

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.30 созданного при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № 74.01-07/149-2023

решение диссертационного совета от 29 июня 2023 года, протокол №9

О присуждении Киреевой Александре Юрьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Состояние коронарного русла (по шкале SYNTAX Score) и влияние эндоваскулярной реваскуляризации миокарда на ближайший и среднеотдаленный прогноз у пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST» в виде рукописи по специальностям 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия и 3.1.20. Кардиология принята к защите 26 мая 2023 г. (протокол заседания №5/3) диссертационным советом ДСУ 208.001.30, созданным при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (далее – ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (приказ ректора от 05.10.2022 г. № 1197/Р).

Соискатель Киреева Александра Юрьевна, 26 декабря 1989 года рождения, в 2013 году с отличием окончила ГБОУ ВПО «Смоленская государственная медицинская академия» Минздрава России по специальности «Лечебное дело».

Работает врачом функциональной диагностики в Научно-практическом центре интервенционной кардиоангиологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2018 г.

по настоящее время; ассистентом кафедры интервенционной кардиоангиологии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с февраля 2022 г. по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре интервенционной кардиоангиологии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научные руководители:

доктор медицинских наук СЕМИТКО СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ, ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт профессионального образования, кафедра интервенционной кардиоангиологии, профессор кафедры; ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии, директор;

доктор медицинских наук РАФАЕЛИ ИОНАТАН РАФАЕЛОВИЧ, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии, врач сердечно-сосудистый хирург.

Официальные оппоненты:

РУДЕНКО БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел инновационных эндоваскулярных методов профилактики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний, руководитель отдела;

КЛЮЧНИКОВ ИВАН ВЯЧЕСЛАВОВИЧ, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Федерации, отделение хирургического лечения ишемической болезни сердца и малоинвазивной коронарной хирургии, главный научный сотрудник дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» (Москва) в своем положительном отзыве, подписанном ЕРОШКИНЫМ ИВАНОМ АНАТОЛЬЕВИЧЕМ, доктором медицинских наук, заведующим научным отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения, указала, что диссертация Киреевой Александры Юрьевны на тему «Состояние коронарного русла (по шкале SYNTAX Score) и влияние эндоваскулярной реваскуляризации миокарда на ближайший и среднеотдаленный прогноз у пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия и 3.1.20 Кардиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача для рентгенэндоваскулярной хирургии и кардиологии – создан оригинальный алгоритм на основе шкалы SYNTAX для оптимизации тактики ведения пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Киреева Александра Юрьевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия и 3.1.20. Кардиология.

Соискатель имеет 4 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 4 работы в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, из них 2 статьи – в журналах, входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science. Объем научных изданий 1,6 печ.л. Авторский вклад 50%.

Наиболее значительные работы:

1. Рафаели И.Р. Прогностическая ценность показателя остаточного поражения коронарных артерий по шкале SYNTAX Score у пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST на среднеотдаленном этапе наблюдения / И.Р. Рафаели, **А.Ю. Киреева**, А.Н. Рогатова, А.В. Азаров, С.П. Семитко // **Кардиология**. 2021. Т. 61, № 7. С. 36–43. [**Web of Science, Scopus**].

2. Рафаели И.Р. Влияние исходной тяжести поражения коронарного русла (по шкале SYNTAX) на среднесрочный прогноз у пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST / И.Р. Рафаели, **А.Ю. Киреева**, Н.В. Церетели, А.Н. Рогатова, С.П. Семитко, Д.Г. Иоселиани // **Кардиология**. 2022. Т. 62, № 11. С. 19–25. [**Web of Science, Scopus**].

На автореферат диссертации поступили отзывы от:

ГЛЕЗЕР МАРИИ ГЕНРИХОВНЫ, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой кардиологии ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф.Владимирского», профессора кафедры кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), главного внештатного кардиолога Московской области;

ПЕТРОСЯНА КАРЕНА ВАЛЕРЬЕВИЧА, доктора медицинских наук, заведующего отделением рентгенохирургических методов исследования и лечения сердца и сосудов ФГБУ «Национальный медицинский

исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава России.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обоснован тем, что они являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах.

ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации, сотрудники имеют публикации в рецензируемых научных журналах.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная методика ведения пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST;

предложены оригинальные суждения о прогностической значимости шкалы SYNTAX;

доказана перспективность использования предложенного алгоритма ведения пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST в кардиологической практике;

введены новые ангиографические критерии стратификации рисков осложнений у пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST.

Теоретическая значимость проведенного исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, позволяющие использовать полученные пороговые значения показателей шкалы SYNTAX для стратификации рисков осложнений у пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST;

применительно к проблематике диссертации результативно **использован** комплекс методов исследования, в том числе: лабораторный анализ,

электрокардиография, эхокардиография, коронароангиография, современные методы статистической обработки информации, включая ROC-анализ и многофакторную регрессию Кокса;

изложены аргументы в пользу применения пороговых значений показателей шкалы SYNTAX для стратификации рисков осложнений у пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST в госпитальном и среднеотдаленном периодах;

раскрыты особенности течения госпитального этапа и среднеотдаленного периода у пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST, освещены сроки госпитализации и проведения коронарографии в реальной клинической практике;

изучены связи пороговых значений шкалы SYNTAX с другими факторами риска неблагоприятного прогноза в рамках многофакторного анализа. На госпитальном этапе в качестве предикторов осложнений, кроме исходного SYNTAX Score ≥ 12 баллов, были получены возраст и креатинфосфокиназа MB. В среднеотдаленном периоде, кроме исходного SYNTAX Score ≥ 13 и остаточного SYNTAX Score > 8 баллов, значимыми факторами риска неблагоприятных событий были: отсутствие или нарушение рекомендованного режима приема статинов и клопидогрела;

проведен анализ сроков наступления неблагоприятных кардиальных событий в зависимости от показателей исходной и остаточной тяжести поражения коронарного русла по шкале SYNTAX; а также сравнение прогностической значимости показателей исходной и остаточной тяжести поражения коронарного русла по шкале SYNTAX.

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

разработан алгоритм ведения пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST на основе шкалы SYNTAX **и внедрен** в практику Научно-практического центра интервенционной кардиологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также в образовательный процесс на кафедре

интервенционной кардиоангиологии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет);

определены пороговые значения показателей шкалы SYNTAX для стратификации рисков осложнений у пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST в госпитальном и среднеотдаленном периодах;

создана система практических рекомендаций, позволяющих оптимизировать тактику лечения и профилактики неблагоприятных исходов у пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST;

представлен необходимый объем эндоваскулярной реваскуляризации миокарда у пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST при отсутствии возможности коррекции всех значимых стенозов коронарного русла на госпитальном этапе, а также безопасные в плане осложнений сроки второго этапа реваскуляризации миокарда.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты получены при помощи стандартизированных методик, сертифицированного лечебно-диагностического оборудования с применением лицензированных программ для обработки данных (ангиографические установки «Toshiba» (Япония), «Axiom Multistar» (Германия), «Axiom Artis» (Германия));

теория построена на результатах анализа отечественных и зарубежных литературных данных, представленных по рассматриваемой теме диссертационной работы (Гаврилова Н.Е. (2014), Григорьев, В.С. (2019), Урванцева И.А. (2015), Шахов, Е.Б. (2012), Швец, Д.А. (2020), Эрлих А.Д. (2020), Ayad S.W. (2021). Fox K.A.A. (2007), Iantorno M. (2020), Nair R.M. (2020), Neeland I.J. (2012), Ringqvist I. (1983), Tanaka T. (2020), M. Valgimigli (2007));

идея базируется на анализе практических данных зарубежных и отечественных исследований по тактике ведения пациентов с острым

инфарктом миокарда (Барбараш О.Л. (2020), Голухова, Е.З. (2016), Драпкина О.М. (2021), Сандодзе Т.С. (2016), Семитко С.П. (2009), Сыркин, А.Л. (2010), Collet J.P. (2020), Roos A. (2022), Sendil S. (2021));

использовано сравнение полученных автором результатов с опубликованными ранее данными по вопросам прогностической значимости показателей шкалы SYNTAX в различных популяциях пациентов с ишемической болезнью сердца (Немик Д.Б. (2018), Тарасов, Р.С. (2015), Adachi H. (2013), Akgun T. (2015), Capodanno D. (2009), Garg S. (2011), Song Y. (2016), Xu B. (2015), Wykrzykowska J.J. (2010));

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках. Так, полученный пороговый показатель остаточного SYNTAX Score 8 баллов встречается в некоторых исследованиях у больных с различными формами ишемической болезни сердца (Неверова Ю.Н. (2019), Тарасов Р.С. (2015), Farooq V. (2013), Génèreux P. (2012), Hiramori S. (2017));

использованы современные методы сбора и обработки информации согласно количеству и характеру распределения выборки; статистическая обработка результатов проведена с помощью пакета программ IBM SPSS Statistics 26.

Личный вклад соискателя состоит в том, что ему принадлежала основная и определяющая роль в выполнении всех этапов исследования: выбор темы, оценка степени ее разработанности, планирование исследования, постановка цели и задач, разработка дизайна, набор материала, создание электронной базы данных, статистическая обработка материала, оценка результатов работы и подготовка научных публикаций, формулирование выводов и практических рекомендаций, внедрение полученных результатов в клиническую и образовательную практику.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и по своей актуальности, научной новизне, методическому уровню исполнения, объему проведенного исследования,

теоретической и научно-практической значимости полученных результатов, обоснованности выводов соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 года № 0692/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор Киреева Александра Юрьевна заслуживает ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия и 3.1.20. Кардиология.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. В процессе заседания были заданы уточняющие вопросы, на которые соискатель Киреева А.Ю. дала исчерпывающие ответы.

На заседании 29 июня 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научно - практической задачи по оптимизации тактики ведения пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST путем создания алгоритма на основе шкалы SYNTAX, что имеет важное значение для специальностей 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия и 3.1.20. Кардиология, присудить Киреевой А.Ю. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, присутствовавших на заседании, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия и 3 доктора наук по специальности 3.1.20. Кардиология, из 18 человек, входящих в состав совета ДСУ 208.001.30, утвержденного приказом ректора, дополнительно введены на разовую защиту 3 доктора наук по специальности 3.1.20. Кардиология, проголосовали:

«за присуждение ученой степени» - 18, «против присуждения ученой степени» - нет,
«недействительных бюллетеней» - нет.

Председатель диссертационного совета
академик РАН, доктор медицинских наук



Д.Г. Иоселиани

Ученый секретарь диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор

А.М. Бабунашвили

30 июня 2023 г.