

### 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.

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 "НЦССХ им. А.Н. Бакулева" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период работы над диссертацией Шахова А. А. проявила себя как добросовестный, вдумчивый исследователь, способный четко определять задачи и цели исследования, анализировать полученные результаты. Помимо научно- исследовательской деятельности, Шахова А.А. освоила методику проведения ПЭТ исследования, активно принимала участие в работе отделения, вела прием пациентов. Весь материал (данные динамического перфузионного сканирования и данные клинического исследования) был собран и обработан соискателем самостоятельно. Основные результаты работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях, в том числе и международных.

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 актуальной проблеме повышения точности диагностики объема ишемии в условиях многососудистого и окклюзирующего поражения коронарного русла, а также оценке влияния реваскуляризации методом чрескожного вмешательства на показатели перфузии и кровотока.

В ходе исследования было изучено влияние множественного обструктивного поражения коронарных артерий на глобальные величины кровотока и перфузии, были определены оптимальные пороговые величины для диагностики данного состояния. Была проведена оценка прогностической роли параметров перфузии и кровотока, а также данных клинического исследования при идентификации многососудистого поражения коронарного русла. Был проведен поиск оптимальной комбинации диагностических критериев, позволяющий повысить точность диагностики многососудистого поражения. Была проведена оценка влияния хронической коронарной окклюзии на тяжесть перфузионных нарушений в миокарде на глобальном и регионарном уровнях. Была выделена подгруппа пациентов с наличием паттерна "обкрадывания" по результатам анализа показателя коронарного резерва в отдельных сегментах левого желудочка (ЛЖ), был проанализирован характер перфузионных нарушений среди данных пациентов. Часть исследования включает оценку динамики показателей перфузии и кровотока (как глобальных, так и на уровне отдельных регионов) среди пациентов, проходивших повторное ПЭТ-исследование. Среди тех пациентов, у кого повторному ПЭТ предшествовала плановая чрескожная реваскуляризация, был проведен анализ динамики показателей исследования в зависимости от полноты вмешательства.

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:**

Профессор кафедры "Лучевой диагностики",

д.м.н.

**И.В. Шурупова**

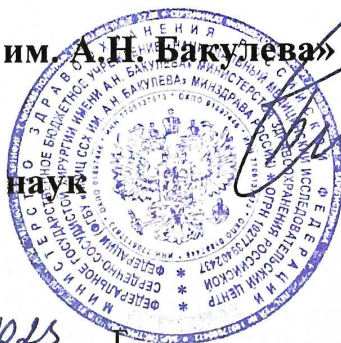
Подпись д.м.н., И.В. Шуруповой **«ЗАВЕРЯЮ»:**

**Ученый секретарь**

**ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»**

**Минздрава России**

**доктор медицинских наук**



**Н.О. Сокольская**

09 октября 2025 г.