

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.В. Россейкина "КЛАПАНСОДЕРЖАЩИЙ КОНДУИТ В ХИРУРГИИ КОРНЯ АОРТЫ" представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия

Несмотря на определенные успехи кардиохирургии в коррекции приобретенных и врожденных пороков корня аорты, ряд вероятных периоперационных осложнений настораживают кардиохирургов, а отдаленные результаты операций, сопровождавшихся осложнениями недостаточно удовлетворяют кардиологов.

Неудовлетворительные результаты после протезирования корня аорты и аортального клапана синтетическим клапаносодержащим кондуитом зачастую обусловлены формированием функционирующей парапротезной фистулы, паракоронарной гематомой, перегибом протеза аорты. Кроме того, из-за технологических особенностей операции существует опасность кровотечения или тромбоза в зоне перегиба коронарных артерий. Осложняя течение раннего послеоперационного периода указанные проблемы значительно ухудшают не только функциональный статус больных но и прогноз выживаемости после операции.

Актуальность темы диссертации обусловлена нарастающей активностью хирургов при сочетанной патологии аортального клапана, корня и восходящего отдела грудной аорты, при до сих пор отсутствующем едином подходе к методам коррекции этой патологии.

Автор рецензируемой работы поставил своей целью улучшить результаты хирургического лечения больных с аневризмами корня аорты.

Рецензируемый автореферат позволяет судить об основных положениях диссертации. Цель и задачи исследования сформулированы крайне лаконично, тем не менее корректно и полагаются на современные и информативные методы клинического и функционального обследования пациентов с логичным выделением исследуемых групп больных. Количество пациентов в группах статистически достаточно для получения достоверных выводов.

В результате проведенных исследований, при межгрупповых сравнениях, автором выявлены предикторы развития летального исхода при протезировании корня аорты.

На основании проведенной морфометрии коронарных артерий и корня аорты определены оптимальные углы и высота протезов коронарных артерий по отношению к протезу восходящей аорты.

Автором разработан, внедрен в клиническую практику и обоснован для производства на предприятии «МедИнж» (г. Пенза) оригинальный модифицированный кондуит, получены патенты на изобретение.

Установлено, что модифицированный протез корня аорты, состоящий из механического протеза аортального клапана, сосудистого протеза собственно корня и сосудистых протезов коронарных артерий за счет оригинальных

технических решений позволяет значительно уменьшить кондуит-зависимые осложнения в раннем послеоперационном периоде, типичные для операции Bentall DeBono.

Полученные автором выводы закономерно следуют из содержания работы, достоверность их подтверждена статистическим анализом.

Основные положения диссертации были доложены на международных и российских конференциях, и, в целом, отражены в 20 опубликованных статьях, в рекомендованных ВАК журналах. Оригинальность разработанного кондуита подтверждена 10 патентами на изобретение и 2 на полезную модель.

Автореферат аккуратно оформлен, хорошо иллюстрирован и производит, в целом, хорошее впечатление. Текстовая часть работы интересно и легко читается несмотря на несколько нестандартный, подчеркнuto лаконичный стиль в изложении материалов диссертации в автореферате.

Диссертационная работа Евгения Владимировича Россейкина "КЛАПАНСОДЕРЖАЩИЙ КОНДУИТ В ХИРУРГИИ КОРНЯ АОРТЫ" является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, в совокупности содержащей научно обоснованное новое решение актуальной научно-практической проблемы, имеющей важное народохозяйственное значение: разработку новых и совершенствование существующих лечебных технологий, позволяющих повысить эффективность лечения пациентов с патологией аортального клапана и корня аорты. Кроме того, в диссертации представлены новые научно обоснованные технические, технологические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития сердечно-сосудистой хирургии и кардиологии.

Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Е.В. Россейкин заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Ведущий научный сотрудник отделения  
сердечно-сосудистой хирургии  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Научно-исследовательский  
институт кардиологии»,  
доктор медицинских наук

Козлов Б.Н.

**«Подпись доктора медицинских наук Козлова Бориса Николаевича  
заверяю»**

И.о. ученого секретаря  
НИИ кардиологии,  
доктор медицинских наук



И.А. Трубачева

7.10.2019