

Отзыв официального оппонента

доктора медицинских наук, руководителя отделения артериальной патологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр Сердечно-сосудистой хирургии имени А. Н. Бакулева» Министерства здравоохранения РФ Аракеяна Валерия Сергеевича 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

Анализ причин развития осложнений после хирургического лечения аневризм и расслоений грудной аорты является на сегодняшний день, несомненно, актуальной темой. Ключевая цель представленного направления исследования состоит в улучшении результатов лечения, снижение числа осложнений, а также улучшение прогноза у больных с этими социально-значимыми заболеваниями. Оценка частоты и особенностей послеоперационных осложнений так же способствует более оптимальному прогнозированию затрат на лечения данной патологии.

В современной литературе достаточно скупо описывается течение послеоперационного периода у больных после реконструктивных вмешательств на грудной аорте. Зачастую исследования представляют из себя перечисление наиболее типичных осложнений в виде инфаркта миокарда, нарушения мозгового кровообращения и острой почечной недостаточности. При реконструктивных вмешательствах на грудной аорте могут развиваться осложнения со стороны любых органов и систем.

В представленной диссертации автор подробно описывает и анализирует развитие повреждений органов, потребность в интенсивной терапии в зависимости от особенностей послеоперационных органных осложнений.

Целью диссертационной работы Винокурова И.А. явилось определить частоту и характер послеоперационных осложнений, выявить предрасполагающие факторы и причины неудовлетворительных результатов. На основании полученных результатов предложены подходы для улучшения результатов лечения.

Научная новизна и практическая значимость работы

В работе проведен анализ результатов лечения больных с аневризмами и расслоением грудной аорты. Подробно изучены особенности переоперационного периода в двух группах - после протезирования дуги аорты и нисходящего отдела аорты.

Автор провел детальный анализ развития осложнений по всем органам и системам организма. Отдельно оценил причины типичных – операций зависимых осложнений для каждой группы.

На основании проведенной статистической обработки материала получены достоверные результаты по предоперационным предикторам и интраоперационным причинам развития органных осложнений и летальных исходов.

Автор в ходе диссертационной работы вводит параметр «индекс кровопотери», на основании которого демонстрирует достоверное ухудшение результатов лечения после превышении порогового значения рассчитанного признака.

В заключительной главе на основании длительного опыта применения «кровесберегающей технологии» операции продемонстрировано, что поддержание индекса кровопотери ниже рассчитанного порогового значения приводит к снижению частоты органных осложнений и улучшению результатов лечения в целом.

Практическая значимость работы состоит в возможности применения описанных данных и технологий операции с учетом сохранения

минимального объема кровопотери у конкретного больного в рутинной практике любого специализированного отделения.

Достоверность и обоснованность научных положений, результатов и выводов, сформулированных в диссертации

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом клинического материала. 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.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным цели и задачам. Практические рекомендации составлены корректно и логично, очевидна их значимость.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертация построена по классическому типу, изложена на 222 страницах машинописного текста. Состоит из введения, обзора литературы, главы материалов и методов, трех глав основной части исследования, заключения, выводов и практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 27 таблицами и 35 рисунками и схемами.

Первая глава посвящена подробному освещению существующих данных о развитии осложнений после операций на сердце и грудной аорте. Подробно освещены основные дисфункции со стороны головного мозга, почек, легких. Проанализированы особенности и результаты применения различных методов и режимов перфузии во время операций на аорте.

Вторая глава посвящена характеристике материалов и методов. Клиническое состояние пациентов представлено в полном объеме. Описаны

методы операции и перфузионные технологии, используемые в лечении данных больных.

В третьей и четвертой главах по единой схеме проанализированы результаты лечения больных с аневризмой дуги и нисходящего отдела аорты. В каждой группе изучены сроки и причины нахождения в ОРИТ, особенности послеоперационного периода. Выявлены предикторы развития осложнений, а также введен параметр «индекс кровопотери». На основании последнего проведена большая аналитическая и статистическая работы, результатом которой стало доказательство необходимости оценки данного параметра. Выявлены границы данного признака, при превышении которых статистически значимо увеличивается число осложнений.

В последней, пятой, главе предложены ключевые изменения в тактике хирургического лечения больных, исходя из результатов предыдущих глав. Проведен анализ 4-летнего применения «кровесберегающих технологий», доказана клиническая эффективность предложенных подходов для снижения частоты осложнений и улучшения результатов лечения.

Заключение представляет собой краткое изложение основных результатов проведенной диссертационной работы.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации и апробации результатов

Содержание автореферата полностью отражает содержание диссертации. Результаты диссертационного исследования отражены в 21 печатной работе, 19 из которых в журналах, рекомендованных ВАК для публикации материалов диссертационных исследований.

Принципиальных замечаний к работе 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.

Официальный оппонент,
Руководитель отделения артериальной патологии
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр
Сердечно-сосудистой хирургии имени А. Н. Бакулева»
Министерства здравоохранения РФ
доктор медицинских наук, профессор

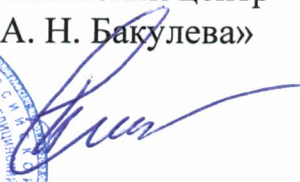
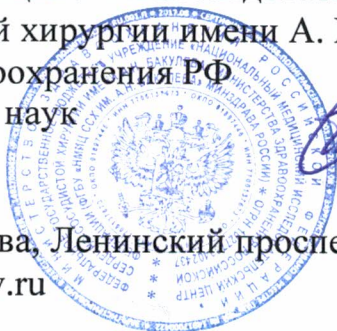


В.С. Аракелян

Дата: _____

Подпись д.м.н., профессора В.С. Аракеяна заверяю.

Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр
Сердечно-сосудистой хирургии имени А. Н. Бакулева»
Министерства здравоохранения РФ
доктор медицинских наук



Н.О. Сокольская

Адрес: 119049, Москва, Ленинский проспект д. 8 корп. 18.
E-mail: info@bakulev.ru