

Заключение диссертационного совета Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № ____

решение диссертационного совета от 24.04.2018 №8

О присуждении Хачатрян Заре Рубеновне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация **«Выбор оптимального объема реконструкции дуги аорты у больных с расслоением аорты I типа по DeBakey»** по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия» принята к защите 13.02.2018 г. протокол № 3 диссертационным советом Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», адрес: 119991 г. Москва, Абрикосовский переулок, д.2. Приказ Рособрнадзора № 1925-1302 от 09.09.2009 г. о создании диссертационного совета Д 001.027.01.

Соискатель Хачатрян Зара Рубеновна, 1990 года рождения, в 2013 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский Государственный Медико-стоматологический Университет им. А.И. Евдокимова с присуждением квалификации врача по специальности «лечебное дело». С 2013 по 2015 г. обучалась в клинической ординатуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» по специальности «сердечно-сосудистая хирургия». С 2015 года – аспирант отделения хирургии аорты и ее ветвей «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» по специальности «сердечно-сосудистая хирургия».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика

Б.В. Петровского», в отделении хирургии аорты и её ветвей.

Научный руководитель: Чарчян Эдуард Рафаэлович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий отделением кардиохирургии №1 (хирургии аорты и её ветвей) Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского».

Официальные оппоненты:

- **Козлов Борис Николаевич** - доктор медицинских наук, Научно-исследовательский институт кардиологии при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», отделение сердечно-сосудистой хирургии, заведующий отделением.

- **Россейкин Евгений Владимирович** – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Пенза), кардиохирургическое отделение №2, заведующий отделением.

Даны положительные отзывы на диссертацию.

Ведущее учреждение - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы». В положительном заключении ведущего учреждения, подписанном Соколовым Виктором Викторовичем, профессором, доктором медицинских наук, руководителем отделения неотложной кардиохирургии, вспомогательного кровообращения и трансплантации сердца, указано, что диссертация является законченной, самостоятельной, научно-квалификационной работой, посвященной актуальной проблеме сердечно-сосудистой хирургии – хирургическому лечению расслоения аорты I типа по DeBakey, в работе рассмотрены существующие в настоящее время варианты хирургической

коррекции патологии, в том числе представлены новейшие гибридные методы лечения. Показана целесообразность выполнения более радикальных вмешательств на грудной аорте по типу «Хобот слона» (Elephant Trunk) и «Замороженный хобот слона» (Frozen Elephant Trunk), даже в острую стадию расслоения. На основании подробного анализа мультиспиральных компьютерных томограмм аорты автор доказала, что протезирование лишь проксимальных отделов аорты при расслоении всей аорты не обеспечивает достаточной ее стабилизации в среднеотдаленном периоде и ассоциировано с достоверно большей частотой отрицательного ремоделирования аорты. Автор представила наглядный протокол выбора метода коррекции патологии в зависимости от данных мультиспиральной томографии аорты, стадии расслоения аорты, а также клинического состояния пациента.

Выводы и практические рекомендации вытекают из содержания работы, соответствуют цели и задачам, и могут быть использованы в клинической практике кардиохирургических подразделений.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 5 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Основные публикации:

1. Чарчян Э.Р. Применение гибридных вмешательств при аневризме грудного отдела аорты / Чарчян Э.Р., Абугов С.А., Скворцов А.А., **Хачатрян З.Р.** // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2014. – Том 20. – (приложение) – с. 362-363.
2. **Хачатрян З.Р.** Гибридные и эндоваскулярные методы лечения патологии грудной аорты / **Хачатрян З.Р.**, Поляков Р.С., Пурецкий М.В., Чарчян Э.Р., Абугов С.А. // Эндоваскулярная хирургия. – 2014. – Том 1. – №1. – с. 37-44.
3. Чарчян Э.Р. Хирургическое лечение хронического расслоения аорты I типа по DeVakey и аневризмы восходящего отдела аорты у больного с коронарным шунтированием в анамнезе / Чарчян Э.Р., Скворцов А.А.,

4. Федулова С.В., Чакал Д.А., **Хачатрян З.Р.**, Ким С.Ю. // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2015. - № 5. – с. 79-83.
5. Белов Ю.В. Защита головного мозга и внутренних органов при реконструктивных вмешательствах на дуге аорты: особенности интраоперационной тактики и мониторинга / Белов Ю.В., Чарчян Э.Р., Аксельрод Б.А., Гуськов Д.А., Федулова С.В., Еременко А.А., Скворцов А.А., **Хачатрян З.Р.**, Медведева Л.А., Ойстрах А.С. // Патология кровообращения и кардиохирургия. – 2016. – Том 20. – № 4. – с. 34-44.
6. Charchyan E. Elephant Trunk and Hybrid procedures in DeBakey type I dissection: choice of best treatment technique / Charchyan E., Abugov S., **Khachatryan Z.**, Skvortsov A., Belov Yu. // The Houston Aortic Symposium. Frontiers in Cardiovascular Diseases. The X in the Series. – 2017. – abst. 30. – 9.

Другие отзывы не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в сердечно-сосудистой хирургии. Ведущая организация и официальные оппоненты имеют достаточное количество публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по тематике, близкой представленной к официальной защите диссертации и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- проведено сравнительное исследование результатов хирургического лечения расслоения аорты I типа по DeBakey с оценкой выживаемости, и частоты осложнений в раннем и среднеотдаленном послеоперационном периодах;
- представлен подробный анализ мультиспиральных компьютерных томограмм аорты с оценкой размера и локализации фенестраций, состояния ложного канала и размеров всей аорты, в результате которого создан наглядный протокол выбора метода лечения расслоения всей

аорты;

- изучено качество жизни оперированных больных в зависимости от выполненного варианта хирургического лечения (протезирование проксимальных отделов аорты, операция «Хобот слона» или гибридные вмешательства).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- представлена тактика выбора оптимального метода реконструкции дуги аорты при хирургическом лечении расслоения всей аорты, основанная на данных мультиспиральной компьютерной томографии аорты, стадии расслоения, а также клиническом состоянии пациента;
- выявлено отсутствие достоверной разницы в госпитальной летальности и частоте осложнений в раннем периоде после радикальных операций по сравнению с проксимальными реконструкциями;
- показана целесообразность выполнения радикальных операций по методу «Хобот слона» (Elephant Trunk) и «Замороженный хобот слона» (Frozen Elephant Trunk) как методов, позволяющих снизить частоту отрицательного ремоделирования аорты в среднеотдаленном послеоперационном периоде;
- представлены факторы риска сохраненного кровотока в ложном канале аорты и отрицательного ремоделирования аорты в среднеотдаленном послеоперационном периоде.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- в клиниках, обладающих достаточным опытом аортальной хирургии, при остром расслоении аорты I типа по DeBakey рекомендована гибридная операция по методу «Замороженный хобот слона»;
- при отсутствии значимых фенестраций в нисходящей грудной аорте операция «Хобот слона» с пуском кровотока в истинный канал аорты сопоставима с гибридными операциями по частоте тромбоза ложного

канала и не связана с риском развития стент-ассоциированных осложнений;

- представлена модификация дистального анастомоза при операции «Хобот слона», которая упрощает имплантацию «хобота» в истинный канал нисходящей грудной аорты и позволяет осуществить пуск кровотока в истинный канал даже при его небольшом размере и ригидности интимы;
- динамический контроль размеров дистальных отделов аорты необходим всем пациентам после хирургического лечения расслоения I типа по DeBakey и должен включать не только планиметрический, но и волюметрический анализ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- на основании собственных результатов обследования 78 пациентов разработан алгоритм предоперационного обследования и хирургической тактики лечения;
- идея базируется на анализе результатов обследования и хирургического лечения пациентов с расслоением аорты I типа по DeBakey и обобщении опыта работы других исследователей, используя современные методы диагностики и лечения;
- результаты исследования, изложенные в диссертации, построены на известных, проверенных фактах, согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;
- в работе использованы современные методики статистической обработки исходной и полученной информации.

Личный вклад соискателя состоит в анализе литературы по проблеме хирургического лечения расслоения всей аорты, непосредственном участии во всех этапах разработки исходных данных, проведении ретроспективного анализа клинического материала, в том числе самостоятельного анализа мультиспиральных компьютерных томограмм, получения результатов и

формулировки выводов касательно показаний к операции и выбору необходимой методики реконструкции дуги аорты в зависимости от совокупности различных факторов, разработки протокола выбора оптимального метода хирургического лечения данной патологии, апробации результатов исследования, в подготовке основных публикаций и выступлений по тематике выполненной работы.

На заседании 24 апреля 2018 года диссертационный совет принял решение присудить **Хачатрян Заре Рубеновне** ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них – 11 докторов наук по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия», участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 21, «против» - 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель Диссертационного совета Д 001.027.01

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

доктор медицинских наук, профессор,

академик РАН



Белов Ю.В.

Ученый секретарь Диссертационного совета Д 001.027.01.

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,

доктор медицинских наук

В.В. Никода