

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.016.01, СОЗДАННОГО НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19 сентября 2023 г. №5
о присуждении Духину Олегу Арменовичу, гражданину Российской
Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние тромбоцитарного и плазменного звеньев гемостаза на состояние инфаркт-связанной артерии и отдаленное течение заболевания у пациентов с острым инфарктом миокарда», по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки) принята к защите 30 июня 2023 года (протокол заседания № 4) диссертационным советом 21.2.016.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 127006, Российская Федерация, г. Москва, муниципальный округ Тверской, ул. Долгоруковская, д. 4; приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2012 года и приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о возобновлении деятельности диссертационного совета 21.2.016.01 №1544/нк от 21.11.2022 года.

Соискатель Духин Олег Арменович, 26 мая 1995 года рождения, в 2018 году с дипломом с отличием освоил основную образовательную программу высшего образования (специалитет) с присвоением квалификации «врач-лечебник» по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

О. А. Духин согласно справке №27325 от 16.03.2023 г. из деканата подготовки медицинских кадров высшей квалификации обучается на 3 курсе по образовательной программе высшего образования – программе аспирантуры по специальности/направлению подготовки 3.1 Клиническая медицина очной формы обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (зачислен приказом от 21.08.2020 г. №262/02.01-06; период обучения с 01.09.2020 г. по настоящее время; предполагаемый срок окончания обучения 31.08.2023 г.) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает врачом-кардиологом блока кардиореанимации в государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Государственная клиническая больница имени И.В. Давыдовского Департамента здравоохранения города Москвы».

Диссертация выполнена на кафедре кардиологии лечебного факультета (с 15.05.2023 г. Научно-образовательный институт «Высшая школа клинической медицины им. Н.А. Семашко» (НОИ ВШКМ им. Н.А. Семашко); лечебный факультет; кафедра кардиологии) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Васильева Елена Юрьевна, государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница имени И.В. Давыдовского Департамента здравоохранения города Москвы», президент; федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, лечебный факультет, кафедра кардиологии (с 15.05.2023 г. НОИ ВШКМ им. Н.А. Семашко; лечебный факультет; кафедра кардиологии), профессор кафедры – совместитель; федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, лаборатория атеротромбоза, руководитель – совместитель.

Официальные оппоненты:

1. Лебедева Анастасия Юрьевна – доктор медицинских наук, профессор, государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский многопрофильный клинический центр "Коммунарка" Департамента здравоохранения города Москвы», региональный сосудистый центр, руководитель центра.

2. Жиров Игорь Витальевич – доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел заболеваний миокарда и сердечной недостаточности, ведущий научный сотрудник отдела

официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства

здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России) в своем положительном отзыве, подписанном Ключниковым Иваном Вячеславовичем, доктором медицинских наук, профессором, главным научным сотрудником отделения хирургического лечения ишемической болезни сердца и малоинвазивной коронарной хирургии ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России указала, что диссертация Духина Олега Арменовича «Влияние тромбоцитарного и плазменного звеньев гемостаза на состояние инфаркт-связанной артерии и отдаленное течение заболевания у пациентов с острым инфарктом миокарда», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Васильевой Елены Юрьевны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – определена роль влияния параметров тромбообразования на течение ОИМ и ангиографические характеристики поражения коронарного русла. Диссертационная работа Духина О.А. «Влияние тромбоцитарного и плазменного звеньев гемостаза на состояние инфаркт-связанной артерии и отдаленное течение заболевания у пациентов с острым инфарктом миокарда» полностью соответствует всем критериям, включая пункт 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в действующей редакции постановления Правительства Российской Федерации от 26.01.2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 12 научных работ, в том числе, по теме диссертации опубликовано 8 научных работ (из них 4 полнотекстовых статьи, 4 тезисов в сборниках материалов российских и международных конгрессов и научных конференций, общий объем 41 страница), из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 статьи (из них 3 полнотекстовых статьи, общий объем публикаций в рецензируемых изданиях – 27 страниц).

Опубликованные работы по теме диссертации в полной мере отражают результаты диссертационного исследования и содержат новые данные для оценки функционирования системы гемостаза у пациентов в остром и отдаленном периоде инфаркта миокарда. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Соискатель Духин Олег Арменович принимал непосредственное участие в подготовке всех публикаций, лично проанализировал полученные результаты и подготовил текст публикаций. Сведения об опубликованных работах представлены в диссертации.

Наиболее значительные работы:

1. Духин, О. А. Роль тромбина в патогенезе атеросклероза и его осложнений / О. А. Духин, А. И. Калинская, А. В. Шпектор, Е. Ю. Васильева // Кардиология. – 2022. – Т. 62. – № 3. – С. 73–81.

2. Духин, О. А. Состояние тромбоцитарного и плазменного гемостаза как предиктор состояния коронарного кровотока у пациентов с острым инфарктом миокарда / О. А. Духин, А. И. Калинская, Г. И. Русакович, А. С. Анисимова, Ю. Э. Нетылько, П. А. Поляков, Е. Ю. Васильева, А. В. Шпектор // Кардиология. – 2022. – Т. 62. – № 7. – С. 31–37.

3. Калинская, А. И. Тромбообразование и эндогенный фибринолиз в отдаленном периоде инфаркта миокарда / А. И. Калинская, О. А. Духин, Х. М. Ужахова, А. В. Шпектор, Е. Ю. Васильева // Креативная кардиология. – 2020. – Т. 14. – № 1. – С. 24–34.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

- от доктора медицинских наук Явелова Игоря Семеновича, руководителя отдела фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный, критических замечаний нет.

- от доктора медицинских наук, доцента Аверкова Олега Валерьевича, заместителя главного врача по медицинской части, руководителя регионального сосудистого центра государственного бюджетного учреждения здравоохранения г. Москвы «Городская клиническая больница №15 имени О.М. Филатова Департамента здравоохранения города Москвы». Отзыв положительный, критических замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты – известные и компетентные специалисты, имеют большое количество публикаций в сфере кардиологии, а именно функционирования системы гемостаза в остром и отдаленном периоде инфаркта миокарда. Ведущая организация широко известна достижениями в научных исследованиях по специальности «Кардиология», в том числе в области ишемической болезни сердца и острого инфаркта миокарда и способна определить практическую и научную ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая методика неинвазивной оценки состояния кровотока в инфаркт-связанной артерии у пациентов с острым инфарктом миокарда с целью выявления дополнительных факторов риска неблагоприятного прогноза в остром и отдаленном периоде заболевания.

предложено осуществлять комплексную оценку параметров гемостаза с определением времени начала свертывания крови и агрегации тромбоцитов, индуцированной арахидоновой кислотой, в остром периоде инфаркта миокарда для прогнозирования течения заболевания.

доказана целесообразность оценки параметров тромбообразования, агрегации тромбоцитов и эндогенного фибринолиза, регистрируемых в ходе теста тромбодинамики, импедансной агрегометрии и ротационной тромбоэластометрии для стратификации рисков внутригоспитального и

отдаленного течения заболевания у пациентов с острым инфарктом миокарда.

введены новые данные о влиянии тромбообразования и эндогенного фибринолиза на течение острого инфаркта миокарда и ангиографические характеристики поражения коронарных артерий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

в исследовании **доказано и обосновано**, что процессы тромбообразования активнее протекают у пациентов с острым инфарктом миокарда с кровотоком TIMI 0-1 по инфаркт-связанной артерии по сравнению с пациентами с кровотоком TIMI 2-3, кроме того, выявлено, что вышеуказанные различия в функционировании системы гемостаза сохраняются и в отдаленном периоде заболевания;

применительно к проблематике диссертации, результативно (эффективно, то есть с получением обладающих научной новизной результатов) использован доступный в широкой клинической практике комплекс клинических, лабораторных, инструментальных методов диагностики (12-канальная электрокардиография, эхокардиография, тест эндотелий-зависимой вазодилатации плечевой артерии, коронароангиография, определение уровня кардиоспецифических маркеров в сыворотке крови), а также специальных методов, включая иммуноферментный анализ, исследование тромбодинамики, импедансной агрегометрии и ротационной тромбоэластометрии;

изложены доказательства того, что активность плазменного гемостаза и большая реактивность тромбоцитов являются маркерами нарушенного кровотока в инфаркт-связанной артерии у пациентов с острым инфарктом миокарда, а также предиктором большего числа внутригоспитальных осложнений у данной группы пациентов.

раскрыты различия в процессах тромбообразования и эндогенного фибринолиза между пациентами с ОИМ с кровотоком TIMI 0-1 и TIMI 2-3 по

инфаркт-связанной артерии. Раскрыты взаимосвязи состояния системы гемостаза с состоянием эндотелия у этих пациентов.

изучены различия в активности образования тромбов и эндогенного фибринолиза по данным лабораторных тестов у пациентов с острым инфарктом миокарда в остром и отдаленном периодах заболевания, также изучена взаимосвязь между реактивностью тромбоцитов в остром периоде заболевания с частотой развития отдаленных геморрагических осложнений.

проведена модернизация существующего алгоритма обследования больных с острым инфарктом миокарда, которым проводится реваскуляризация миокарда.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны материалы по теме диссертации, которые **внедрены** в работу отделений государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени И.В. Давыдовского Департамента здравоохранения города Москвы», а также в учебный процесс кафедры кардиологии лечебного факультета (с 15.05.2023 г. НОИ ВШКМ им. Н.А. Семашко; лечебный факультет; кафедра кардиологии) ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России.

определены возможности использования методов оценки состояния системы гемостаза в качестве информативного метода выявления группы высокого риска нарушенного кровотока и внутригоспитальных осложнений неблагоприятного исхода среди пациентов с острым инфарктом миокарда;

создан алгоритм неинвазивной оценки состояния кровотока в инфаркт-связанной артерии у пациентов с острым инфарктом миокарда на основании данных ротационной тромбоэластометрии и импедансной агрегометрии.

представлены рекомендации для использования комбинации параметров гемостаза в остром периоде инфаркта миокарда для выделения группы пациентов, которой целесообразно выделить группу пациентов для проведения более быстрой реваскуляризации миокарда, прогнозирования

течения заболевания, выделения группы пациентов, которые могут иметь потенциальное преимущество от деэскалации двойной антитромбоцитарной терапии в отдаленном периоде заболевания.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты получены на большом клиническом материале с использованием современных методов клиничко-лабораторного обследования и обработки данных с применением современных методов медицинской статистики. **теория** построена на основе проверяемых, известных данных.

Полученные автором результаты исследования согласуются с опубликованными ранее данными по теме диссертации;

идея базируется на подробном анализе и обобщении данных заключений клиничко-лабораторного обследования, результатов инструментальных методов исследования (тромбодинамики, импедансной агрегометрии и ротационной тромбоэластометрии) и согласуется с опубликованными ранее данными по теме диссертации;

использовано сравнение имеющихся отечественных и зарубежных литературных данных о ранее проведенных исследованиях в сфере функционирования системы гемостаза у пациентов в остром и отдаленном периодах инфаркта миокарда с авторскими результатами, полученными в ходе исследования.

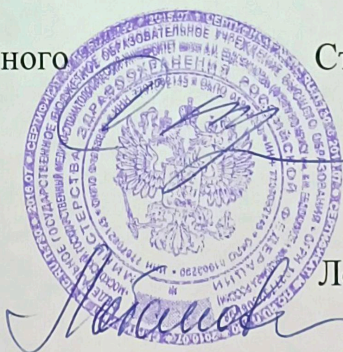
Личный вклад соискателя состоит в том, что автор лично проводил скрининг и отбор всех пациентов, включенных в исследование. Соискателем проводилось клиничское обследование пациентов, анализ электрокардиографии, забор крови для экспериментов, тромбодинамика, ротационная тромбоэластометрия, импедансная агрегометрия, тест эндотелий-зависимой вазодилатации, иммуноферментный анализ, совместно с рентгенэндоваскулярными специалистами выполнялась визуальная оценка коронарографии и результатов чрескожного коронарного вмешательства (ЧКВ). Соискатель самостоятельно проводил статистическую обработку и анализ полученных данных.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Духин Олег Арменович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по вопросам функционирования системы гемостаза в остром и отдаленном периодах инфаркта миокарда, обосновал необходимость проведения комплексной оценки системы гемостаза у данной группы пациентов.

На заседании 19 сентября 2023 года диссертационный совет принял решение – за решение актуальной научной задачи – прогнозирование состояния кровотока в инфаркт-связанной артерии и отдаленного течения заболевания у пациентов с острым инфарктом миокарда на основе оценки функционального состояния тромбоцитов, плазменного гемостаза и эндотелия, имеющей важное значение для развития кардиологии, присудить Духину Олегу Арменовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного
совета 21.2.016.01
д.м.н., профессор



Стрюк Раиса Ивановна

Ученый секретарь
диссертационного совета
21.2.016.01
д.м.н., профессор

Лобанова Елена Георгиевна

19 сентября 2023 г.