

Отзыв официального оппонента, доктора медицинских наук

Имаева Тимура Эмвяровича

на диссертационную работу

Зубарева Дмитрия Дмитриевича

«Гибридные операции при сочетании аортального стеноза с коронарным атеросклерозом у больных с высоким хирургическим риском»

Представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия в

диссертационный совет Д. 208.063.01 при ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н.

Мешалкина» Минздрава России

Диссертационная работа Зубарева Дмитрия Дмитриевича является самостоятельным научным исследованием, выполненным в Федеральном государственном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

На основании изучения диссертационной работы и опубликованных по теме публикаций были оценены следующие аспекты научно-квалификационной работы:

#### **Актуальность избранной темы**

Диссертационная работа Зубарева Д.Д. рассматривает актуальные вопросы лечения пациентов с выраженным стенозом аортального клапана в сочетании с атеросклерозом коронарных артерий. В последние годы внедрение транскатетерных методик становится одним из основных подходов для лечения ИБС и при хирургически значимом стенозировании коронарных

артерий становится предпочтительным по сравнению с АКШ. На данный момент, недостаточно данных рандомизированных контролируемых исследований для выработки рекомендаций по выбору тактики хирургического лечения при умеренной и высокой степени аортального стеноза с сочетанным поражением коронарных артерий. Целью нашего исследования было оценить эффективность и безопасность гибридной операции сочетанной ангиопластики коронарных артерий и выполнение процедуры Росса по сравнению со стандартным одномоментным замещением аортального клапана и выполнение коронарной ангиопластики в ближайшем послеоперационном периоде и после годичного наблюдения.

#### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Обоснованность результатов в данной диссертационной работе определяется корректно разработанным дизайном – проспективное регистровое исследование, позволившее набрать большую группу пациентов (105 человек) отражающих поток пациентов в рутинной клинической практике. Комплексный подход к научному анализу с применением современных методов статистической обработки данных, рекомендуемых как в отечественно, так и в зарубежной литературе, свидетельствует о высокой достоверности представленных в работе результатов и предложенных на их основе выводов и практических рекомендаций.



## **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Диссертационная работа Зубарева Д.Д. посвящена проспективной оценке непосредственных и отдаленных результатов у пациентов перенесших процедуру Росса в сочетании с реваскуляризацией коронарных артерий.

Следует отметить, что это работа по данной тематике, выполненная в виде проспективного регистра. В данной работе впервые, с учетом оптимального протокола реваскуляризации коронарных артерий, были оценены непосредственные и отдаленные результаты, а также выполнен поиск предикторов неблагоприятных событий.

## **Практическая значимость полученных автором результатов**

Практическая значимость диссертационной работы Зубарева Д.Д. заключается в том, что сделанные на основании полученных результатов работы выводы и практические рекомендации являются обоснованными и позволяют сделать заключение о рутинном применении описанных в данной работе методик. Внедрение и развитие эндоваскулярных и миниинвазивных технологий в лечении пациентов с клапанными пороками и коронарной болезнью сердца, их сочетание с «традиционными» методиками, позволяют расширить показания для вмешательств у пациентов высокого риска, оптимизировать результаты хирургического лечения и в целом улучшить качество жизни в отдаленном периоде. Современный уровень интервенционной кардиологии позволяет эффективно излечивать, используя эндоваскулярные методы, подавляющее большинство пациентов с приобретенным пороком сердца и коронарным атеросклерозом. Своевременное восстановление кровотока в коронарных артериях (ангиопластика и стентирование) улучшает функциональное состояние



миокарда и устраняет клинические проявления сердечной недостаточности. Однако, несмотря на огромный опыт, накопленный за последние десятилетия в современной кардиохирургии, вопросы эффективного эндоваскулярного лечения при сочетании клапанной и коронарной патологии у больных с высоким хирургическим риском, остаются одними из самых сложных. Это обусловлено не только распространенностью и трудностями диагностики данных состояний, но и отсутствием общепринятых подходов к их лечению. Результаты работы Зубарева Д.Д. могут быть рекомендованы для внедрения в практическую деятельность кардиохирургических центров.

### **Оценка структуры и содержания диссертационной работы**

Диссертационная работа оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ, состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием клинического материала и методов обследования, главы собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Диссертация изложена на 103 страницах машинописного текста. Указатель литературы содержит 115 зарубежных источников. Работа проиллюстрирована 12 таблицами и 5 рисунками.

Во введении отображена актуальность работы, четко определены цель и задачи исследования.

В обзоре литературы подробно описана история разработки и внедрения в клиническую практику гибридных подходов при сочетанном поражении аортального клапана и коронарных артерий, подробно рассмотрены основополагающие клинические исследования и существующие рекомендации, определена текущая проблематика. В первой главе дано подробное описание дизайна и устройства диссертационного исследования, тщательно описаны набранный в ходе исследования клинический материал.



Главы, содержащие результаты и обсуждение диссертационного исследования, в полной мере раскрывают суть работы. Подробно описаны ангиографическая характеристика пациентов и параметры проведенных чрескожных вмешательств. Автор на хорошем уровне обсуждает и анализирует полученные результаты, грамотно сопоставляя их с данными мировой литературы. Наглядность материала обеспечивается достаточным количеством таблиц и рисунков.

Выводы диссертационной работы полностью отвечают задачам и соответствуют положениям, выносимым на защиту.

Практические рекомендации обоснованы доказанными в диссертационном исследовании данными и в достаточной степени отражают новые полученные знания

Автореферат полностью отражает содержание диссертации и написан в соответствии с требованиями «Положения о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней и присвоения научным работникам ученых званий»

По теме диссертации опубликовано 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных работ на соискание ученой степени. Основные результаты диссертационного исследования доложены на конференциях международного уровня.

### **Использование результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты данного диссертационного исследования могут использоваться лечебными учреждениями, занимающимися хирургическим лечением ишемической болезни сердца и приобретенных пороков сердца при плановых и неотложных вмешательствах; при подготовке специалистов по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению и сердечно-сосудистой



хирургии. Также отдельное внимание отведено факторам, влияющим на результаты оперативного вмешательства и рекомендациям по отбору и наблюдению пациентов, у которых запланирована данная процедура.

Принципиальных замечаний к диссертации нет

В порядке дискуссии предлагаю автору ответить на следующие вопросы:

### **Заключение**

Диссертационная работа Зубарева Дмитрия Дмитриевича «Гибридные операции при сочетании аортального стеноза с коронарным атеросклерозом у больных с высоким хирургическим риском» представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу. В диссертации содержатся новые научные и практические сведения на актуальную тему - оценки эффективности и безопасности сочетанной ангиопластики коронарных артерий и процедуры Росса в сравнении с одномоментным выполнением процедуры Росса и коронарным шунтированием.

По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему проведенного исследования, достоверности полученных результатов, обоснованности научных положений, выводов и практической рекомендаций, отражению материалов в печати диссертационная работа полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (ред. от 21.04.2016 №335, от. 02.08.2016 №748), предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

руководитель лаборатории гибридных методов лечения  
сердечно-сосудистых заболеваний отдела сердечно-  
сосудистой хирургии ИКК им. А.Л. Мясникова ФГБУ «НМИЦ  
кардиологии» Минздрава России

д.м.н. Имаев Тимур Эмвярович

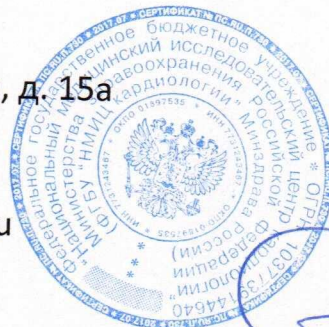


Подпись Т.Э. Имаева подтверждаю,  
Ученый секретарь  
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ кардиологии»  
Минздрава России

121552, Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15а

Телефон: (499) 140-93-36, 149-17-08

Электронная почта: [info@cardioweb.ru](mailto:info@cardioweb.ru)



д.м.н. Скворцов Андрей Александрович

