

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Института усовершенствования врачей
ФГБУ «НМХЦ им. Н.И.Пирогова» Минздрава России

д.м.н., профессор



Л.Д.Шалыгин

2013 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И.Пирогова» Минздрава России (ФГБУ «НМХЦ им. Н.И.Пирогова» Минздрава России) по диссертации Россейкина Евгения Владимировича «Клапаносодержащий конduit в хирургии корня аорты».

Россейкин Евгений Владимирович - соискатель кафедры грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии Института усовершенствования врачей федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация выполнена на кафедре грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии Института усовершенствования врачей федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант: Белов Юрий Владимирович, доктор медицинских

наук, профессор, академик РАН, Лауреат Государственной премии РФ, директор университетской клиники аортальной и сердечно-сосудистой хирургии Первого Московского Государственного Медицинского Университета им. И.М. Сеченова, заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии и инвазивной кардиологии.

Россейкин Е.В. работает в качестве заместителя главного врача по хирургии федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Пенза). В 1994 году окончил Московскую медицинскую академию им. И.М. Сеченова по специальности «лечебное дело». С 1994 года обучался в клинической интернатуре, ординатуре и аспирантуре по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» в Российском Научном Центре Хирургии им. Б.В. Петровского. В 2001 году защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Адекватная реваскуляризация миокарда при множественном поражении коронарного русла».

По итогам обсуждения принято следующее заключение.

Диссертация является законченной научно-исследовательской работой, в которой на основании проведенного исследования сформулированы и обоснованы положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, направленной на оптимизацию хирургического лечения больных с аневризмами корня аорты.

Личный вклад соискателя состоит в разработке концепции и дизайна морфометрии параметров корня аорты с помощью мультиспиральной компьютерной томографии, которые позволили определить взаиморасположение элементов корня аорты по отношению к устьям коронарных артерий, что, в свою очередь, легло в основу создания многобраншевого клапаносодержащего кондуита (получены патенты РФ RU 2474403 C1, RU 2479288 C1). Автором разработаны технические приемы, позволяющие имплантировать предложенный конduit. На основании

полученных данных автором сделаны соответствующие выводы и практические рекомендации. Соискатель является автором или соавтором работ, характеризующихся высоким научным и методическим уровнем, глубиной изучения исследуемого материала, оригинальностью и достоверностью выводов. Основные результаты диссертации опубликованы в 26 печатных работах, в том числе, 20 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получены 10 патентов на изобретения и 2 патента на полезную модель.

Достоверность и обоснованность полученных результатов обусловлена достаточным объемом клинических исследований (120 пациентов, которым проведена морфометрия корня аорты, и 37 пациентов, оперированных с использованием нового клапаносодержащего кондуита), корректной выборкой групп сравнения при внедрении методики имплантации нового многобраншевого кондуита в практику; применением адекватных современных методов статистической обработки данных. Используемые в диссертации методики исследования общеприняты, информативны и позволили решить задачи, поставленные диссертантом.

Научная новизна обусловлена тем, что впервые:

- Разработаны концепция и дизайн морфометрии параметров корня аорты с помощью мультиспиральной компьютерной томографии.

- Изучена морфометрия коронарных артерий и корня аорты с помощью мультиспиральной компьютерной томографии.

- На основе полученных данных модифицирован клапаносодержащий конduit путем формирования двух браншей из синтетических протезов для протезирования устьев коронарных артерий, а также «юбочки» из дакрона для закрытия проксимальной линии анастомоза кондуита с фиброзным кольцом аортального клапана.

- Разработана хирургическая пошаговая техника имплантации предложенного нового кондуита.

- Модифицированный конduit апробирован в клинической практике.

- Изучены ближайшие и отдаленные результаты применения модифицированного кондуита.

Практическая значимость исследования обоснована тем, что был создан многобраншевый конduit с «юбочкой», который позволил эффективнее применять операцию Бенталла Де Боно, улучшив ее результаты, как в ближайшем, так и в отдаленном периоде.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что созданный конduit с браншами и «юбочкой» и разработанная технология его имплантации внедрены в клиническую практику. Данная методика может эффективно применяться в кардиохирургических отделениях. Изделие выпускается фабрично на высоком технологическом уровне.

Личный вклад соискателя состоит в разработке концепции и дизайна исследования морфометрии корня аорты с помощью компьютерной томографии, что позволило определить взаиморасположение элементов корня аорты по отношению к устьям коронарных артерий и легло в основу создания многобраншевого клапаносодержащего кондуита (патенты РФ RU 2474403 C1, RU 2479288 C1). Автором разработаны технические приемы имплантации предложенного кондуита. На основании полученных данных автором сделаны соответствующие выводы и практические рекомендации, которые легли в основу научных статей, опубликованных по теме диссертации.

Заключение принято на межкафедральном совещании Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И.Пирогова» Минздрава России в составе кафедр: грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии; хирургии с курсами травматологии, ортопедии и хирургической эндокринологии; хирургических инфекций; внутренних болезней; общественного здоровья и здравоохранения, на котором Диссертационная работа Россейкина Евгения Владимировича «Клапаносодержащий конduit в хирургии корня аорты» рекомендована к

защите к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия

Присутствовало на заседании 39 человек. Результаты голосования: «за» - 39 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № «16/13» от 05 декабря 2013 года.

Заключение подготовлено:

Начальник научно-образовательного отдела

ФГБУ «НМХЦ им. Н.И.Пирогова»

Минздрава России

д.м.н., доцент



Н.О.Травин