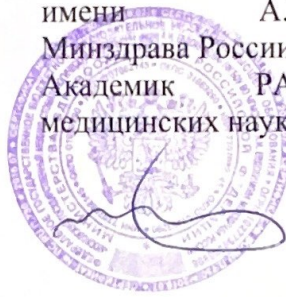


УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
ФГБОУ ВО «Московский  
государственный медико-  
стоматологический университет  
имени А.И.Евдокимова»  
Минздрава России  
Академик РАН, доктор  
медицинских наук, профессор



Маев И.В.

«24» ноября 2021 г.

#### ОТЗЫВ

ведущего учреждения – ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России о научно-практической ценности диссертации Мироновой Ольги Юрьевны на тему «Роль коморбидности как фактора риска развития острого повреждения почек у больных с хронической ишемической болезнью сердца», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология в диссертационном совете ДСУ 208.001.05 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

#### Актуальность темы диссертации

В настоящее время неуклонно растет количество проводимых высокотехнологичных вмешательств пациентам с ишемической болезнью сердца (ИБС). Однако при проведении коронароангиографии и чрескожных коронарных вмешательств возможно развитие различных осложнений, в том числе вследствие введения контрастных веществ. По

мере увеличения количества пациентов пожилого возраста, имеющих метаболические нарушения и исходное снижение функции почек, растет и риск развития контраст-индуцированного острого повреждения почек. Отбор пациентов с хронической ишемической болезнью сердца с потенциально высоким риском развития указанного осложнения крайне важен для разработки современных персонализированных подходов к профилактике этого синдрома. При этом, важно оценивать и характер проводимой медикаментозной терапии для предотвращения развития лекарственно-индуцированного острого повреждения почек у пациентов, которым вводится контрастное вещество внутриаартериально. Однако наличие факторов риска у пациента не должно становиться причиной отказа в современном лечении ишемической болезни сердца с доказанной эффективностью и бесспорно благоприятным влиянием на прогноз, что также нуждается в изучении и доказательстве.

Таким образом, оценка роли коморбидности и сопутствующей терапии как факторов риска развития контраст-индуцированного острого повреждения почек у больных с хронической ишемической болезнью сердца и их влияние на отдаленный прогноз является на сегодняшний день актуальной проблемой кардиологии, а работа Мироновой Ольги Юрьевны представляет безусловный научный интерес и обладает большой практической значимостью.

**Научная новизна исследования, полученных результатов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В ходе проведения проспективного когортного наблюдательного исследования впервые в российской популяции выполнена оценка роли коморбидности и проводимой медикаментозной терапии как факторов риска развития контраст-индуцированного острого повреждения почек у больных хронической ишемической болезнью сердца. На большой выборке пациентов (1023 пациента) было установлено, что частота контраст-

индуцированного острого повреждения почек постепенно статистически достоверно снижается, проанализированы наиболее вероятные причины. Достоверно продемонстрировано, что проведение медикаментозной терапии 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. Впервые продемонстрировано влияние контраст-индуцированного острого повреждения почек на отдаленный прогноз (до 5 лет).

#### **Значимость результатов диссертации для науки и практики**

Работа Мироновой Ольги Юрьевны имеет высокую практическую и научную значимость, так как в ходе ее проведения было установлено, что к группе повышенного риска контраст-индуцированного острого повреждения почек относятся пациенты старшего возраста, которым введено большое количество контрастного вещества, а также со значительной разницей между уровнями креатинина до и после введения контраста. Статистически достоверно показано, что при проведении соответствующих профилактических мероприятий, выполнение коронарной ангиографии и чрескожных коронарных вмешательств не противопоказано даже пациентам с исходно высоким уровнем сывороточного креатинина и наличием факторов риска при проведении мер профилактики контраст-индуцированного острого повреждения почек, что крайне важно для практикующих врачей.

Результаты работы используются в учебной процессе на кафедре факультетской терапии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, а также в отделении терапии и кардиологическом отделении №2 факультетской терапевтической клиники им. В.Н.

Виноградова Университетской клинической больницы №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

#### **Связь с планом соответствующих отраслей науки**

Диссертационная работа выполнена в соответствии с основными направлениями исследований кафедры факультетской терапии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Научные положения диссертации соответствуют соответствующей научной специальности 14.01.05 – Кардиология, пунктам №3, 5, 6, 12, 13, 14, 15.

#### **Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати и личный вклад автора**

По теме диссертации опубликовано достаточное количество печатных работ – 32 работы, в том числе 14 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук (из них 4 статьи в зарубежных научных изданиях, индексируемых Scopus, WoS и др.), 18 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 11 зарубежных конференций).

Мироновой Ольге Юрьевне принадлежит ведущая роль в выборе направления исследования. Планирование работы, поиск и анализ литературы по теме, набор пациентов, формирование базы данных, статистическая обработка, обобщение и анализ полученных результатов, формулировка выводов, написание статей и текста диссертации выполнены автором лично. Протокол исследования зарегистрирован в системе [clinicaltrials.gov](http://clinicaltrials.gov) под номером NCT04014153. Подготовка и регистрация

данных выполнена автором самостоятельно. Результаты работы неоднократно были представлены на мероприятиях международного уровня и в отечественных и зарубежных журналах, тексты выступлений и статей подготовлены автором лично. Таким образом, вклад автора является определяющим и заключается в личном участии на всех этапах исследования.

#### **Содержание диссертации, ее структура и завершенность**

Диссертация Мироновой Ольги Юрьевны написана по традиционному плану и включает в себя введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты, обсуждение, выводы, практические рекомендации. Диссертация изложена на 211 страницах печатного текста, иллюстрирована 4 клиническими примерами, 34 таблицами и 60 рисунками. Список литературы содержит 329 источников, из которых 39 отечественных и 290 зарубежных.

Высокий методический уровень исследования, тщательное и рациональное планирование работы, применение современных методов статистической обработки материала не оставляют сомнений в достоверности результатов, полученных автором, и обоснованности выводов и практических рекомендаций.

Автореферат полностью соответствует теме и тексту диссертации.

Необходимо отметить высокую степень завершенности работы в целом, а также соответствие ее составных частей, а именно цели, задач, результатов, содержания автореферата, текста диссертации и опубликованных работ, теме диссертации и специальности 14.01.05 – Кардиология.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты проведенного исследования, выводы и практические рекомендации могут быть использованы в практике врачей-кардиологов, оказывающих помощь пациентам с хронической ишемической болезнью сердца, получающим оптимальную медикаментозную терапию и нуждающимся в проведении исследований и/или вмешательств с внутриаартериальным введением контрастных веществ.

Материалы работы могут быть внедрены в педагогический процесс при подготовке по программе ординатуры, аспирантуры, повышения квалификации и переподготовки по специальности «Кардиология». Проведенное исследование может служить основой для дальнейшего изучения указанной темы у более широкой группы пациентов, а также в случае внутривенного введения контрастных веществ.

### **Заключение**

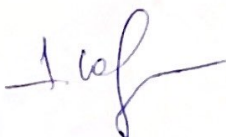
Диссертационная работа Мироновой Ольги Юрьевны «Роль коморбидности как фактора риска развития острого повреждения почек у больных с хронической ишемической болезнью сердца», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология, является научно-квалификационной 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.

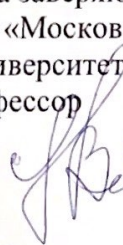
Отзыв о научно-практической ценности диссертации Мироновой О.Ю. обсужден и утвержден на заседании кафедры пропедевтики внутренних болезней и гастроэнтерологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, протокол № 9 от 22.11.2021 г.

Доктор медицинских наук  
(14.01.04 – Внутренние болезни, 14.01.28 – Гастроэнтерология),  
профессор кафедры пропедевтики  
внутренних болезней и гастроэнтерологии  
ФГБОУ ВО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»  
Минздрава России



Юренев Георгий Леонидович

Подпись доктора медицинских наук, профессора  
Юренева Георгия Леонидовича заверяю  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»  
Минздрава России, д.м.н., профессор



Васюк Юрий Александрович



Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20. Стр. 2  
8(495)609-67-00, email: msmsu@msmsu.ru

«24» ноября 2021 г.