

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, руководителя отдела торакальной хирургии НИИ хирургии и неотложной медицины ФГБОУ ВО «Первого Санкт-Петербургского университета им. акад. И.П. Павлова» Аكوпова Андрея Леонидовича на диссертационную работу Базарова Дмитрия Владимировича на тему: «Симультанные и комбинированные операции в торакальной хирургии», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности «хирургия» (14.01.17).

Актуальность темы исследования

Высокая заболеваемость и распространенность рака легкого в нашей стране и в мире – общеизвестная проблема. В большинстве наблюдений, к сожалению, рак легкого выявляется уже при распространенных стадиях, когда имеет место существенное внутригрудное распространение опухоли или диссеминация. Зачастую это заболевание диагностируется у пациентов с тяжелой сопутствующей патологией, которая сама по себе связана с диагностическими и лечебными сложностями. Все это определяет высокие требования к точности первичной диагностики, к алгоритмам обследования пациентов с последующим определением правильной лечебной тактики. В подобных наблюдениях стандартные хирургические вмешательства (рутинная лобэктомия, пневмонэктомия) могут быть неэффективными или нерадикальными, необходимо решать вопрос с расширением объема операции за счет резекции части соседних органов, структур средостения. У части пациентов торакального профиля, не только раком легкого, необходимо рассматривать вопрос об одновременной или последовательной хирургической коррекции основного и сопутствующих заболеваний. То есть, речь идет об актуальности обоснования всякого рода расширенных, комбинированных, симультанных операций в лечении торакальной патологии. Именно этому вопросу посвящена диссертационная работа Дмитрия Владимировича Базарова.

На современном этапе развития торакальной хирургии, к сожалению, нет четкого методологического обоснования роли комбинированных, рискованных, технически сложных операций в комплексном лечении пациентов запущенным раком легкого и другой опухолевой и неопухолевой патологией грудной полости. Более того, в последние годы на всякого рода национальных и международных конгрессах основной тематикой является малоинвазивная хирургия, а на онкологических конгрессах – лекарственное лечение. «Большой» хирургии уделяется все меньше внимания, что никак не отражает реальной потребности торакальной хирургии.

Таким образом, не вызывает сомнения актуальность проведенного Базаровым Д.В. исследования, целью которого было решение проблемы лечения больных с конкурирующими и местнораспространенными заболеваниями грудной клетки путем применения симультанных и комбинированных операций, в том числе с использованием кардиохирургических и торакоскопических технологий. Следует также учесть, что опыт учреждения, которое представляет автор, а также опыт его научных консультантов и учителей, нашедший отражение в анализируемой диссертации, сам по себе представляет большую ценность.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе.

Работа основана на данных обследования и лечения 145 пациентов с конкурирующими и местнораспространенными злокачественными и доброкачественными заболеваниями органов грудной полости, что позволило получить достоверные данные. Отбор пациентов на симультанные и комбинированные операции, в том числе на вмешательства в условиях искусственного кровообращения, проводился в соответствии с детально разработанными протоколами отбора с использованием современных методик. Тщательный анализ результатов позволил автору решить поставленные задачи,

получить новые научные данные, сделать объективные выводы и сформулировать практические рекомендации.

Научная новизна результатов исследования. Впервые автором на основании большого числа собственных клинических наблюдений подробно описана структура заболеваний, которые явились показаниями к симультанным операциям. Результатом работы стали классификации симультанных и комбинированных операций в торакальной хирургии. Сформулированы показания к симультанным и комбинированным операциями при конкурирующих и местнораспространенных заболеваниях легких, средостения и трахеи, разработаны протоколы отбора на данные вмешательства. Впервые разработаны и уточнены технические особенности выполнения таких операций, включая вмешательства в условиях искусственного кровообращения и торакоскопические операции.

Значение для науки и практики. В диссертационной работе Базарова Д.В. получены результаты, которые имеют значимость как для науки, так и для практической деятельности.

Предложенные протоколы обследования пациентов позволяют четко формулировать показания к симультанным и комбинированным операциям и в каждом конкретном случае избрать рациональный тип хирургического вмешательства.

В ходе данного исследования показана безопасность, эффективность и целесообразность искусственного кровообращения при операциях по поводу местнораспространенных опухолей легких и средостения с переходом на сердце и магистральные сосуды. Приведенные в диссертации варианты симультанных и комбинированных операций, включая торакоскопические операции и вмешательства на трахее, могут применяться у пациентов с тяжелыми конкурирующими заболеваниями грудной полости.

В протоколах предоперационного отбора определены подходы к функциональным методам исследования сердечно-сосудистой системы и коронарографии у больных торакального профиля.

Научные положения и практические рекомендации, сформулированные автором, могут быть использованы в клинической практике многопрофильных стационаров, специализированных торакальных отделений и в онкологических учреждениях для оказания персонифицированной помощи больным с опухолевыми и неопухолевыми поражениями органов грудной полости, а также для преподавания в медицинских ВУЗах при обучении студентов, повышения квалификации врачей, в системе последипломного образования.

Анализ диссертационного исследования. Диссертация Базарова Дмитрия Владимировича оформлена в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Объем работы составляет 293 страницы машинописного текста и состоит из введения, 6 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация написана хорошим стилем, богато иллюстрирована, содержит 17 таблиц. Список литературы включает 446 научных работ, из них 138 отечественных и 308 зарубежных авторов.

Во *введении* обоснована актуальность исследования, сформулированы цель и задачи, которые необходимо решить для ее достижения, определена научная новизна и практическое значение выполненного исследования, приведены положения, выносимые на защиту, а также обоснована степень достоверности полученных результатов.

В *главе I (литературный обзор)* автор подробно описывает те терминологические диспуты, которые до сих пор продолжаются в медицинской литературе касательно симультанных и комбинированных операций. Детально рассмотрены и оценены возможности симультанных, комбинированных операций, в том числе с искусственным кровообращением, и их роль в

современной торакальной онкологии. Акцентируется внимание на миниинвазивных операциях, как неотъемлемой составляющей глобального хирургического тренда в области снижения операционного стресса. Отмечена возможность выполнения симультанных и комбинированных операций в тяжелой группе больных с заболеваниями трахеи. Обзор литературы написан хорошим литературным языком, логично изложен и наглядно демонстрирует эрудицию автора и ориентированность в данной тематике.

В главе 2 (*характеристика собственных клинических наблюдений*) автор приводит характеристику групп обследованных пациентов и методы исследования. Материал исследования - 145 больных, находившихся на лечении в отделении хирургии легких и средостения РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского. Проведен анализ структуры заболеваний, которые явились показаниями к хирургическому лечению. Уточнены наиболее частые сочетания конкурирующих заболеваний у торакальных больных. В главе представлены сведения о показаниях, доступах и объеме симультанных и комбинированных операций.

В главе 3 приведены результаты симультанных и комбинированных операций без искусственного кровообращения у больных с заболеваниями легких и средостения. Представлены клинические данные оперированных пациентов с точным указанием гистологического диагноза в каждом конкретном случае, стадии заболевания. Приведены описания и схемы наиболее интересных операций. Проведен анализ непосредственных результатов в этой группе больных, продемонстрированные результаты свидетельствуют об эффективности симультанных и комбинированных торакальных операций у большинства пациентов.

В главе 4 проанализированы результаты 36 торакальных симультанных и комбинированных операций, выполненных в условиях искусственного кровообращения. Представлен протокол отбора пациентов на операции с искусственным кровообращением, позволяющий в каждом конкретном случае

выбрать оптимальный объем и тип резекции сердечно-сосудистой структуры либо коррекцию конкурирующих сердечно-сосудистых заболеваний. Анализ непосредственных и отдаленных результатов показал, что операции с искусственным кровообращением чаще сопровождаются геморрагическим и инфекционными осложнениями. Не получены убедительные данные о влиянии искусственного кровообращения на диссеминацию опухолевых клеток, за исключением случаев экстренного подключения искусственного кровообращения и системы реинфузии крови из операционной раны.

Глава 5 включает результаты торакоскопических симультанных и комбинированных операций, содержит подробные схемы операций. В ходе исследования показана целесообразность использования торакоскопических технологий при симультанных и комбинированных операциях. Полученные хорошие непосредственные и отдаленные результаты являются аргументом в пользу дальнейших исследований в этом направлении.

В *главе 6* содержатся сведения о клиническом обследовании и результатах лечения пациентов с заболеваниями трахеи, которым выполнены симультанные и комбинированные операции. Автор детально описывает протокол отбора пациентов на каждый из видов операции. Полученные непосредственные и отдаленные результаты в этой тяжелой группе больных свидетельствуют об оправданности данного вида операций.

В разделе «*заключение*» выделены ключевые моменты проведенной работы и подведены итоги исследования, изложены основные научные положения.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы, логично вытекают из диссертационного исследования и отражают суть поставленных задач.

По теме диссертации опубликованы 33 научные работы, из них 22 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией

Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации материалов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук.

Содержание автореферата полностью соответствует основным результатам диссертационного исследования.

В целом, диссертационная работа Д.В. Базарова заслуживает положительной оценки. Принципиальных замечаний по научному содержанию диссертации и ее оформлению нет.

Имеется несколько вопросов к диссертанту, сформулированные в аспекте дискуссии.

1. В определении «симультанных» и «комбинированных» операций, сформулированных автором, большое значение придается числу участвующих в хирургическом вмешательстве бригад. В то же время из представленного материала вытекает, что часть операций вполне могла быть проведена одной бригадой торакальных хирургов. Настолько ли принципиально внесение в определения этих терминов числа хирургических бригад?

2. От каких вариантов симультанных и комбинированных операций автор рекомендует воздержаться?

3. Может ли автор сформулировать особенности оптимального финансирования симультанных операций, исходя из собственного опыта и опыта учреждения ?

Заключение. Диссертационная работа Базарова Дмитрия Владимировича «Симультанные и комбинированные операции в торакальной хирургии» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной проблемы лечения больных с конкурирующими и местнораспространенными злокачественными и доброкачественными заболеваниями органов грудной клетки путем применения

симультанных и комбинированных операций, в том числе с использованием кардиохирургических и торакоскопических технологий.

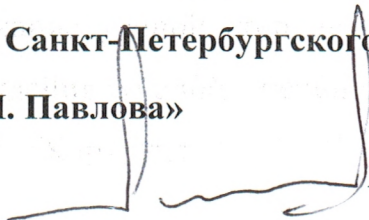
В целом, по своей актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, полученных на современном методологическом уровне, диссертация Д.В. Базарова полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Руководитель отдела торакальной хирургии

НИИ неотложной медицины и хирургии

**ФГБОУ ВО «Первого Санкт-Петербургского государственного
Университета им. И.П. Павлова»**

профессор, д.м.н.



Акопов Андрей Леонидович

« 26 » сентября 2018

Место работы:

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный университет
им. акад. И.П. Павлова», 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д.
6-8, тел. 8(812)338-71-04**



Подпись руки заверено:	<u>Акопов А.Л.</u>
Спец. по кадрам	<u>Руденко Е.В.</u>
« 26 »	<u>12</u> 2018.