

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно- исследовательской  
работе ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава  
России  
доктор медицинских наук, профессор

И. Н. Староверов

« 19 » 2025 г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Ярославский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

на основании решения совместного заседания кафедр фармакологии и клинической фармакологии, пропедевтики внутренних болезней, факультетской терапии, терапии им. Е.Н. Дормидонтова, госпитальной терапии с профпатологией, фармакогнозии и фармацевтической технологии, общественного здоровья и здравоохранения, эндокринологии, внутренних болезней, поликлинической терапии, клинической лабораторной диагностики и медицинской биохимии, базовой кафедры инновационной фармации ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России.

Диссертация «Значение показателей индуцированного окисления крови в патогенезе осложнений при лечении стабильной ишемической болезни сердца» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре терапии им. Е. Н. Дормидонтова ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России.

Шерешнева Марина Владимировна, 1994 год рождения, гражданство Российская Федерация, окончила ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава в 2018 году по специальности «Лечебное дело».

В 2020 году зачислена в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.01.04 Внутренние болезни. Отчислена из аспирантуры в 2023 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 05/34-4 от 24.11.2025 года выдана в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2023 года работает в должности врача-кардиолога кардиологического диспансера ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница» по настоящее время.

**Научные руководители:**

Ильин Михаил Витальевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой терапии им. Е. Н. Дормидонтова ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России.

Хохлов Александр Леонидович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой фармакологии и клинической фармакологии, ректор ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Значение показателей индуцированного окисления крови в патогенезе осложнений при

лечении стабильной ишемической болезни сердца», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.20. Кардиология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Шерешневой М.В. на тему «Значение показателей индуцированного окисления крови в патогенезе осложнений при лечении стабильной ишемической болезни сердца» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.20. Кардиология представляет собой самостоятельную и логически завершенную научно-квалификационную работу, посвященную изучению показателей индуцированного окисления крови у больных стабильной ишемической болезнью сердца при проведении коронарного шунтирования с целью выявления взаимосвязи этих показателей, отражающих эффективность работы системы антиоксидантной защиты, на развитие послеоперационных осложнений и выявления предикторов неблагоприятных событий в послеоперационном периоде реваскуляризации миокарда.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Актуальность научной работы Шерешневой М.В. определяется вкладом, который вносит ишемическая болезнь сердца в структуру инвалидности и смертности населения. Современная концепция атерогенеза неразрывно связана с окислительным стрессом, являющимся неотъемлемым патогенетическим фактором в прогрессировании сердечно-сосудистой патологии

Изучение показателей индуцированного окисления крови и их прогностическая значимость в отношении возникновения неблагоприятных событий в послеоперационном периоде при реваскуляризации миокарда является актуальной практической задачей, решение которой способствует персонализации подхода к лечению пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Шерешневой М.В., получены ею самостоятельно на кафедре терапии имени Е.Н. Дормидонтова (зав. кафедрой – доктор медицинских наук, профессор М.В. Ильин) ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России (ректор – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор А.Л. Хохлов). Набор пациентов проводился на базе отделений кардиохирургии (зав. отделением - врач высшей квалификационной категории Ив.Н. Староверов) и сосудистой хирургии (зав. отделением – врач высшей квалификационной категории, доктор медицинских наук, профессор И.Н. Староверов) ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница» (главный врач – врач высшей квалификационной категории М.Ю. Осипов).

Личное участие соискателя заключается в определении цели и задач исследования, а также их практической реализации. Автор, являясь врачом-ординатором, в дальнейшем аспирантом кафедры терапии им. Е.Н. Дормидонтова, непосредственно участвовала в наборе пациентов, заборе и лабораторном исследовании биологического материала, формировании базы данных. Автор принимала участие в статистической обработке полученных результатов, формулировке основных положений и выводов по результатам диссертационного исследования. При непосредственном участии автора был подготовлен ряд научных публикаций. Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Полученные данные, научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в работе, базируются на обследовании 89 больных стабильной ишемической болезнью сердца. В обработке результатов использовались актуальные методы статистического анализа. Сформулированные в диссертации научные положения, выводы и рекомендации обоснованы теоретически и логично вытекают из основных

положений диссертации. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Репрезентативный объем клинического материала, корректность методов исследования и проведенных расчетов позволяют считать выводы и научные положения автора достоверными. Первичная документация подтверждена актом проверки. Полученные результаты согласуются с современными представлениями о данной проблеме и данными других исследователей.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Научная новизна работы Шерешневой М.В. заключается в том, что на основании клинических и лабораторных исследований автором предлагается комплексный подход к оценке показателей индуцированного окисления крови у больных стабильной ишемической болезнью сердца с определением взаимосвязи этих показателей и цитобиохимических параметров, а также выбора метода коронарного шунтирования (на работающем сердце или в условиях искусственного кровообращения) или кардиоплегического раствора.

В работе проанализирована динамика показателей индуцированного окисления крови при проведении реваскуляризации миокарда. Автором выделен ряд факторов, характеризующих метаболический статус организма и влияющих на показатели индуцированного окисления крови, установлены предикторы развития нарушений ритма сердца и когнитивной дисфункции, как наиболее часто встречающихся осложнений в кардиохирургии.

В исследовании представлено выделение профилей больных ишемической болезнью сердца в зависимости от скорости индуцированного окисления крови и установлена ассоциация высокой скорости окисления крови с наступлением летального исхода у больных, ранее перенесших инфаркт миокарда.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Исследование динамических изменений показателей индуцированного окисления крови может использоваться с целью мониторинга эффективности системы антиоксидантной защиты при проведении шунтирования коронарных артерий. Оценка показателей индуцированного окисления крови может быть

использована на предоперационном этапе реваскуляризации миокарда с целью прогнозирования развития нарушений ритма сердца и когнитивной дисфункции. Стратификация больных с наличием инфаркта миокарда в анамнезе в зависимости от скорости окисления крови позволяет выделить группу повышенного риска развития летального исхода, что способствует индивидуализации подхода к пациентам.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Ценность научной работы Шерешневой М.В. заключается в комплексном анализе широкого спектра клинических и лабораторных параметров и их взаимосвязи с развитием наиболее распространенных осложнений при проведении хирургической реваскуляризации миокарда. Результаты исследований позволяют персонифицировать подход к ведению пациентов при проведении коронарного шунтирования.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Шерешневой М.В. «Значение показателей индуцированного окисления крови в патогенезе осложнений при лечении стабильной ишемической болезни сердца» включены в лекционный курс и практические занятия для обучающихся по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки на кафедре терапии имени Е.Н. Дормидонтова ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России по программам повышения квалификации «Современные вопросы терапии» (36 часов), «Диагностика и лечение заболеваний сердечно-сосудистой системы» (36 часов), «Современные вопросы кардиологии» (36 часов), программе профессиональной переподготовки по специальностям «Терапия» (576 часов) и «Кардиология» (576 часов), основным образовательным программам высшего образования (программам ординатуры) по специальностям 31.08.49 Терапия, 31.08.36 Кардиология.

Результаты, полученные в ходе исследования, нашли практическое применение в клинической практике и используются в работе отделения кардиохирургии ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница», г. Ярославль.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете**

Постановили: одобрить проведение научного исследования в рамках диссертационной работы «Значение показателей индуцированного окисления крови в патогенезе осложнений при лечении стабильной ишемической болезни сердца» (исполнитель - Шерешнева Марина Владимировна). Выписка из протокола № 81 заседания Этического комитета ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России от 23 октября 2025 года.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация посвящена изучению клинико-лабораторных предикторов послеоперационных осложнений при проведении реваскуляризации миокарда у пациентов с ишемической болезнью сердца и соответствует специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.20. Кардиология.

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 15 работ, в том числе 4 научных статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 3 иные публикации по результатам исследования, 8 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России:

- 1) Шерешнева, М.В. Индуцированное окисление крови у больных ишемической болезнью сердца/ М. В. Шерешнева, М. В. Ильин, А. В. Сандугей // Вестник Ивановской медицинской академии. – 2021. - №3 – С. 34-37.

- 2) Показатели индуцированного окисления крови при проведении реваскуляризации миокарда/ М. В. Шерешнева, М. В. Ильин, А. В. Сандугей, А. С. Зотов // Клиническая практика. - 2022. - №2. – С. 20-28.
- 3) Шерешнева, М.В. Скорость окисления крови как предиктор развития фибрилляции предсердий в послеоперационном периоде при проведении шунтирования коронарных артерий/ М.В. Шерешнева, М. В. Ильин, Ив. Н. Староверов М.В. // Человек и его здоровье. 2023. - № 26(3). - С. 36-43.
- 4) Шерешнева, М.В. Метаболический статус и развитие послеоперационных осложнений при проведении реваскуляризации миокарда // М. В. Шерешнева, М. В. Ильин // Вятский медицинский вестник. – 2025. – 1(85). – с. 36 – 40.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

- 1) Шерешнева, М.В. Динамика показателей качества жизни при проведении хирургической реваскуляризации миокарда // М. В. Шерешнева, М. В. Ильин М.В. // Медицинская этика. – 2021. - № 4. – С. 37-41.
- 2) Шерешнева, М.В. Взаимосвязь факторов риска и показателей индуцированного окисления крови у больных стабильной ишемической болезнью сердца/ М. В. Шерешнева, М. В. Ильин // Медицинская этика. – 2023. - № 4. – С. 36–40.
- 3) Шерешнева, М.В. Этические аспекты, проблемы безопасности кардиохирургического вмешательства и предикция неблагоприятных событий/ М. В. Шерешнева, М.В. Ильин // Медицинская этика. - 2024. - №1. - С. 38–41.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования

- 1) Шерешнева, М. В. Показатели индуцированного окисления крови у больных различными формами ишемической болезни сердца/ М. В. Шерешнева, М. В. Ильин, А. В. Сандугей // Российский национальный конгресс кардиологов, 2021. Санкт-Петербург. Материалы конгресса. – С. 340
- 2) Шерешнева, М. В. Динамика показателей индуцированного окисления крови у больных ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом / М. В. Шерешнева, М. В. Ильин, А. В. Сандугей // XVI Национальный конгресс терапевтов с международным участием : Сборник тезисов XVI Национального

конгресса терапевтов. Посвящается 150-летию со дня рождения Д.Д. Плетнева, Москва, 17–19 ноября 2021 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «КСТ Групп», 2021. – С. 88.

3) Шерешнева, М. В. Показатели индуцированного окисления крови и послеоперационные осложнения при реваскуляризации миокарда / М. В. Шерешнева, М. В. Ильин // Терапия. – 2022. – Т. 8, № S7(59). – С. 103.

4) Шерешнева, М.В., Показатели индуцированного окисления крови при неблагоприятном исходе ишемической болезни сердца/ М. В. Шерешнева, М. В. Ильин, А. В. Сандугей // Российский национальный конгресс кардиологов. Тезисы. Казань, 2022. – С. 289

5) Шерешнева, М. В. Влияние уровня гликемии на процессы индуцированного окисления крови и развитие нарушений ритма сердца при проведении шунтирования коронарных артерий / М. В. Шерешнева, М. В. Ильин, И. Н. Староверов // Высшая школа: научные исследования : Материалы Межвузовского международного конгресса, Москва, 05 января 2023 года. – Москва: Инфинити, 2023. – С. 98-104.

6) Шерешнева, М. В. Показатели индуцированного окисления крови при использовании кровяной и кристаллоидной кардиоплегии / М. В. Шерешнева, М. В. Ильин, И. Н. Староверов // Наука и инновации - современные концепции : Сборник научных статей по итогам работы Международного научного форума, Москва, 13 января 2023 года / Отв. редактор Д.Р. Хисматуллин. – Москва: Инфинити, 2023. – С. 99-105.

7) Шерешнева, М. В. Взаимосвязь уровня мочевой кислоты, параметров индуцированного окисления крови и нарушений ритма сердца при проведении реваскуляризации миокарда / М. В. Шерешнева, М. В. Ильин // Актуальные вопросы современной науки: теория, технология, методология и практика : Сборник научных статей по материалам XII Международной научно-практической конференции, Уфа, 21 апреля 2023 года. Том Часть 2. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-издательский центр "Вестник науки", 2023. – С. 245-251.

8) Шерешнева, М.В. Динамика показателей индуцированного окисления крови при проведении реваскуляризации миокарда // М. В. Шерешнева, М. В. Ильин, А. С. Сандугей // Российский национальный конгресс кардиологов. Тезисы. Москва, 2023. - С. 286

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

- 1) Российский национальный конгресс кардиологов (г. Санкт-Петербург, 2021 г.)
- 2) Российский национальный конгресс кардиологов (г. Казань, 2022 г.),
- 3) XVI Национальный конгресс терапевтов (г. Москва, 2022 г.),
- 4) XVII Национальный конгресс терапевтов (г. Москва, 2022 г.),
- 5) Российский национальный конгресс кардиологов (г. Москва, 2023 г.),
- 6) Международный конгресс «Высшая школа: научные исследования» (г. Москва, 2023 г.),
- 7) Международный научный форум «Наука и инновации – современные концепции» (г. Москва, 2023 г.),
- 8) Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современной науки: теория, технология, методология и практика» (г. Уфа, 2023 г.),
- 9) 75 Всероссийская образовательная интернет-сессия для врачей (2023 г.).
- 10) VII Межрегиональной конференции «Актуальные вопросы ревматологии, кардиологии и терапии (Дормидонтовские чтения)» (г. Ярославль, 2023 г.)

### **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Шерешневой Марины Владимировны на тему «Значение показателей индуцированного окисления крови в патогенезе осложнений при лечении стабильной ишемической болезни сердца» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.20. Кардиология.

Заключение принято 05 декабря 2025 г. на заседании кафедр фармакологии и клинической фармакологии, пропедевтики внутренних болезней, факультетской терапии, терапии им. Е.Н. Дормидонтова, госпитальной терапии с профпатологией, фармакогнозии и фармацевтической технологии, общественного здоровья и здравоохранения, эндокринологии, внутренних болезней, поликлинической терапии, клинической лабораторной диагностики и медицинской биохимии, базовой кафедры инновационной фармации ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России.

Присутствовало на заседании 15 чел.

Результаты голосования: «за» – 15 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 179 от 05.12.2025 г.

### **Председательствующий на заседании**

Заведующий кафедрой  
пропедевтики внутренних болезней,  
д-р мед. наук, профессор

А.В. Аршинов

Подпись профессора А.В. Аршинова заверяю  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО ЯГМУ  
Минздрава России, д.м.н., профессор



И.М. Мельникова