаций.

Автореферат и печатные работы отражают основные результаты диссертационного исследования. Содержание диссертационной работы соответствует шифру специальности 14.01.17 – хирургия. Принципиальных замечаний, влияющих на оценку диссертационного исследования, нет. Имеются отдельные опечатки, стилистические погрешности, неудачные обороты и термины, не влияющие на общее положительное впечатление о диссертационном исследовании. Основные положения диссертации отражены в 5 печатных работах, из них 3 опубликованы в центральной печати.

При общей положительной оценке содержания диссертации, у оппонента появились вопросы для дискуссии:

1. Какие точки для дренирования плевральной полости у больных с первичным спонтанным пневмотораксом являются оптимальными?
2. Всегда ли необходимо обезболивание при проведении пункции плевральной полости у таких пациентов?

Появление вопросов обусловлено положениями, содержащимися в диссертации на страницах 49 и 51.

Заключение. Диссертация Мальцева Александра Александровича на тему: «Хирургическое лечение спонтанного пневмоторакса» является законченной научно-квалификационной

работой, в которой решена научная задача по улучшению результатов хирургического лечения пациентов с первичным спонтанным пневмотораксом, что имеет важное значение в области хирургии.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных соответствует критериям, изложенным в пункте 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.17 – хирургия.

Официальный оппонент
доктор медицинских наук
профессор кафедры
госпитальной хирургии
«ФГБВОУ Военно-медицинской академии
им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации



Кучеренко Анатолий Дмитриевич

"24" февраля 2018 г.

Подпись профессора Кучеренко А.Д. заверяю:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ ВМЕДА
ПОДПОЛКОВНИК МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ

А. ЦЫМБАЛЕНКО



Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Военно-медицинская академия им.
С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации
Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6
Телефон: +7-921-932-70-36
Адрес электронной почты: kucherenko.ad@gmail.com