

УТВЕРЖДАЮ

И. о. директора Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Голухова Елена Зеликовна

« 25 » сентября 2020 г.



### ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Кудринского Алексея Викторовича на тему: «Результаты эндоваскулярного протезирования при расслоении аорты III типа», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

#### **Актуальность темы выполненной работы**

Диссертационная работа Кудринского Алексея Викторовича посвящена одной из актуальных проблем рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения – изучению стратегий хирургического лечения при расслоении аорты III типа по Дебейки.

Расслоение аорты III типа является не самой распространённой сердечно-сосудистой патологией (и составляет меньшую часть от структуры всех расслоений аорты), при этом данное заболевание имеет высокий уровень летальности и неблагоприятный прогноз его естественного течения. Кроме этого, хирургическое лечение данной патологии характеризуется высоким уровнем сложности вмешательств, что требует реализации мультидисциплинарного подхода при работе с такой категорией пациентов. Все вышеописанное зачастую затрудняет накопление достаточного для анализа объёма клинического материала и делает данный процесс возможным только в хирургических клиниках,

ориентированных на лечение пациентов такого профиля, имеющих в своём штате подготовленную кардио-аортальную команду, владеющую как открытым хирургическим методом лечения, так и возможностью реализации методики эндоваскулярного протезирования в сочетании с гибридными вмешательствами.

Однако метод открытого хирургического лечения является более актуальным в отношении расслоения аорты I и II типа по Дебейки, в то время эндоваскулярное протезирование как изолированно, так и в сочетании с гибридным подходом, заняло в большей степени нишу в лечении пациентов с расслоением III типа. Тем самым это обеспечило возможность лечения пациентов с тяжёлым коморбидным фоном, для которых открытая хирургия сопряжена с высокими рисками осложнений местного и общего характера.

Не смотря на то, что клинические рекомендации сходятся в едином мнении о целесообразности выполнения хирургического вмешательства только у пациентов с осложнённым течением заболевания или диаметром аорты более 50-55 мм, в последнее время появилось достаточное количество убедительных данных о благоприятных исходах при выполнении эндопротезирования и в случае неосложнённого течения расслоения при нормальном диаметре аорты и наличии неблагоприятных рентгено-морфологических параметров, выявление которых возможно лишь по данным МСКТ-аортографии. Также определена связь морфометрических параметров аорты и проходимости ложного канала с исходами после выполненных вмешательств, в то время как данные о влиянии протяжённого («тотального») эндопротезирования грудного отдела аорты на отдалённые клинические исходы и стабильность достигнутого результата остаются противоречивыми и не до конца изученными. Недостаточно изученным вопросом в современной клинической практике лечения расслоения аорты является и реализация гибридного подхода при имплантации стент-графтов в различные зоны дуги аорты, которая зачастую невозможна без выполнения сопутствующих реваскуляризирующих сосудистых операций на ветвях дуги аорты.

### **Новизна исследования**

Диссертационная работа Кудринского Алексея Викторовича характеризуется достаточной научной новизной. В данной работе впервые в

стране производится анализ результатов эндопротезирования при расслоении III типа по Дебейки в зависимости от его протяжённости.

Также в работе представлен сравнительный анализ результатов эндоваскулярного протезирования при расслоении аорты III типа по Дебейки в зависимости от протяжённости стентирования, зон имплантации стент-графтов и с учётом рентгено-морфологических параметров аорты по данным МСКТ-аортографии. Также описаны факторы развития осложнений после эндоваскулярного лечения грудного отдела аорты и методы их профилактики.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации и достоверность полученных результатов**

Представленная работа имеет высокую степень обоснованности научных положений и практических рекомендаций. Изложенные выводы отражают содержание работы, вытекают из полученных данных и определяются разработанным дизайном, проведением широкого спектра клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования, а также применением корректных методов статистической обработки данных.

Достоверность результатов диссертационного исследования обоснована достаточным объемом выборки (99 пациентов), применением современных методов исследования, адекватных статистических методов обработки данных и грамотной интерпретацией полученных результатов.

Выводы и практические рекомендации подтверждены внедрением в клиническую и научную деятельность Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

**Значимость для науки и практики результатов исследования, полученных автором**

Применение различных стратегий хирургического и эндоваскулярного протезирования позволяет оптимизировать результаты лечения пациентов с расслоением аорты III типа по Дебейки, расширяя возможность выбора

оптимальной стратегии диагностики и лечения, а также улучшая прогноз в данной когорте пациентов.

Ценность научной работы заключается в проведении клинического исследования, сравнивающего результаты хирургического протезирования аорты и различных стратегий эндоваскулярного протезирования аорты. Показано, что у всех пациентов с расслоением аорты III типа, с учётом рисков развития возможных осложнений, рекомендуется выполнение максимально протяжённого эндопротезирования грудного отдела аорты.

Полученные новые знания позволят оптимизировать результаты лечения пациентов с расслоением аорты III типа.

### **Общая характеристика работы**

Диссертационная работа Кудринского Алексея Викторовича является законченным научным трудом, в котором полностью достигнуты поставленные цель и задачи исследования.

Работа изложена на 147 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4 глав (обзора литературы, материала и методов исследования, результатов исследования, обсуждения), выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа содержит 18 таблиц и иллюстрирована 54 рисунками. Список литературы содержит 153 источника (6 отечественных, 147 зарубежных).

Объём исследований и методологический уровень диссертационной работы соответствуют поставленным задачам, обоснованы подходы к их решению. Результаты и выводы диссертационного исследования убедительно аргументированы и представлены в соответствующих разделах работы.

Диссертация и автореферат наглядно оформлены в соответствии с современными требованиями, написаны грамотным литературным языком. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

По теме диссертационного исследования опубликовано 3 научные работы в журналах, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и входящих в международные базы цитирования. А также результаты

исследования были представлены на XXIII, XXIV и XXV Ежегодных Всероссийских съездах сердечно-сосудистых хирургов ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» (Москва, 2017 г., 2018 г. и 2019 г.). Всероссийской научно-практической конференции «Эндоваскулярное лечение патологии аорты и периферических артерий» ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» (Москва, 2019).

### **Конкретные рекомендации**

#### **по использованию результатов исследования диссертации**

Полученные новые научные знания и выводы диссертационной работы целесообразно использовать в практическом здравоохранении – в сердечно-сосудистых и кардиологических центрах, отделениях сердечно-сосудистой хирургии, отделениях рентгенохирургических (рентгенэндоваскулярных) методов диагностики и лечения, а также при подготовке специалистов по специальностям лучевая диагностика, лучевая терапия, рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение, сердечно-сосудистая хирургия.

Принципиальных замечаний к работе нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Кудринского Алексея Викторовича на тему «Результаты эндоваскулярного протезирования при расслоении аорты III типа», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, 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.

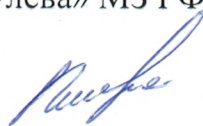
Диссертация по своей актуальности, объему выполненных исследований, новизне полученных данных, теоретической и практической значимости

соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Настоящий отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на заседании отделения рентгенохирургических методов исследования и лечения сердца и сосудов Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Протокол № 3 от «18» сентября 2020 года.

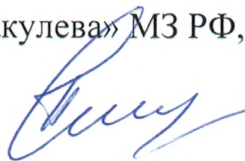
Отзыв на диссертационную работу Кудринского Алексея Викторовича утвержден «25» сентября 2020 года.

Руководитель отделения  
рентгенохирургических методов исследования  
и лечения сердца и сосудов  
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ,  
доктор медицинских наук



Петросян Карен Валерьевич

Подпись д.м.н. К.В. Петросяна заверяю.  
Ученый секретарь  
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ,  
доктор медицинских наук



Сокольская Надежда Олеговна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 121552, Москва, Рублёвское шоссе, д. 135  
Телефон: +7(495)414-75-71; +7(495)414-78-45  
e-mail: info@bakulev.ru; web-сайт: bakulev.ru