

## **ОТЗЫВ**

Официального оппонента заведующего отделением сосудистой хирургии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук Чупина Андрея Валерьевича на диссертационную работу Крайникова Дмитрия Андреевича на тему «Рентгенанатомические предикторы и профилактика тромбозов бранш протеза после эндоваскулярного лечения аневризм брюшного отдела аорты и подвздошных артерий», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности «лучевая диагностика, лучевая терапия» — 14.01.13.

### **Актуальность темы исследования**

Диссертационное исследование Крайникова Дмитрия Андреевича изучает актуальные вопросы лучевой диагностики, рентгенэндоваскулярной и сердечно-сосудистой хирургии, касающиеся изучения предикторов и профилактики тромбозов бранши протеза у пациентов после эндоваскулярного лечения аневризмы брюшного отдела аорты. Актуальность и основные трудности исследуемой темы обусловлены тем, что по данным отечественной и зарубежной литературы сведения о предикторах и их вкладе в развитие тромбоза бранши протеза малочисленны и существенно разнятся. Также остаётся открытым вопрос профилактики тромбоза бранши протеза. Не смотря на кажущуюся необходимость применения двойной антиагрегантной или пролонгированной антикоагулянтной терапии с целью профилактики тромбоза бранши протеза у пациентов после эндоваскулярного лечения аневризмы брюшного отдела аорты, данные об эффективности и безопасности их приёма на сегодняшний день отсутствуют.

### **Новизна исследования и полученных результатов**

Основная новизна исследования с решением актуальной клинической задачи — изучение предикторов возникновения тромбоза и/или окклюзии бранши протеза, ведущих к развитию как острой, так и хронической ишемии нижних конечностей

после эндоваскулярного лечения аорто-подвздошного сегмента. Кроме того, автором впервые была продемонстрирована возможность применения двойной антиагрегантной и пролонгированной антикоагулянтной терапии с целью профилактики тромбоза бранши протеза. Также в раннем и отдаленном периодах оценены их эффективность и безопасность у пациентов после эндоваскулярного протезирования брюшного отдела аорты.

### **Обоснованность и достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Все научные выводы и практические рекомендации диссертации аргументированы, обоснованы и достоверны. Это определяется достаточным количеством представленного материала, а также корректно выполненной статистической обработкой результатов.

Результаты проведенного исследования нашли отражение в 3 статьях, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных работ на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а также доложены и обсуждены на научно-практических конференциях и съездах.

Результаты представленной работы могут быть внедрены в практику отделений сердечно-сосудистой хирургии, рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения профильных учреждений здравоохранения, а также в учебном процессе при подготовке врачей по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» и «рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение».

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертация Крайникова Дмитрия Андреевича построена по классическому принципу, изложена на 154 страницах машинописного текста. Состоит из введения, 4 глав (обзора литературы, материала и методов исследования, результатов, обсуждения результатов), выводов, практических рекомендаций, заключения, списка сокращений и

списка литературы. Работа содержит 24 таблицы и иллюстрирована 29 рисунками. Список проанализированной литературы содержит 140 источников отечественных и зарубежных авторов.

В разделе **«Введение»** автор кратко излагает актуальность и целесообразность проведенного исследования, степень разработанности темы, даёт информацию о личном вкладе в исследование, приводит данные о достоверности результатов, об апробации работы и публикациях по теме диссертации. На основании сформулированной актуальности, новизны и практической значимости определены цели и задачи научно-квалификационной работы.

**Глава 1 «Обзор литературы».** В данной главе диссертант описывает анатомические аспекты, которые следует учитывать при планировании эндоваскулярного лечения брюшного отдела аорты. Предоставлен тщательный обзор возможных осложнений и варианты их лечения, также приводит примеры послеоперационного контроля, их преимущества и недостатки. Проанализированы данные мировой научной литературы, что наглядно подтверждает актуальность темы диссертационного исследования и в международной практике.

**В Главе 2 «Материал и методы исследования»** представлены данные по дизайну исследования, приведена характеристика групп пациентов, включенных в исследование, приведены показания и противопоказания для назначения двойной антиагрегантной и пролонгированной антикоагулянтной терапии, описаны методики проведения эндоваскулярных вмешательств и использование вспомогательных устройств и техник эндопротезирования. Набранный объём материала достаточен для проведения корректной статистической обработки данных, с использованием соответствующих методов анализа.

**Глава 3 «Результаты»** содержит представление собственных результатов исследования. Подробно описаны клиничко-демографические и рентген-анатомические особенности дистальной зоны фиксации групп и подгрупп. В целом, группы были сопоставимы по основным сравниваемым параметрам. Отражено сравнение групп и подгрупп по показателям отдалённой выживаемости и количеству осложнений. Произведен анализ предикторов развития тромбоза бранши протеза и определён вклад

каждого из них.

В заключительном подразделе главы 3 представлено описание серии клинических наблюдений, наглядно демонстрирующих варианты тромбоза бранши протеза и методы их лечения.

**В Главе 4 «Обсуждение результатов»** подводится итог проделанной работы. Полученные в ходе исследования данные во многом перекликаются с результатами аналогичных работ отечественных и зарубежных учёных.

Выводы логично вытекают из результатов исследования и соотносятся с поставленной целью и задачами. Практические рекомендации обоснованы результатами проведенного исследования, чётко и конкретно сформулированы и имеют несомненное научно-практическое значение.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертации нет. Автореферат позволяет получить точное представление о проведённом исследовании, полностью отражает суть и основные результаты.

Совместных работ с соискателем не имею.

### **Заключение**

Диссертационная работа Крайникова Дмитрия Андреевича «Рентгенанатомические предикторы и профилактика тромбозов бранш протеза после эндоваскулярного лечения аневризм брюшного отдела аорты и подвздошных артерий» является самостоятельным научно-квалификационным трудом, содержащим решение важной задачи эндоваскулярного протезирования брюшного отдела аорты и подвздошных артерий.

В целом, по своей актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, полученных на современном методологическом уровне, диссертация Крайникова Дмитрия Андреевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями, утверждёнными постановлением

Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года №335, от 01 октября 2018 года № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

**Официальный оппонент:**

Заведующий отделением сосудистой хирургии  
ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр хирургии имени А.В.  
Вишневского» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук

 Чупин Андрей Валерьевич

Подпись доктора медицинских наук Чупин А.В. заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский центр хирургии  
имени А.В. Вишневского» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук

 Степанова Юлия Александровна

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России.

117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, дом 27

Телефон: +7 (499) 236-90-80

e-mail: [vishnevskogo@ixv.ru](mailto:vishnevskogo@ixv.ru)

Дата: « 31 » августа 2022 г.