

Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.05 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

аттестационное дело № 74.01- 24/159-2021

решение диссертационного совета от 14 декабря 2021 года № 27

О присуждении Мироновой Ольге Юрьевне гражданке России, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Роль коморбидности как фактора риска развития острого повреждения почек у больных с хронической ишемической болезнью сердца» в виде рукописи по специальности: 14.01.05 - Кардиология принята к защите 12 октября 2021 г., протокол № 23/1 диссертационным советом ДСУ 208.001.05 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора Университета № 0461 от 28.05.2020г).

Миронова Ольга Юрьевна 1985 года рождения, в 2008 году окончила ГОУ ВПО Московская медицинская академия имени И.М.Сеченова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию г. Москва по специальности «лечебное дело».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Клиническое и прогностическое значение инфаркта миокарда, развившегося в результате проведения плановой коронарной ангиопластики у пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца» защитила в 2015

году в диссертационном совете, созданном на базе ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Минздрава России.

С 2018 года работает доцентом кафедры факультетской терапии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по настоящее время.

Диссертация «Роль коморбидности как фактора риска развития острого повреждения почек у больных с хронической ишемической болезнью сердца» по специальности: 14.01.05 - Кардиология выполнена на кафедре факультетской терапии №1, Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный консультант:

- член-корр. РАН, доктор медицинских наук, профессор Фомин Виктор Викторович, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра факультетской терапии №1, заведующий кафедрой, проректор по клинической работе и дополнительному профессиональному образованию.

Официальные оппоненты:

- Ощепкова Елена Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный научный сотрудник;
- Кисляк Оксана Андреевна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский

медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии лечебного факультета, заведующий кафедрой;

- Явелов Игорь Семенович, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях, руководитель отдела кафедры - дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России г. Москва в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором, Юрениным Георгием Леонидовичем – профессором кафедры пропедевтики внутренних болезней и гастроэнтерологии, указала, что Диссертационная работа Мироновой Ольги Юрьевны «Роль коморбидности как фактора риска развития острого повреждения почек у больных с хронической ишемической болезнью сердца», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 - Кардиология, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной проблемы - оценки роли коморбидности и сопутствующей терапии как факторов риска развития контраст-индуцированного острого повреждения почек у больных хронической ишемической болезнью сердца и их влияния на отдаленный прогноз, вносящей значительный вклад в развитие современной кардиологии. Работа полностью соответствует требованиям п.15 «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)», утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 14.01.05 Кардиология, а ее автор, Миронова Ольга Юрьевна, достойна присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 - Кардиология.

Соискатель имеет 37 научных работы, из них 32 работы по теме диссертации общим объемом 2,45 печатных листа, из них 14 статей рецензируемых научных изданиях (в том числе 4 статьи, индексируемые в международной базе Scopus, WoS) 18 статей в материалах конференций (из них 11 иностранных публикаций).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

- 1. Миронова О.Ю.,** Деев А. Д., Лакотка П. Г., Фомин В. В. Анемия как фактор риска развития контраст-ассоциированного острого повреждения почек // **Терапевтический архив.** 2020; 92 (12): 48–52. DOI: 10.26442/00403660.2020.12.200450
- 2. Миронова О.Ю.,** Староверов И.И., Сивакова О.А., Деев Д.А., Фомин В.В. Контраст-индуцированное острое повреждение почек у больных хронической ишемической болезнью сердца в сочетании с сахарным диабетом и ожирением // **Терапевтический архив.** 2020; 92 (10): 29–33. DOI: 10.26442/00403660.2020.10.000753
- 3. Дмитриева О.А., Миронова О.Ю.,** Сивакова О.А., Денисова А.Р., Солнцева Т.Д., Фомин В.В. Перипроцедурный инфаркт миокарда и вероятность развития контраст-индуцированного острого повреждения почек в клинической практике. Клиническое наблюдение // **Терапевтический архив.** 2021; 93 (4): 482–486. DOI: 10.26442/00403660.2021.04.200686

На автореферат поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, руководителя отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения, ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. академика Б.В.Петровского», г.Москва - Абугова Сергея Александровича; член-корр. РАН, доктора медицинских наук профессора, директора ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», г.Кемерово – Барбараш Ольги Леонидовны; доктора медицинских наук, профессора кафедры госпитальной терапии и профессиональных болезней, ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Минздрава России, г.Тверь - Поселюгиной Ольги Борисовны; член-корр. РАН, доктора медицинских наук, профессора кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. В.С. Моисеева Медицинского института, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» Минобрнауки России, г.Москва – Кобалава Жанны Давидовны; доктора медицинских наук, доцента, Директора департамента клинической медицины, Школы медицины, ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет» Минобрнауки России, г. Владивосток; доктора медицинских наук, профессора института терапии и инструментальной диагностики ФГАОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Владивосток – Захарчук Натальи Владимировны.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России г. Москва выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных

направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана персонифицированная система профилактики контраст-индуцированного острого повреждения почек у пациентов с хронической ишемической болезнью сердца, имеющих показания к проведению коронарной ангиографии и/или чрескожных коронарных вмешательств с внутриаартериальным введением контрастных веществ.

Доказано, что постепенно снижается частота развития контраст-индуцированного острого повреждения почек после внутриаартериального введения контрастного вещества пациентам с хронической ишемической болезнью сердца, имеющим показания к проведению коронарной ангиографии и/или чрескожных коронарных вмешательств.

Доказано, что при проведении профилактики контраст-индуцированного острого повреждения почек с помощью введения физиологического раствора в дозе 1 мл/кг/ч до и после введения контрастного вещества пациентам без сердечной недостаточности и в дозе 0,5 мл/кг/ч пациентам с сердечной недостаточностью, терапия бета-блокаторами, метформином и НПВС не увеличивает риск развития контраст-индуцированного острого повреждения почек у больных с хронической ишемической болезнью сердца.

Доказано, что развитие контраст-индуцированного острого повреждения почек достоверно не влияет на риск развития сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с хронической ишемической болезнью сердца при длительном наблюдении в течение 5 лет.

Выявлены факторы, которые оказывают влияние на риск развития контраст-индуцированного острого повреждения почек у больных с хронической ишемической болезнью сердца, которым показано проведение исследований и/или вмешательств с внутриаартериальным введением

контрастных веществ (возраст пациента, объем контрастного вещества, колебания уровня сывороточного креатинина).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что на основании детального изучения контраст-индуцированного острого повреждения почек было доказано, что достоверно значимыми факторами риска контраст-индуцированного острого повреждения почек явились возраст, объем введенного контрастного вещества, колебания уровня сывороточного креатинина. Это вносит новый вклад в расширение представлений о группах риска развития изучаемого синдрома среди пациентов с хронической ишемической болезнью сердца.

Наибольшее значение для кардиологии как науки имеют полученные автором данные об уточнении роли целого ряда факторов риска развития контраст-индуцированной нефропатии у пациентов с хронической ишемической болезнью сердца и коморбидной патологией. Автором на основании впервые проведенного проспективного когортного исследования с длительным периодом наблюдения доказано влияние на развитие контраст-индуцированного острого повреждения почек таких заболеваний и состояний как артериальная гипертензия, ожирение, женский пол и сахарный диабет.

Применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования, а также современные методы статистической обработки данных. Установлено, что перенесенное пациентами с хронической ишемической болезнью сердца контраст-индуцированное острое повреждение почек в когортном проспективном наблюдательном исследовании не продемонстрировало достоверного влияния на риск сердечно-сосудистых осложнений. При этом приведены доказательства отсутствия связи между контраст-индуцированным острым повреждением почек и отдаленным прогнозом у больных с хронической ишемической болезнью сердца.

Проведенный статистический анализ позволил раскрыть новые сочетания факторов риска у коморбидных пациентов, которым проводились исследования и/или вмешательства с внутриаириальным введением контрастных веществ.

Автором изучена взаимосвязь между проводимой медикаментозной терапией и риском развития контраст-индуцированного острого повреждения почек. Достоверно доказано, что терапия бета-блокаторами, метформином и нестероидными противовоспалительными средствами при своевременном проведении профилактических мер не увеличивает риск развития контраст-индуцированного острого повреждения почек у пациентов с хронической ишемической болезнью сердца.

Проведена модернизация методологии проведения профилактики контраст-индуцированного острого повреждения почек у пациентов с хронической ишемической болезнью сердца и показана необходимость строгого следования алгоритму при подготовке к исследованиям и вмешательствам с внутриаириальным введением контрастных веществ.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что материалы диссертации внедрены в практику терапевтического и кардиологического отделений клиники факультетской терапии им. В.Н. Виноградова Университетской клинической больницы №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также в учебном процессе на кафедре факультетской терапии №1 Института клинической медицины им. Н. В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Результаты и практические рекомендации диссертационной работы могут быть использованы в специализированной клинической практике на уровне областных и федеральных учреждений практического

здравоохранения для повышения эффективности и безопасности проведения исследований и вмешательств с внутриаартериальным введением контрастных веществ у больных с хронической ишемической болезнью сердца. Целесообразно продолжение исследовательской работы в данном направлении с целью разработки новых алгоритмов и способов высокоэффективной профилактики острого повреждения почек в различных группах пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Определена безопасность проведения коронарной ангиографии и чрескожных коронарных вмешательств даже пациентам с исходно высоким уровнем сывороточного креатинина при проведении соответствующих профилактических мероприятий. Введение физиологического раствора со скоростью 1 мл/кг/ч до и после введения контрастного вещества позволяет эффективно снижать риск развития контраст-индуцированного острого повреждения почек у пациентов с факторами риска его развития. Представлены данные о группах повышенного риска развития контраст-индуцированного острого повреждения почек среди пациентов с хронической ишемической болезнью сердца.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что идея диссертационного исследования базируется на анализе практики и обобщении передового опыта в данной области науки, а само исследование выполнено на высоком методическом уровне, в нем полно и содержательно раскрываются основные разделы, оно характеризуется большим количеством объектов исследования (1023 пациента) и проспективным характером научных изысканий. В работе использованы современные методы клинического обследования больных и апробированные методы лабораторных и инструментальных исследований, проведение которых утверждено Минздравом России.

Теория диссертации построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по ее теме. Задачи работы поставлены адекватно, с применением современных методов статистического

подсчета и анализом современной российской и зарубежной научной литературы (329 источников). Используются современные методики сбора и обработки исходной информации. Все исследования зарегистрированы в установленном порядке. Их достоверность подтверждается точностью регистрации первичной документации, в которой полностью отражен объем анамнестических, клинических и функциональных исследований, а также статистическая обработка данных. В процессе исследования на всех этапах были использованы общенаучные методы (синтез, анализ, индукция, дедукция, обобщение, сравнение, логический метод и т.д.). Выводы и предложения логично вытекают из содержания диссертации, отражают решение поставленных задач, научно аргументированы и имеют научно-практическую значимость. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 32 научные работы, в том числе 14 работ в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России (из них 4 статьи в научных изданиях, индексируемых Scopus), 18 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 11 зарубежных конференций).

Личный вклад автора

Автору принадлежит идея исследования и ее реализация на всех этапах: планирования, определения методологии, создания и постановки методик, сбора научного материала, анализа, статистической обработки и интерпретации полученных данных. Автором самостоятельно определены цель, задачи и разработан дизайн исследования. Соискатель лично осуществляла все этапы диссертационной работы и принимала непосредственное участие в получении исходных данных, апробации результатов и их представлении на мероприятиях международного уровня. В публикациях, написанных в соавторстве, вклад автора является основным.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, с наличием плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п.15 «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)», утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к докторским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, присутствовавших на заседании, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 27 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 20, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

На заседании 14 декабря 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Мироновой Ольге Юрьевне ученую степень доктора медицинских наук.

Председатель
диссертационного совета

Подзолков Валерий Иванович

Ученый секретарь
диссертационного совета
«16» декабря 2021 г.

Брагина Анна Евгеньевна

