

Отзыв научного руководителя

д.м.н., профессора, академика РАН Голуховой Елены Зеликовны
на диссертацию на тему «Прогнозирование развития осложнений
аневризмы восходящей аорты по данным ультразвуковой оценки ее
биомеханики» на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальностям 3.1.20 кардиология и 3.1.25 лучевая
диагностика

Диссертационная работа Тхашоковой Луизы Руслановны посвящена актуальной проблеме современной клинической медицины — поиску диагностических предикторов развития аневризмы восходящей аорты (ВА), ее прогрессирования и жизнеугрожающих аортальных событий (расслоения или разрыва).

В ходе исследовательской работы впервые в России были изучены диагностические возможности трансторакальных ультразвуковых методик — импульсно-волновой тканевой доплерографии (ИВ ТД) и speckle-tracking эхокардиографии (СТЭ) — в оценке биомеханики ВА при ее расширении и в контрольной группе. Разработаны рекомендации по методике постпроцессинговой обработки данных ИВ ТД и СТЭ, доказана высокая внутри- и межоператорская воспроизводимость методик. Установлены ультразвуковые предикторы развития аневризмы ВА и ее прогрессирования. Проведен анализ и сопоставление полученных результатов с интраоперационными и морфологическими данными. Доказана ассоциированность показателей биомеханики ВА при ИВ ТД и СТЭ с морфологическими изменениями при аневризмах, свидетельствующими о риске аортальных событий. Определено, что результаты ИВ ТД и СТЭ на этапе планирования хирургического лечения позволяют спрогнозировать необходимость замены ВА с точностью 70–73%. Для внедрения использования методик в повседневную клиническую практику разработан комплексный протокол трансторакальной ультразвуковой оценки

биомеханики ВА, а также создан калькулятор расчета степени риска прогрессирования аневризмы и аортальных событий.

В совокупности полученные результаты, изложенные в диссертационной работе, имеют важное научно-практическое значение для современной кардиологии и лучевой диагностики, особенно для определения тактики ведения пациентов групп риска и с расширением ВА до пограничных значений 45–55 мм.

Тхашокова Луиза Руслановна, 28.11.1995 года рождения, в 2019 году окончила Кабардино-Балкарский Государственный Университет им. Х.М. Бербекова по специальности «лечебное дело». С 2019 года проходила обучение в ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России: до 2021 года — в клинической ординатуре по специальности «ультразвуковая диагностика», с 2021 по 2024 годы — в аспирантуре по специальности «лучевая диагностика».

В период своей научно-практической деятельности Тхашокова Л.Р. добросовестно относилась к работе, показала способность четко определять задачи и цели исследования, анализировать полученные результаты. Весь материал был собран и обработан диссертантом самостоятельно с применением подходящих статистических методов.

Тхашокова Л.Р. является автором 3 статей по материалам диссертации в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК. Основные результаты работы также доложены и обсуждены на 5 всероссийских конференциях с международным участием, получили одобрение научной общественности и были опубликованы в итоговых сборниках.

11.09.2024 года Тхашокова Л.Р. завершила и успешно апробировала диссертацию на тему «Прогнозирование развития осложнений аневризмы восходящей аорты по данным ультразвуковой оценки ее биомеханики», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 кардиология и 3.1.25 лучевая диагностика.

Считаю, что диссертационная работа Тхашоковой Луизы Руслановны является завершённым научным исследованием, полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положении N7 о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года N842 с изменениями и дополнениями от 25 марта 2024 года N62, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 Кардиология и 3.1.25 Лучевая диагностика.

Научный руководитель:

Директор центра
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России
д.м.н., профессор, академик РАН

Голухова Е.З.

Подпись д.м.н., профессора, академика РАН Голуховой Е.З. заверяю:

Учёный секретарь
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России
д.м.н., профессор РАН



Д.А. Попов

" 21 " апреля 2024 г.