

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, заведующего 5-м отделением кардиохирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница №15 им. О.М. Филатова Департамента здравоохранения города Москвы» Баяндина Николая Леонардовича на диссертационную работу Винокурова Ивана Андреевича на тему: «Осложнения в хирургии грудной аорты» по специальности 14.01.26 Сердечно-сосудистая хирургия, представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Актуальность темы исследования

На сегодняшний день единственным методом лечения аневризм грудного отдела аорты, который применим во всех ситуациях является открытые вмешательства по протезированию пораженного участка. Минимально-инвазивные способы лечения ограничены необходимыми анатомическими условиями для фиксации стент-графта. Выполнение открытых вмешательств до сих пор сопряжено с высокими хирургическими рисками.

Разработка методов оценки рисков и прогнозирования развития осложнений после протезирования аорты является актуальной задачей для здравоохранения.

В диссертационной работе Винокурова И.А. представлено комплексное решение по оценке предоперационных факторов риска, а так же проанализированы интраоперационные причины развития осложнений.

Важной особенностью является возможность корректировать каждую из представленных причин за счет изменения хирургического подхода.

На основании проведенного анализа предложен вариант изменения хирургической тактики, что позволило в значительной мере уменьшить число послеоперационных осложнений, сократить сроки лечения.

Новизна исследования и полученных результатов, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Представленная работа, несомненно, обладает теоретической и практической значимостью для сердечно-сосудистых хирургов, анестезиологов и реаниматологов. Значимость заключается в совершенствовании оценки интраоперационных факторов, влияющих на результаты послеоперационного периода.

Возможность оценить простые параметры: индекс кровопотери, длительность остановки кровообращения в нисходящей аорте или продолжительность одноклеточной вентиляции и сопоставить результаты с проведенными аналитическими данными способствует ясному пониманию рисков развития органных дисфункций. Последнее позволяет в дальнейшем проводить лечебные мероприятия, направленные на коррекцию гомеостаза у больных еще до наступления клинически значимых изменений.

Единая стандартизация интраоперационных подходов как со стороны хирургов, так и со стороны анестезиологов позволяет добиться прогнозируемых результатов и минимизировать потребность в дальнейшей интенсивной терапии.

Значимость выполненной работы заключается в получении стабильных результатов (с малым числом осложнений) на протяжении 4 лет при контроле за кровопотерей, снижении времени остановки кровообращения в

нисходящей аорте и минимизации продолжительности однолегочной вентиляции.

Полученные результаты имеют конкретные точки приложения – в практической деятельности отделений, выполняющих операции на грудном отделе аорты. Они могут использоваться врачами сердечно-сосудистыми хирургами, а так же анестезиологами-реаниматологами.

Результаты работы получили внедрение в практическую работу отделения кардиохирургии РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского, а так же образовательный процесс при обучении студентов и врачей курсантов по профильным специальностям.

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

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом клинического материала.

Диссертант самостоятельно разработал дизайн исследования, провел анализ и интерпретировал полученные результаты. В исследование включено 247 больных с аневризмами дуги и нисходящего отдела аорты, которые подверглись открытому хирургическому лечению. В целом, используемая автором методологическая база является обоснованной, при этом адекватно выбраны методы статистической обработки материала.

Результаты исследования нашли отражение в 21 публикации, 19 из которых в журналах по профилю специальности из перечня ВАК, ряд из которых цитируется в базах данных Scopus. Так же полученные результаты были доложены на научно-практических конференциях и съездах.

Оценка содержания диссертации

Диссертация Винокурова И.А., объемом 222 печатные страницы построена по классической схеме. Состоит из введения, в котором автор

кратно излагает актуальность и целесообразность рассматриваемого исследования. В актуальности темы определяются основные области исследования, согласно заявленной специальности. В диссертации автор формулирует цель, заключающуюся в решении проблемы развития осложнений после открытых операций на грудной аорте путем поиска предикторов и причин на до и интраоперационном периоде.

Для этого автор формулирует 5 задач, суть которых сводится к последовательному решению поставленной цели.

В первой главе «Обзор литературы» обсуждаются основные варианты органических дисфункций, изученные причины развития осложнений у кардиохирургических больных. Делается вывод о недостаточности знаний относительно развития осложнений после операций на дуге и нисходящем отделе аорты. Основное количество источников литературы – зарубежные публикации, что так же отражает недостаточность исследований по данной проблеме в нашей стране.

Во второй главе «Материалы и методы» подробно изложены подходы к анализу результатов. Дана характеристика больным, включенным в исследование. Подробно описаны методы хирургического лечения и применяемые перфузионные технологии.

Третья глава «Хирургические реконструкции на нисходящем отделе аорты» отражает особенность данной работы. За первичную точку анализа взяты результаты лечения относительно длительности нахождения в ОРИТ после операции. Все больные разделены на три группы по длительности интенсивной терапии. Произведено сравнение до-интра и послеоперационных параметров. Сделаны выводы об различиях между группами. В дальнейшем на основании этих выводов происходит сравнение по подгруппам. В исследование введен параметр «индекс кровопотери», который отражает интраоперационную кровопотерю у конкретного больного при конкретной длительности операции. С помощью ROC-анализа выявлены точки отсечения признака, при котором возрастает число органических

дисфункций после операции. В представленной главе сформированы основные предрасполагающие факторы и причины развития осложнений после операций на нисходящем отделе аорты

Четвертая глава «Хирургические реконструкции на дуге аорты» построена по схожему принципу. В ней так же произведена оценка предрасполагающих факторов и причин развития осложнений. Отдельно доказано, что объем хирургического вмешательства при правильной коррекции имеющейся патологии не влияет на результаты лечения.

Пятая глава «Оценка результатов снижения кровопотери при операциях на аорте» демонстрирует эффективность кровесберегающих технологий как метода профилактики органных дисфункций. Явно продемонстрировано уменьшение числа осложнений, при соблюдении разработанных алгоритмов операции.

Раздел «Заключение» представляет собой краткое изложение всего исследования. Сформулированные в диссертации выводы и практические рекомендации логично вытекают из поставленных задач и результатов исследования.

Содержание представленного автореферата полностью соответствует содержанию диссертации, а так же основным положениям и выводам. Принципиальных замечаний нет.

Заключение

Диссертационная работа Винокурова Ивана Андреевича «Осложнения в хирургии грудной аорты» является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение важной проблемы – снижение числа осложнений после хирургического лечения больных с аневризмами и расслоением грудной аорты.

В целом, по своей актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, полученных на современном методологическом

уровне, диссертация Винокурова И.А. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г., предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук.

Заведующий 5-м отделением кардиохирургии
Государственного бюджетного учреждения
Здравоохранения города Москвы «Городская
Клиническая больница №15 им. О.М. Филатова
Департамента здравоохранения города Москвы»
доктор медицинских наук

Баяндин Н.Л.

« 14 » 01 . 2020 г.

Подпись д.м.н., Баяндина Н.Л. заверяю.

Начальник ОКО и УП городской клинической
больницы №15
им. О.М. Филатова
Департамент здравоохранения города Москвы



Е.В. Борова

Адрес: 111539, г.Москва, ул.Вешняковская д. 23
E-mail: gkb15@zdrav.mos.ru