

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.004
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 26.06.2025 г., протокол № 15

О присуждении Тухсанбоеву Ёкубджону Сулаймоновичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертационная работа «Инфаркт миокарда без обструкции коронарных артерий: клинико-демографическая характеристика, значение магнитно-резонансной томографии, особенности системы гемостаза» по специальности 3.1.20. Кардиология в виде рукописи принята к защите 21.05.2025г, протокол №11, диссертационным советом ПДС 0300.004 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; приказ от 28 мая 2019 года № 335).

Соискатель Тухсанбоев Ёкубджон Сулаймонович 1995 года рождения, в 2019 году с отличием окончил Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино по специальности «Лечебное дело». С 2019 по 2021 гг. проходил обучение в клинической ординатуре по специальности 31.08.36. Кардиология в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на базе кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В.С. Моисеева. С 2021 по 2023 гг. обучался в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.20. Кардиология, по которой подготовлена диссертация. С 2021г. по настоящее время работает врачом кардиологом в отделении реанимации и интенсивной терапии для кардиологических больных университетской клинической больницы имени В.В. Виноградова (филиал) РУДН.

Работа выполнена на кафедре внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В.С.Моисеева медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель: Мерай Имад, кандидат медицинских наук (14.00.06. – Кардиология), доцент, профессор кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В.С. Моисеева ФГАОУ ВО РУДН имени Патриса Лумумбы, заведующий отделением реанимации и интенсивной терапии для кардиологических больных Университетской клинической больницы им. В.В. Виноградова (филиал) ФГАОУ ВО РУДН.

Официальные оппоненты:

- Аверков Олег Валерьевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.00.06 – Кардиология), заместитель Главного врача, руководитель регионального сосудистого центра ГБУЗ Городская клиническая больница №15 имени О.М. Филатова ДЗМ г. Москвы, профессор кафедры скорой и неотложной медицинской помощи Института непрерывного образования и профессионального развития, профессор кафедры госпитальной терапии имени академика П.Е.Лукомского Института клинической медицины «ФГАОУ ВО РНИМУ им.Н.И.Пирогова Минздрава России (Пироговский университет)»;
- Лебедева Анастасия Юрьевна, гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.00.06 – Кардиология), профессор, руководитель регионального сосудистого центра ГБУЗ «Московский многопрофильный клинический центр «Коммунарка» Департамента здравоохранения города Москвы
- Явелов Игорь Семенович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.00.06 – Кардиология), руководитель отдела фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях ФГБУ «НМИЦ терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

В заключении отзывов официальных оппонентов указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Тухсанбоев Ёкубджон Сулаймонович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ по теме диссертации, из них 4 работы - в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus. Общий объем публикации 6,75 п.л. (автору принадлежит 5,0 п.л.). Авторский вклад 80%.

Наиболее значимые публикации:

1. Кобалава Ж.Д. Методы тестирования функции тромбоцитов в кардиологии. / Ж.Д., Кобалава, А.С. Писарюк, А.А. Филькова, Ё.С. Тухсанбоев и др. // ПрофМедПресс, Скифия-принт. – 2024. – 52 с. ISBN 978-5-00197-146-7.
2. Писарюк А.С. Инфаркт миокарда без обструкции коронарных артерий: распространенность и клинико-демографические ассоциации паттернов, выявленных при магнитно-резонансной томографии сердца. / А.С. Писарюк, Ё.С. Тухсанбоев, Д.А. Филатова, Е.А. Мершина, И.А. Мерай и др. // Креативная кардиология. – 2024. - № 18(3). – С. 328-340.
3. Писарюк А.С. Нарушения в системе гемостаза у пациентов с инфарктом миокарда без обструкции коронарных артерий. / А.С. Писарюк, А. А. Филькова, Ё.С. Тухсанбоев, И.А. Мерай, и др.// Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии. – 2024. - № 20(4). – С. 386-400.
4. Ponomarenko E. Flow cytometry for comprehensive assessment of platelet functional activity in response to ADP stimulation. / E. Ponomarenko, A. Pisaryuk, I. Meray, Zh. Kobalava, Y. Tukhsanboev et al. // European Journal of Haematology. – 2023. – P. 1-12.

В работе 1 описаны различные фенотипы тромбоцитов, представлены лабораторные методы оценки функциональной активности тромбоцитов и место их применения в практике врачей-кардиологов. В работе 2 изучена частота и клинико-демографическая ассоциации паттернов отсроченного контрастирования, выявляемых при магнитно-резонансной томографии сердца у пациентов с рабочим диагнозом инфаркт миокарда без обструкции коронарных артерий (ИМБОКА). В работе 3 проведена оценка состояния тромбоцитарного и плазменного звеньев гемостаза у пациентов с ИМБОКА. В работе 4 определены оптимальные условия для оценки функциональной активности тромбоцитов при стимуляции АДФ с помощью проточной цитометрии.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы от:

- Жирова Игоря Витальевича, гражданина Российской Федерации, доктора медицинских наук (14.00.06 – Кардиология), ведущего научного сотрудника отдела заболеваний миокарда и сердечной недостаточности ФГБУ "НМИЦ кардиологии" Минздрава России, профессора кафедры кардиологии РМАНПО;
- Джаиани Нино Амирановны, гражданки Российской Федерации, доктора медицинских наук (3.1.20 – Кардиология), профессора кафедры скорой медицинской помощи федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- Кольцовой Екатерины Михайловны, гражданки Российской Федерации, кандидата биологических наук, (03.02.03 – Микробиология), ученого секретаря федерального государственного бюджетного учреждения науки Центра теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук.

В отзывах были подчеркнуты актуальность выполненного исследования и достоверность полученных результатов, подтвержденные выбором оптимального дизайна исследования и публикациями в ведущих научных журналах, также подчеркивается научная новизна и значимость научной работы для практического здравоохранения. Отмечается, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата наук.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Аверков Олег Валерьевич является крупным специалистом в области кардиологии, в том числе по диагностике и лечению пациентов с инфарктом миокарда.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Аверков, О.В. Раннее прекращение двойной антитромбоцитарной терапии за счет отмены ацетилсалициловой кислоты у больных с острым коронарным синдромом, подвергнутых чрескожным коронарным вмешательствам, как удачный подход к обеспечению геморрагической безопасности лечения. / О.В. Аверков // Российский кардиологический журнал. – 2021. - Т. 26. - № 1. – С. 128-136.

2. Ткачёва О.Н. Антитромботическая терапия в пожилом и старческом возрасте: согласованное мнение экспертов российской ассоциации геронтологов и гериатров и национального общества профилактической кардиологии. / О.Н. Ткачёва, Н.М. Воробьёва, И.С. Явелов, О.В.

Аверков и др. // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2021. Т. - 20. - № 3. – С. 135-184.

3. Аверков О.В. Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы. Клинические рекомендации 2024. / О.В.Аверков, И.С. Явелов, А.Н. Яковлев и др.// Российский кардиологический журнал. – 2025. - Т. 30. - № 3. – С. 121-207.

4. Cantor W.J. Morphine and clinical outcomes in patients with ST segment elevation myocardial infarction treated with fibrinolytic and antiplatelet therapy: insights from the treat trial. / W.J. Cantor, Tan M., O. Averkov, O. Berwanger // American Heart Journal. – 2022. - Т. 251. – С. 1-12.

Лебедева Анастасия Юрьевна является известным специалистом в области кардиологии, в частности, изучения особенности системы гемостаза у пациентов с острым коронарным синдромом и тактики введения пациентов с инфарктом миокарда, в том числе назначения антитромбоцитарной терапии.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Лебедева А.Ю. Применение дезагрегантов у пациентов, перенесших инфаркт миокарда, наблюдающихся в поликлинических учреждениях г. Москвы. Результаты неинтервенционного проспективного исследования. / А.Ю. Лебедева, А.И. Сапина // Российский кардиологический журнал. – 2024. - № 29(3). – С. 91-98.

2. Лебедева А.Ю. Терапия «моста» в свете новых клинических рекомендаций. / А.Ю. Лебедева, Т.А. Павленко // Consilium medicum. – 2022. Том 24. № 10. С 703-712.

3. Рылова А.К., Реваскуляризация миокарда и антитромботическая терапия у пациентов с ишемической болезнью сердца. / А.К. Рылова, А.Ю. Лебедева // Учебное пособие. Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова (Москва). – 2021.

Явелов Игорь Семенович активно занимается тематикой инфаркта миокарда и изучением атеротромбоза у данной категории пациентов, что находит отражение в его публикационной активности.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. Явелов И.С. Место ацетилсалициловой кислоты в лечении заболеваний, вызванных атеросклерозом. / И.С. Явелов // Атеротромбоз. – 2023. - Т. 13. - № 1. – С. 23-34.

2. Явелов И.С. Парентеральные антикоагулянты в лечении острого коронарного синдрома: что говорят современные клинические рекомендации. / И.С. Явелов // Атеротромбоз. – 2022. - № 1. – С. 46-58.

3. Явелов И.С. Сохраняющийся риск сосудистых осложнений и эффективность длительной двойной антитромбоцитарной терапии после инфаркта миокарда. / И.С. Явелов // Атеротромбоз. – 2021. - № 2. – С. 18-28.

4. Явелов И.С. Место клопидогрела в современном лечении острого коронарного синдрома. / И.С. Явелов // Атеротромбоз. – 2020. - № 1. – С. 72-81.

5. Тереничева М.А. Значение микрососудистой обструкции по данным контрастной магнитно-резонансной томографии сердца в оценке прогноза больных с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST. / М.А. Тереничева, И.С. Явелов, Ю.О. Шалагинова, С.К. Терновой // Российский кардиологический журнал. – 2024. - Т. 29. - № 3. – С. 84-90.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- установлено, что частота встречаемости ИМБОКА среди госпитализированных пациентов с инфарктом миокарда составляет 3.6% и прогноз пациентов с рабочим диагнозом «ИМБОКА» более благоприятный по сравнению с пациентами с ИМОКА;
- показано, что при выполнении магнитно-резонансной томографии сердца (с использованием позднего усиления гадолинием) у пациентов с рабочим диагнозом «ИМБОКА» ишемический паттерн выявляется в 17% случаев, неишемический паттерн в 30%, при этом изменения миокарда могут отсутствовать у 53% пациентов;
- установлено, что у пациентов с ИМБОКА, так же как с ИМОКА, выявляется нормокоагуляция по данным теста тромбодинамики, при этом в группе ИМБОКА плотность сгустка достоверно ниже, чем в группе ИМОКА;
- показано, что активность тромбоцитов значительно не различается между группами «истинного» / «неклассифицированного» ИМБОКА и ИМОКА, при этом она несколько ниже в группе «истинного» / «неклассифицированного» ИМБОКА, что может указывать на наличие фенотипа «усталых» (exhausted) тромбоцитов;
- продемонстрировано, что по данным теста VerifyNow встречаются случаи отсутствия ответа на стандартные низкие дозы ацетилсалициловой кислоты и клопидогрела, что может быть принципиально важным для лечения пациентов в данной группе.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что в настоящем диссертационном исследовании продемонстрированы особенности пациентов с рабочим диагнозом «ИМБОКА» по сравнению с пациентами с инфарктом миокарда с обструктивным атеросклерозом; отмечается что, данная группа отличалась достоверно более молодым возрастом, женским полом, меньшей коморбидностью и достоверно более низким риском смерти, ишемическим риском, более низкой госпитальной летальностью и количеством ре-госпитализаций по поводу сердечно-сосудистых событий в течение года.

Внедрение МРТ сердца в рутинную работу кардиологического отделения позволило в 47% случаев установить точный диагноз и изменить назначенную стандартную терапию. Кроме того, в ходе исследования была выделена группа пациентов (преимущественно женщины с незначительным повышением уровня тропонина I), у которых изменения в миокарде по данным МРТ сердца не выявлялись, данной группе пациентов целесообразно расширять исследование оценкой микроциркуляторного русла.

По данным выполненного исследования были впервые описаны особенности состояния системы гемостаза у пациентов с ИМБОКА: показано, что общее состояние системы гемостаза по данным интегрального теста тромбодинамики не отличалось от пациентов с инфарктом миокарда с обструкцией коронарного русла и было в пределах нормальных значений, а при оценке функции тромбоцитов активность их была ниже в группе пациентов с ИМБОКА, что потенциально может стать патогенетическим обоснованием антитромбоцитарной терапии, отличной от стандартного лечения инфаркта миокарда.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: результаты исследования внедрены в практическую работу и учебный процесс на кафедре внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной

диагностики имени академика В. С. Моисеева, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», а также в практическую работу кардиологического и реанимационных отделений Университетской клинической больницы имени В. В. Виноградова (филиал) ФГАОУ ВО "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы (Москва).

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

- теория построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными данными исследований по теме диссертации;
- научная работа характеризуется четким построением дизайна, достаточным объёмом фактического материала, выбором современных методов исследования и статистической обработки полученных данных;
- использовано сравнение результатов исследования автора с данными, полученными ранее по данной тематике;
- установлено качественное и количественное совпадение концепции автора с результатами, представленными по теме диссертации в литературных источниках.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии и в последовательном выполнении всех этапов диссертационной работы. Автором разработана концепция и дизайн исследования, проведен анализ научной литературы по изучаемой проблеме, сформулированы цель и задачи исследования, выполнен отбор пациентов согласно критериям включения и их наблюдение, сформирована база данных, произведена статистическая обработка данных, их анализ и последующая интерпретация. На основе результатов исследования автор сформулировал научные положения диссертации, выводы и рекомендации. Подготовка докладов и презентаций по теме исследования для представления на научно-практических конференциях осуществлялась лично диссертантом. Автором подготовлены и опубликованы печатные материалы в журналах, рекомендованных в перечне ВАК/РУДН.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация на тему «Инфаркт миокарда без обструкции коронарных артерий: клинко-демографическая характеристика, значение магнитно-резонансной томографии, особенности системы гемостаза» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная задача – оптимизации фенотипирования характера поражения миокарда с учетом результатов МРТ сердца и особенностей системы гемостаза у пациентов с инфарктом миокарда без обструкции коронарных артерий, что имеет важное теоретическое и прикладное значение для здравоохранения.

Диссертационная работа Тухсанбоева Ёкубджона Сулаймоновича соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденное ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1.

На заседании 26.06.2025г. диссертационный совет принял решение присудить

Тухсанбоеву Ёкубджону Сулаймоновичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 4 доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены в разовую защиту 0, проголосовали: за – 17, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В. С. Моисеева медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Карауловой Юлией Леонидовной, доктором медицинских наук, профессором кафедры госпитальной терапии №2 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Киякбаевым Гайратом Калусевичом, доктором медицинских наук, профессором, начальником службы анализа и перспективного планирования Управления по реализации федеральных проектов, заведующая кафедрой кардиологии факультета послевузовского и дополнительного образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России (г. Санкт-Петербург) Виллевалде Светланой Вадимовной.

Председатель диссертационного совета,
член-корр. РАН, проф., д.м.н.



/Кобалава Ж.Д./

Ученый секретарь диссертационного совета
д.м.н., доцент



/Караулова Ю.Л./

26.06.2025