

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

### **ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.027.02 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 17.11.2020 № 11

О присуждении Кудринскому Алексею Викторовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Результаты эндоваскулярного протезирования при расслоении аорты III типа» по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» принята к защите 15.09.2020 г. (протокол № 8) диссертационным советом Д 001.027.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» (Адрес: 119991, Москва, ГСП-1, Абрикосовский переулок, д. 2), утвержденным приказом Рособнадзора № 1925-1805 от 11.09.2009 г.

Соискатель Кудринский Алексей Викторович, 1990 года рождения, в 2013 году окончил Кемеровскую государственную медицинскую академию по специальности «Лечебное дело».

С 01.09.2013 г. по 31.08.2015 г. проходил обучение в клинической ординатуре ГБОУ ВПО «Кемеровская государственная медицинская академия» по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» на базе ФГБНУ "Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний".

С 01.09.2015 г. по 31.08.2017 г. проходил обучение в клинической ординатуре по специальности «Рентгенэндоваскулярные диагностика и

лечение» в отделении рентгенохирургических (рентгенэндоваскулярных) методов диагностики и лечения ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского».

С 01.09.2017 г. по 31.08.2020 г. был аспирантом очной формы обучения по специальности «Лучевая диагностика, лучевая терапия» в ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского».

Диссертация выполнена в отделении рентгенохирургических (рентгенэндоваскулярных) методов диагностики и лечения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

**Научный руководитель:**

– Абугов Сергей Александрович доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением рентгенохирургических (рентгенэндоваскулярных) методов диагностики и лечения ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского».

**Научный консультант:**

– Чарчян Эдуард Рафаэлович, член-корреспондент РАН, профессор, доктор медицинских наук, заведующий отделением реконструктивно-восстановительной сердечно-сосудистой хирургии ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского».

**Официальные оппоненты:**

– Имаев Тимур Эмвярович, доктор медицинских наук, руководитель лаборатории гибридных методов лечения сердечно-сосудистых заболеваний отдела сердечно-сосудистой хирургии ИКК им. А.Л. Мясникова Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– Пурсанов Манолис Георгиевич, доктор медицинских наук, рентгенэндоваскулярный хирург отделения экстренной кардиохирургии и интервенционной кардиологии Государственного бюджетного учреждения

здравоохранения города Москвы «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы»

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном руководителем отделения рентгенхирургических методов исследования и лечения сердца и сосудов Петросяном Кареном Валерьевичем и утвержденном Голуховой Еленой Зеликовной, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, и. о. директора ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, указала, что диссертация Кудринского Алексея Викторовича является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача – в рамках ретроспективного исследования оценена эффективность и безопасность выполнения протяженного эндоваскулярного протезирования при расслоении аорты III типа, имеющая важное значение для лучевой диагностики и лучевой терапии, рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения и сердечно-сосудистой хирургии. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Кудринского Алексея Викторовича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней" № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

По теме диссертации соискатель имеет 3 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. Общий объем публикаций составляет 2,541 п./л., из них вклад автора – 2,1945 п./л.:

1. Абугов С.А., Поляков Р.С., Чарчян Э.Р., Пурецкий М.В., Саакян Ю.М., Марданян Г.В., Кудринский А.В., Белов Ю.В. Эндопротезирование при гибридных и этапных операциях на аорте // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. 2018. № 6 (11). С. 38–44. DOI: 10.17116/kardio20181106138

2. Абугов С.А., Саакян Ю.М., Пурецкий М.В., Поляков Р.С., Марданян Г.В., Пиркова А.А., Турундаева А.Н., Кудринский А.В., Вартанян Э.Л. Морфометрический анализ по данным мультиспиральной компьютерной томографии у пациентов с расслоением аорты III типа по DeBakey // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. 2019. № 4 (12). С. 273–280. DOI: 10.17116/kardio201912041273

3. Кудринский А.В., Абугов С.А., Пурецкий М.В., Поляков Р.С., Марданян Г.В., Пиркова А.А., Вартанян Э.Л., Крайников Д.А. Эндопротезирование грудного отдела аорты при расслоении III типа по Дебейки: результаты 13-летнего опыта // Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б. В. Петровского. 2020. № 2 (8). С. 7–16. DOI: 10.33029/2308-1198-2020-8-2-7-16

На диссертацию и автореферат внешние отзывы не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетентностью по рассмотренной проблеме, подтвержденным опытом исследований, наличием публикаций в соответствующей сфере исследований, а также способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

**Диссертационный совет отмечает,** что на основании выполненных соискателем исследований получены новые научные данные, свидетельствующие о том, что оптимальной тактикой при эндоваскулярном протезировании является «тотальное» стентирование, которое достоверно чаще

приводит к положительному ремоделированию аорты по сравнению с «локальным» эндопротезированием.

Доказано, что результаты эндоваскулярного протезирования превосходят результаты открытого хирургического лечения грудного отдела аорты при расслоении III типа по показателям интраоперационного и госпитального периодов.

Определено, что пациенты со стент-графт индуцированным новым дистальным сообщением имеют достоверно большее превышение дистального размера стент-графта к размеру истинного канала в зоне предполагаемого «приземления» устройства.

Выявлено, что показатели выживаемости при локальном протезировании нисходящей части грудного отдела аорты сопоставимы с выживаемостью при «тотальном» эндопротезировании при расслоении III типа по Дебейки, а пациенты, пролеченные с применением гибридного подхода (переключение ветвей дуги аорты) с эндопротезированием в зонах 0 и 1 имеют менее благоприятный прогноз в отношении показателей выживаемости по сравнению с имплантацией стент-графта в зоне 2 и ниже.

Таким образом, настоящая работа является комплексным исследованием, направленным на разностороннюю оценку эффективности и безопасности эндоваскулярной и открытой хирургической технологии реконструкции аорты при её расслоении III типа по Дебейки. Использование лучевых методов диагностики для выявления и контроля течения заболевания, применение рентгенэндоваскулярных технологий в сочетании с элементами сердечно-сосудистой хирургии составляют основу работы и демонстрируют современные возможности и перспективы применения метода в лечении пациентов с расслоением аорты III типа по Дебейки.

**Теоретическая значимость исследования** обоснована тем, что всесторонне изучена эффективность и безопасность применения метода эндоваскулярного протезирования аорты в зависимости от его протяжённости у пациентов с расслоением аорты III типа. Обосновано преимущество

эндоваскулярного протезирования перед открытым хирургическим вмешательством. Продемонстрирована отдалённая надёжность эндопротезирования, не уступающая результатам открытой хирургии (на основании данных отдалённого периода наблюдения).

Доказано, что протокольное применение неинвазивных методов лучевой диагностики (МСКТ-аортография) при планировании вмешательств и в послеоперационном периоде, дополненное проведением детального морфометрического анализа аорты, позволяет не только оценить процессы её ремоделирования, но и своевременно выявлять осложнения, связанные с проведенными эндоваскулярными вмешательствами (стент-графт индуцированное новое дистальное сообщение, миграция и расхождение устройств, ретроградное расслоение), а также успешно их устранять. Показана важность анализа не только поперечных, но и продольных морфометрических параметров аорты, которые могут быть использованы для прогнозирования и предупреждения развития осложнений.

Обосновано преимущество «тотального» эндопротезирования нисходящей части грудного отдела аорты с целью снижения частоты развития аорто-ассоциированных осложнений, выявленное при анализе результатов вмешательств, полученных в раннем и отдалённом периодах наблюдения.

Применение эндоваскулярной технологии в рамках гибридного подхода в лечении расслоения аорты III типа позволяет расширить категорию пациентов, которые нуждаются в выполнении реконструкции ветвей дуги аорты и её нисходящего отдела. Анализ непосредственных и отдалённых результатов сочетания переключения ветвей дуги аорты различного объёма в сочетании с эндопротезированием позволяет прогнозировать будущие гибридные и этапные вмешательства у пациентов с наличием противопоказаний к проведению открытого хирургического протезирования.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики** подтверждается тем, что результаты исследования внедрены в

клиническую деятельность отделения рентгенохирургических (рентгенэндоваскулярных) методов диагностики и лечения ФГБНУ «РНЦХ имени академика Б.В. Петровского», могут быть использованы в рентгенэндоваскулярной, сердечно-сосудистой хирургии и в лучевой диагностике при лечении пациентов с расслоением аорты III типа как на этапе планирования вмешательств, так и при последующем динамическом наблюдении.

Все вышеизложенное подтверждает научную значимость представленной работы для теоретической и практической медицины.

**Оценка достоверности и новизны результатов исследования** выявила:

результаты представленного исследования основаны на проведенном автором ретроспективном анализе лечения достаточного количества больных и получены на поверенном сертифицированном оборудовании с использованием современных стандартизированных методов исследования и технологий постобработки изображений;

теоретические аспекты исследования согласуются с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. Выдвинутые идеи и концепции базируются на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных учёных;

установлено отсутствие совпадений авторских результатов при решении научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках;

использованы современные и адекватные методики сбора и статистической обработки исходной и полученной информации. Выводы, научные положения и практические рекомендации аргументированы и полностью соответствуют поставленным в работе целям и задачам.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах процесса, анализе отечественной и зарубежной литературы по изучаемой теме, в получении и разработке исходных данных с

оценкой параметров, предусмотренных настоящим исследованием, в апробации результатов исследования, в подготовке публикаций и выступлений по выполненной работе.

На заседании 17 ноября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Кудринскому Алексею Викторовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия», участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 20, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Заместитель председатель диссертационного совета Д 001.027.02  
доктор медицинских наук, профессор, академик РАН

  
В.А. Сандриков

Ученый секретарь диссертационного совета Д 001.027.02  
доктор медицинских наук

  
Э.А. Годжелло

Дата подписания Заключения: 17 ноября 2020 года.

