

Отзыв научного руководителя

по диссертации на тему: "Оценка коронарной недостаточности у пациентов с многососудистым и окклюзирующим атеросклеротическим поражением коронарного русла по данным позитронно-эмиссионной томографии миокарда".

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям 3.1.20. Кардиология и 3.1.25. Лучевая диагностика.

Диссертация Шаховой А.А. на тему "Оценка коронарной недостаточности у пациентов с многососудистым и окклюзирующим атеросклеротическим поражением коронарного русла по данным позитронно-эмиссионной томографии миокарда" посвящена проблеме повышения диагностической эффективности при оценке объема ишемии миокарда в условиях многососудистого и окклюзирующего поражения коронарного русла, а также оценке влияния реваскуляризации методом чрескожного вмешательства на показатели перфузии и кровотока, полученные при проведении динамического ПЭТ сканирования.

В ходе исследовательской работы было изучено влияние множественного атеросклеротического стенозирующего поражения коронарных артерий на показатели перфузии и кровотока на регионарном и глобальном уровнях, с определением оптимальных пороговых значений для последних, при идентификации многососудистого поражения. Был проведен анализ влияния различных параметров перфузии и кровотока на вероятность диагностики многососудистого поражения как по отдельности, так и в их совокупности, включая данные клинической оценки. Была предложена оптимальная и практичная комбинация диагностических критериев, позволяющая повысить эффективность при диагностике многососудистого поражения коронарного русла. Также в работе проведен анализ нарушений перфузии и кровотока в условиях хронической коронарной окклюзии; на основе данных динамического ПЭТ-сканирования миокарда был изучен феномен "обкрадывания", был проанализирован характер перфузионных нарушений среди данных пациентов. Часть исследования посвящена оценке

динамики показателей перфузии и кровотока (как на уровне отдельных коронарных бассейнов, так и на уровне всего миокарда) среди группы пациентов, проходивших повторное ПЭТ-исследование. Кроме того, был проведен анализ динамики показателей ПЭТ исследования миокарда среди пациентов, подвергшихся процедуре планового чрескожного вмешательства, с учетом полноты реваскуляризации.

Шахова А.А. ведет активную научную деятельность, является автором 13 печатных работ в российских и международных научных изданиях. Основные результаты диссертационной работы представлены на различных российских и международных научно-практических конференциях, получили одобрение научной общественности и были опубликованы в итоговых сборниках по результатам проведенных конференций.

В период своей научно-исследовательской деятельности Шахова А. А. добросовестно относилась к работе, показала способность четко определять задачи и цели исследования, анализировать полученные результаты. Весь материал (данные, включающие как результаты клинического исследования, так и динамического перфузионного сканирования) был собран и обработан соискателем самостоятельно с применением подходящих статистических методов. Основные результаты работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях, в том числе и международных. Результаты проведенного научного исследования позволили повысить точность диагностики МС поражения, положили начало изучению феномена "обкрадывания" (при исследовании с ^{13}N -аммонием), обусловленного наличием хронической окклюзии коронарной артерии (КА).

Шахова Анжелика Андреевна, 17.01.1984 года рождения, в 2015 году окончила Московский Государственный Медико-стоматологический Университет им. А.И. Евдокимова по специальности "лечебное дело". С 2018 по 2020 годы проходила обучение в клинической ординатуре по специальности "кардиология" в ФГБУ "НЦСХХ им. А.Н. Бакулева" Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2020 по 2023 годы

проходила аспирантуру по специальности "лучевая диагностика в ФГБУ "НЦСХХ им. А.Н. Бакулева" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Считаю, что диссертационная работа Шаховой А.А. является завершенным научным исследованием, полностью отвечает требованиям положения ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, ее автор Шахова А.А. заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20. Кардиология и 3.1.25. Лучевая диагностика.

Научный руководитель:

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



Е.З. Голухова

Подпись д.м.н., академика РАН Е.З. Голуховой «ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России
доктор медицинских наук



Н.О. Сокольская

02 октября 2025 г.