

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бондаренко Павла Борисовича на тему: «Сравнительная оценка результатов различных способов лечения грудной и торакоабдоминальной аневризм аорты без использования искусственного кровообращения», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно - сосудистая хирургия

Диссертационная работа П.Б. Бондаренко посвящена актуальной проблеме современной сосудистой хирургии – улучшение результатов лечения больных с грудными и торакоабдоминальными аневризмами аорты различными методами.

Современные малоинвазивные эндоваскулярные технологии, которые в последние десятилетия получили наиболее динамичное развитие, позволяют существенно снизить риск оперативного вмешательства. Однако прибегнуть к методу у данной категории больных не всегда представляется возможным в силу анатомических особенностей поражения грудной аорты с распространением аневризмы на дугу или торакоабдоминальный сегмент. Данный факт диктует показания к выполнению более травматичных открытых или гибридных хирургических вмешательств. Учитывая тяжелый исходный статус и пожилой возраст больных, объективизация риска развития значимых осложнений в раннем и отдаленном периодах является актуальной проблемой.

Открытое вмешательство на грудной и торакоабдоминальной аорте имеет существенные преимущества перед эндоваскулярным методом, в связи с тем, что позволяет выполнить радикальную резекцию аневризмы аорты с ее реконструкцией. Сохранение при этом вмешательстве магистрального кровотока в значимых брахиоцефальных, межреберных и висцеральных артериях позволяет снизить риск ишемических осложнений в отличие от эндоваскулярного метода, при котором неизбежно блокируются эти ветви. В свою очередь техническая сложность открытой операции, большая кровопотеря, длительное пережатие аорты с исключением из кровообращения спинного мозга и висцеральных органов повышают риск неврологических и сердечно-сосудистых осложнений.

Настоящая работа направлена на определение и снижения факторов риска развития послеоперационных осложнений и госпитальной летальности путем использования временного пассивного шунтирования аорты на этапе резекции и протезирования аорты. Данный способ защиты позволяет значительно уменьшить проксимальное артериальное давление и создать адекватное дистальное артериальное давление ниже зажима. Наиболее грозное осложнение после открытых реконструкций торакоабдоминальной аорты является

острая ишемия почек и нарушение кровообращения в спинном мозге с развитием параплегии. Применение метода временного шунтирования снижает частоту этих осложнений особенно эффективно у больных с торакоабдоминальными аневризмами III-IV типов.

Значительный интерес представляют не только непосредственные данные об эффективности эндоваскулярных и гибридных хирургических операций, но и отдаленные результаты данных методов лечения. Выявлено, что у половины больных в течение пятилетнего периода наблюдаются те или иные аортальные осложнения как в зоне вмешательства, так и за ее пределами в связи с прогрессированием заболевания. Четверти больных потребовалось проведение повторной малоинвазивной или открытой операции. Таким образом, целенаправленное обследование всех оперированных пациентов и своевременное исправление выявленных осложнений, в первую очередь со стороны сердечно-сосудистой системы. Этот подход позволит улучшить результаты лечения аневризм грудной и торакоабдоминальной аорты.

В диссертации использованы адекватные методы статистической обработки, что делает полученные результаты обоснованными и достоверными. По теме диссертации опубликованы 24 печатные работы, из которых 14 – статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией, 2 патента на изобретение. Результаты доложены и обсуждены на различных конференциях и конгрессах, посвященных вопросам сердечно-сосудистой хирургии.

Автореферат оформлен на высоком научном уровне, отражает все этапы исследования, иллюстрирован наглядными таблицами и рисунками. Замечаний к автореферату нет. Выводы диссертации являются обоснованными, логически вытекающими из сути работы, соответствуют поставленным задачам и цели исследования.

Диссертация П.Б. Бондаренко «Сравнительная оценка результатов различных способов лечения грудной и торакоабдоминальной аневризм аорты без использования искусственного кровообращения», представленная на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение проблемы, имеющей существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии – улучшение результатов хирургического лечения больных с грудными и торакоабдоминальными аневризмами аорты. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненного исследования и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 в редакции, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации №335 от 21 апреля 2016 года «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней» к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения степени кандидата наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий отделением сосудистой хирургии,
Ведущий научный сотрудник отдела неотложной
сердечно-сосудистой хирургии
ГБУ «Санкт-Петербургский
научно-исследовательский институт
скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»
доктор медицинских наук

Нохрин Сергей Петрович

Нохрин
Таджиев Нохриева Сергея Петровича
заверять.

Ученый секретарь
ГБУ СПб скорой помощи
им. И.И. Джанелидзе

С. И. В.

Бакумов И. И.

01.03.2022

