

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.071.05

на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 30 июня 2021г., № 12

О присуждении Мушкамбарову Илье Николаевичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: **«Значение ультразвуковых технологий в исследовании упруго-эластических свойств грудного отдела аорты при коронарном атеросклерозе»** по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия. Медицинские науки принята к защите 22 апреля 2021 г., протокол № 12-б диссертационным советом Д 208.071.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (125993, Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1) приказ от 09.09.2009 г. № 1925-1371.

Соискатель Мушкамбаров Илья Николаевич, 1985 года рождения, в 2007 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «Лечебное дело». С 27 ноября 2017 г. по 26 ноября 2020 г. являлся прикрепленным соискателем кафедры клинической физиологии и функциональной диагностики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия

непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Мушкамбаров И.Н. с 2015 года по настоящее время работает в должности врача ультразвуковой диагностики Отделения УЗД ГKB им. С.П. Боткина ДЗМ.

Диссертация выполнена на кафедре клинической физиологии и функциональной диагностики ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Научный руководитель - д.м.н., профессор **Берестень Наталья Федоровна**, профессор кафедры клинической физиологии и функциональной диагностики ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России;

Официальные оппоненты:

- д.м.н. **Ховрин Валерий Владиславович**, ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского», главный научный сотрудник отделения рентгенодиагностики и компьютерной томографии;

- д.м.н. **Бартош-Зеленая Светлана Юрьевна**, ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России, профессор кафедры функциональной диагностики.

Ведущая организация - ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет) в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, Академиком РАН, профессором Терновым Сергеем Константиновичем, заведующим кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского и утвержденным кандидатом медицинских наук, доцентом Бутнару Денисом Викторовичем, проректором по научно-исследовательской работе указала, что диссертация Мушкамбарова Ильи Николаевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача – повышение диагностических возможностей метода лучевой диагностики – эхокардиографии – у пациентов с коронарным атеросклерозом, выделением неинвазивных маркеров значимого коронарного

атеросклероза путем оценки упруго-эластических свойств грудного отдела аорты.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, все по теме диссертации, в том числе 4 работы в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Мушкамбаров И.Н. Особенности оценки локальных упруго-эластических свойств грудной аорты у пациентов с коронарным атеросклерозом при помощи эхокардиографии / И.Н. Мушкамбаров, Н.Ф. Берестень, С.Б. Ткаченко // Уральский медицинский журнал (ИФ 0,194). – 2020. – Т.188, № 5. – С. 46-49. - 4/1,3 с.

2. Мушкамбаров И.Н. Клинико-инструментальные корреляции локальных упруго-эластических свойств грудной аорты у пациентов с коронарным атеросклерозом / И.Н. Мушкамбаров, Н.Ф. Берестень, С.Б. Ткаченко // Регионарное кровообращение и микроциркуляция (ИФ 0,495). - 2020. - Т.19, № 4. – С. 12-19. - 8/2,7 с.

3. Мушкамбаров И.Н. Ассоциированность изменения упруго-эластических свойств грудного отдела аорты и выраженности коронарного атеросклероза / И.Н. Мушкамбаров, Н.Ф. Берестень, С.Б. Ткаченко // Лучевая диагностика и терапия (ИФ 0,248). - 2020. – Т.11, № 4. – С. 64-71. - 8/2,7 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Отзыв от кандидата медицинских наук Фоменко Е.В., заведующего Консультационно-диагностическим отделением АНО ЦКБ Святителя Алексия. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

2. Отзыв от доктора медицинских наук Трофимовой Е.Ю., главного научного сотрудника отделения лучевой диагностики ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ». Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеющими публикации в сфере лучевой диагностики, лучевой терапии, а ведущая организация

признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **определена** возможность использования показателей упруго-эластических свойств грудной аорты, оцененных с помощью ЭхоКГ, в качестве неинвазивных маркеров значимого коронарного атеросклероза

- **определена** зависимость показателей от возрастного, гендерного факторов и степени поражения коронарных артерий

- **определен** механизм ухудшения стандартных локальных показателей упругоэластических свойств восходящего отдела грудной аорты

- **предложены** значения показателей, которые могут использоваться в качестве неинвазивных маркеров значимого коронарного атеросклероза

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

- **разработана** научная концепция комплексного исследования упругоэластических свойств грудной аорты с помощью ультразвуковых технологий ЭхоКГ с сопоставлением разносторонних показателей, полученных с помощью различных методик при одномоментном исследовании

- **доказана** возможность и эффективность ультразвуковых технологий Эхо-КГ в исследовании и оценке степени изменения локальных упруго-эластических свойств грудной аорты

Практическая значимость полученных соискателем результатов исследования подтверждается тем, что

- **выявленные** в исследовании данные определили показатели упругоэластических свойств грудного отдела аорты, оцененные с помощью ультразвуковых технологий ЭхоКГ, которые могут быть использованы в качестве неинвазивных маркеров значимого коронарного атеросклероза; выделили значения показателей, которые могут использоваться в качестве неинвазивных маркеров значимого коронарного атеросклероза; определили концепцию их применения в зависимости от возрастных и гендерных особенностей.

- **представленные** выводы и практические рекомендации диссертационного исследования могут быть применены в клинической практике врачей отделений лучевой диагностики, кардиологических и терапевтических отделений. Полученные результаты исследования внедрены в клиническую практику отделения ультразвуковой диагностики ГКБ им. С.П. Боткина Департамента здравоохранения г. Москвы. Основные положения диссертационной работы используются в учебном процессе кафедры клинической физиологии и функциональной диагностики ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России.

- Диссертационная работа может служить основой для дальнейших научных исследований в области изучения возможностей применения показателей упругоэластических свойств грудной аорты в диагностике и лечении пациентов с ИБС.

- **Научная новизна:** разработана научная идея применения ультразвуковых технологий в исследовании локальных упруго-эластических свойств грудного отдела аорты при коронарном атеросклерозе; статистически доказана эффективность одномоментной комплексной ультразвуковой диагностики локальных упруго-эластических свойств грудного отдела аорты в режиме импульсно-волновой тканевой доплерографии, тканевой цветовой доплерографии в сочетании со стандартным М-режимом, цветовым М-режимом у пациентов с коронарным атеросклерозом; установлены технические возможности комбинации тканевой цветовой доплерографии и стандартного М-режима для получения стандартных локальных показателей упруго-эластических свойств восходящего отдела грудной аорты; проанализированы результаты влияния возраста, пола и выраженности коронарного атеросклероза на ассоциированность с показателями локальных упругоэластических свойств грудной аорты; показана корреляция между локальными показателями упруго-эластических свойств восходящего отдела грудной аорты, гипертрофией левого желудочка, скоростью клубочковой фильтрации.

- **Оценка достоверности результатов исследования обеспечивается научной постановкой цели и задач исследования.** О достоверности полученных результатов и обоснованности выводов свидетельствует достаточное количество обследованных (всего 109 пациентов, 64 пациента с коронарным атеросклерозом по данным инвазивной коронарографии, 45 пациентов без коронарного атеросклероза по данным инвазивной коронарографии); достаточный объем проведенных ультразвуковых исследований и инвазивных коронарографий, адекватный статистический анализ числовых данных. Все исследования проводились на сертифицированном медицинском оборудовании. Гипотеза работы построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными данными по смежным с диссертационной работой областям. Выводы и практические рекомендации логически верны.

- Личный вклад соискателя состоит в разработке идеи работы, постановке цели и задач исследования. Лично автором выполнены в полном объеме комплекс ультразвуковых исследований, интерпретированы данные ультразвуковых исследований; сформирована база данных, проведена статистическая и аналитическая обработка полученных результатов, с отчетом о полученных данных своей работы в публикациях и устных докладах. По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 статьи в научных рецензируемых изданиях, соответствующих критериям и перечню рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

- Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Мушкамбарова Ильи Николаевича представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 (с изменениями в редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017г. № 1024), предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор заслуживает степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия.

На заседании 30 июня 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Мушкамбарову Илье Николаевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.01.13, рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 19, против присуждения ученой степени - 1, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

Аметов Александр Сергеевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

Самсонова Любовь Николаевна

« 30 » июня 2021 г.

