

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»,
академик РАН, профессор, д.м.н
КОТЕНКО Константин Валентинович



« 26 » мая 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации **Кобелева Евгения** «Прогностическая значимость комплексной компьютерно-томографической оценки истинного и ложного просветов при расслоении аорты», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25 – лучевая диагностика.

Актуальность темы диссертации

Выявление предикторов отрицательного ремоделирования аорты после хирургического лечения хронического расслоения является сложной задачей. Исходя из того, что основным способом количественной оценки изменений при расслоении аорты является измерение диаметров, все больше внимание уделяется поиску новых методик оценки ремоделирования аорты, а также возможности современных инструментальных методов диагностики. С этой же целью особое внимание уделяется измерению объемных показателей при диагностике сердечно-сосудистых заболеваний и технологиям компьютерного моделирования при планировании хирургических вмешательств. Описанные в литературе методики волнометрии аорты, не стандартизованы и отличаются друг от друга методологией выполнения компьютерно-томографической ангиографии, способами проведения измерений объемов истинного и ложного просветов, а также выбором программного обеспечения.

На основании вышеизложенного диссертационная работа Кобелева Евгения актуальна и представляет научно-практический интерес. Она обусловлена

объективной сложностью проведения измерений объемов, их значимостью в выявление предикторов возможных осложнений, а также необходимостью стандартизации процесса оценки ремоделирования аорты для решения вопроса о своевременном изменении тактики лечения пациента.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций диссертации

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов диссертационной работы определяется достаточным и репрезентативным количеством сравниваемых измерений ($n=183$), а также адекватной статистической обработкой результатов исследования. Автором подробно выполнен сравнительный анализ диаметров аорты, длины окружности и площади поперечного сечения, что позволило выделить основные значимые предикторы отрицательного ремоделирования.

В обработке результатов исследования автор использовал современные подходы к выбору дизайна исследования и критериям отбора пациентов, а также адекватные методы современного медицинского статистического анализа. Предлагаемый материал достаточен для получения аргументированных результатов, выводов и рекомендаций. Сформулированные выводы вытекают из основных положений диссертации.

Основные положения и результаты диссертации представлены в устных докладах на крупных российских и европейских конференциях по лучевой диагностике. Материалы диссертационного исследования опубликованы в 10 работах, из них 4 печатных работы в ведущих рецензируемых журналах, входящих в Перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Научная новизна исследования и практическая значимость полученных результатов

Результаты, полученные в диссертационном исследовании, имеют высокую теоретическую значимость, отражая необходимость стандартизации

проведения КТ ангиографии у пациентов с хроническим расслоением аорты до и после хирургического лечения.

На основании проведенного исследования автором предложена методика оценки КТ ангиографии у пациентов до и после хирургического лечения с диагнозом хроническое расслоение аорты с использованием измерений объемов аорты. Основная ее практическая значимость заключается во внедрении автором в практику методики оценки ремоделирования в послеоперационном периоде у пациентов с хроническим расслоением после проведения измерений объемов аорты.

Представленная диссертационная работа посвящена изучению преимуществ стандартизации проведения КТ аортографии на всем ее протяжении без ЭКГ-синхронизации при оценке ремоделирования нисходящего и абдоминального отделов аорты.

Автором представлены результаты выполненного исследования для детальной оценки ремоделирования аорты, степени тромбоза ложного просвета и степени раскрытия эндопротеза при выраженной извитости аорты и деформации истинного просвета. Это подчеркивает важность данной работы, как с практической, так и с научной точки зрения и подтверждают необходимость внедрения анализа стандартной КТ аортографии в практическую медицину.

Результаты исследования используются в практической работе подразделений лучевой диагностики, а также внедрены в учебный процесс образовательного отдела ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России. Содержание автореферата диссертации полностью соответствует положениям диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные результаты достоверны и имеют практическое значение для лучевой диагностики. Разработанные автором практические рекомендации и научные разработки могут быть рекомендованы к использованию в практической деятельности научных и лечебно-профилактических учреждений.

Объем и структура диссертации

Диссертационная работа Кобелева Е. оформлена в традиционном стиле в соответствии с требованиями ВАК Минобрнауки России, изложена на 91 страницах машинописного текста. Диссертация представляет собой завершённое исследование, состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием пациентов и методов исследования, глав с результатами исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Стиль изложения материала конкретный, аргументированный. Работа иллюстрирована 15 таблицами и 17 рисунками. Библиографический указатель включает 99 источников: 36 отечественных и 63 зарубежных.

Принципиальных замечаний по диссертации нет. В процессе анализа данной диссертационной работы возникли следующие вопросы к автору диссертационной работы: «Рассматривали ли вы возможность сравнения полученных значений объема с данными УЗИ и магнитно-резонансной томографии?» и «Как вы считаете, какие основные преимущества используемой Вами методики КТ аортографии?»

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат даёт полное представление о содержании диссертации Кобелева Е., включает все необходимые разделы, выводы и практические рекомендации. Автореферат диссертации по своему содержанию соответствует диссертации. Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности: 3.1.25 — лучевая диагностика (медицинские науки).

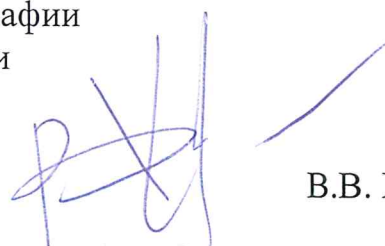
Заключение

Таким образом, диссертационная работа Кобелева Евгения «Прогностическая значимость комплексной компьютерно-томографической оценки истинного и ложного просветов при расслоении аорты», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25 — лучевая диагностика (медицинские науки), является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, вносящей значительный вклад в решение актуальной задачи лучевой диагностики — повышение эффективности диагностики и динамического наблюде-

ния пациентов с хроническим расслоением аорты. По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости данная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г №842 (с изменениями в редакции постановления Правительства РФ №723 от 30.07.2014г, №335 от 21.04.2016 г, № 650 от 29.05.2017 г, №1024 от 28.08.2017 г, №1168 от 01.10.2018 г), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.25 – лучевая диагностика.

Диссертация Кобелева Евгения «Прогностическая значимость комплексной компьютерно-томографической оценки истинного и ложного просветов у пациентов с расслоением аорты» и отзыв на нее обсуждены на заседании сотрудников отдела клинической физиологии, инструментальной и лучевой диагностики и отдела рентгенодиагностики и компьютерной томографии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», протокол № 3 от 25 мая 2023 г.

Главный научный сотрудник отделения
Рентгенодиагностики и компьютерной томографии
ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
имени академика Б.В. Петровского»,
доктор медицинских наук
(14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия)



В.В. Ховрин

Подпись доктора медицинских наук Ховрина В.В. ЗАВЕРЯЮ

Учёный секретарь, начальник
научно-образовательного центра
ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
имени академика Б.В. Петровского»
доцент, кандидат медицинских наук



А.А. Михайлова

Адрес: 119991, Москва, ГСП-1, Абрикосовский переулок, д.2
Тел: +7(499) 2469563
E-mail: info@med.ru

28.07.2023г