

## ОТЗЫВ

заведующей отделением рентгенодиагностическим федеральное государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидата медицинских наук Ручевой Натальи Александровны на автореферат диссертации Кобелева Евгения «Прогностическая значимость комплексной компьютерно-томографической оценки истинного и ложного просветов при расслоении аорты», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25 – Лучевая диагностика

Несмотря на совершенствование методов хирургического лечения расслоения аорты, а также совершенствование конструкций имплантируемых протезов, сохраняется достаточно высокий уровень послеоперационных осложнений, лечение которых требует повторного хирургического вмешательства. Оценка количественных и качественных характеристик просвета аорты является приоритетной задачей, выполнение которой ложится на плечи специалистов лучевой диагностики. В настоящий момент продолжают разрабатываться новые методики оценки данных медицинских изображений. Одной из перспективных методик измерений аорты является измерение объемов, которая не требует проведения дополнительных исследований и может применяться ретроспективно. В настоящий момент традиционный подход в оценке данных компьютерно-томографической ангиографии аорты на основе проведения измерений диаметров на разных уровнях не всегда позволяет дать точную оценку изменениям, протекающим при хроническом расслоении аорты. Оценка истинного и ложного просветов может быть затруднена в некоторых ситуациях из-за недостаточного контрастирования, возникающей на фоне изменения гемодинамики в аорте. В исследованиях, посвященных изучению значимости измерения объемов для выявления отрицательного ремоделирования, отсутствует согласованность в ее проведении, нет точных указаний на необходимость сканирования и оценки аорты на всем протяжении. Этим определяется актуальность диссертационного исследования Кобелева Евгения, направленной на оптимизацию диагностического алгоритма оценки данных компьютерно-томографической ангиографии пациентов с диагнозом хроническое расслоение аорты до и после хирургического лечения.

Диссертационное исследование, проведенное автором, актуально и своевременно. В ходе выполнения работы диссертантом была успешно решена поставленная цель. Задачи исследования сформулированы корректно и соответствуют поставленной цели.

Методы и материалы исследования, избранные автором, современны и доказательны. Не вызывает сомнения новизна результатов, представленных в автореферате. В рецензируемой работе приводятся убедительные доказательства расширения возможностей анализа данных компьютерно-томографической ангиографии с применением методики оценки объемов аорты. Проведенный автором анализ с оценкой диагностической точности применения методик измерения истинного и ложного просветов аорты у пациентов после хирургического лечения хронического течения расслоения аорты для выявления ранних предикторов осложнений показал, что наибольшей чувствительностью в выявлении отрицательного ремоделирования обладали измерения общего объема. Полученные результаты были хорошо проиллюстрированы на графиках.

Основные результаты исследований соискателя отражены в 12 опубликованных работах, были неоднократно доложены и обсуждены на научных конференциях, то есть с материалами работы ознакомлен широкий круг ученых и специалистов.

Сделанные автором выводы свидетельствуют о решении поставленной цели и намеченных задач, вытекают из научной новизны и основных положений, выносимых на защиту.

Достоверность результатов работы, высокая степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации, основывается на достаточности числе сравниваемых измерений, использовании современных методов исследований.

Замечаний и вопросов к выполненному исследованию нет.

Таким образом, диссертационное исследование Кобелева Евгения является научно-квалификационной работой, содержащей новое решение важной научно-практической задачи.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация Кобелева Евгения «Прогностическая значимость комплексной компьютерно-томографической оценки истинного и ложного просветов при расслоении аорты» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением

Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г (ред. от 18.03.2023), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.25 – Лучевая диагностика.

Заведующая отделением рентгенодиагностическим ФГБУ "НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова" Минздрава

России, кандидат медицинских наук

Ручьева Н.А.

тел. +7 (495) 544-18-00

e-mail: priemtranspl@yandex.ru

Подпись кандидата медицинских наук Н.А. Ручьевой подтверждаю



28.07.2023