

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования

**«ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

ФГБОУ ВО ЯГМУ

Минздрава России

150000, г. Ярославль, ул. Революционная, 5

Тел. (4852) 30-56-41 Тел./факс 72-91-42

<http://www.ysmu.ru> E-mail: rector@ysmu.ru

08.12.2025 № 05/19-193

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО ЯГМУ

Минздрава России

академик РАН, доктор мед.

наук, профессор А.Л. Хохлов



«08» декабря 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

На основании решения совместного заседания кафедр терапии имени Е.Н. Дормидонтова, кафедры факультетской терапии, кафедры пропедевтики внутренних болезней, кафедры госпитальной терапии с профпатологией, кафедры поликлинической терапии, клинической лабораторной диагностики и медицинской биохимии, кафедры общественного здоровья и здравоохранения, кафедры эндокринологии, кафедры хирургии ИНПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет»

Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Прогностическое значение клинико-лабораторных показателей у пациентов с некардиальным атеросклерозом в совершенствовании организации специализированной медико-санитарной помощи» по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни и 3.2.3. Общественное здоровье,

организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, выполнена на кафедре терапии им. Е.Н. Дормидонтова ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России ассистентом кафедры Волковой Анной Сергеевной.

Волкова Анна Сергеевна, 1986 года рождения, гражданство – Российская Федерация, в 2009 году с отличием окончила лечебный факультет Ярославской государственной медицинской академии по специальности «Лечебное дело».

С 2009 по 2011 год проходила обучение в ординатуре по специальности «Терапия» на кафедре терапии ИПДО ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава РФ.

В 2011 году зачислена в число аспирантов 1-ого курса на заочную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров. В 2015 году отчислена из аспирантуры в связи с окончанием обучения.

Справка о кандидатских экзаменах № 05/19-117 от 09.06.2025, выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2012 года ведет практическую работу в качестве врача кардиолога на базе отделения сосудистой хирургии ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница», с 2025 года работает в должности ассистента на кафедре терапии им. Е.Н. Дормидонтова ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России по настоящее время.

Научные руководители:

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

Каграманян Игорь Николаевич доктор мед. наук, доцент, профессор Высшей школы управления здравоохранением ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет),

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не

содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Прогностическое значение клинико-лабораторных показателей у пациентов с некардиальным атеросклерозом в совершенствовании организации специализированной медико-санитарной помощи» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни и 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационная работа Волковой А.С. на тему «Прогностическое значение клинико-лабораторных показателей у пациентов с некардиальным атеросклерозом в совершенствовании организации специализированной медико-санитарной помощи» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни и 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза представляет собой самостоятельную и логически завершенную научно-квалификационную работу. Работа посвящена изучению широкого спектра клинико-лабораторных факторов с целью определения их прогностического значения при проведении хирургического лечения некардиального атеросклероза, а также поиску путей совершенствования организационных мероприятий для коррекции модифицируемых факторов риска при планировании сосудистой реконструкции.

Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационная работа Волковой А.С. посвящена изучению атеросклероза, который лежит в основе развития сердечно-сосудистых и цереброваскулярных заболеваний и находится среди наиболее социально значимых заболеваний, оказывающих негативное влияние не только на самого больного человека, но и на общество, в целом. Несмотря на достаточное число публикаций, посвященных сердечно-сосудистым заболеваниям, в научной

литературе наблюдается дефицит исследований атеросклероза некоронарной локализации.

Высокий риск осложнений при проведении реваскуляризации артерий нижних конечностей и брахиоцефальных реконструкций обусловлен развитием окислительного стресса, реперфузионного синдрома и системного воспалительного ответа, что актуализирует проблему поиска факторов негативного прогноза и поиск путей их коррекции.

С учетом тесной связи атерогенеза с окислительным стрессом, в частности перекисным с окислением липидов, оценка показателей индуцированного окисления крови является перспективным направлением научных исследований в области прогнозирования и профилактики возникновения неблагоприятных событий у больных периферическим атеросклерозом при проведении хирургического лечения.

Комплексный анализ широкого спектра факторов позволяет реализовать персонифицированный подход с целью формирования индивидуальной траектории обследования и лечения каждого больного.

Разработка организационных мероприятий по совершенствованию маршрутизации больных периферическим атеросклерозом, учитывающих возможность модификации факторов негативного прогноза при проведении реваскуляризации, позволит оптимизировать отбор пациентов на плановое хирургическое лечение и повысить его эффективность.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автор самостоятельно обосновал методологическую основу исследования, разработал план научной работы и провел анализ отечественной и зарубежной литературы, используя его для аргументации темы диссертационного исследования. Подбор пациентов осуществлялся лично диссертантом в строгом соответствии с дизайном работы. Волкова Анна Сергеевна самостоятельно проводила лабораторные исследования показателей индуцированного окисления крови. Полученные данные были

проанализированы диссертантом с применением современных методов статистической обработки данных. При непосредственном участии автора выполнены анализ, интерпретация, изложение полученных данных, сформулированы ключевые положения, вынесенные на защиту.

Конфликта интересов при проведении исследования не было.

Степень достоверности результатов проведенного исследования

Работа выполнена на достаточном клиническом материале: обследовано 60 пациентов, страдающих атеросклерозом БЦА, и 48 больных с атеросклерозом артерий нижних конечностей – исследование репрезентативно. Использован широкий спектр объективных и информативных лабораторно-инструментальных и медико-социальных методов исследования, что допускает возможность всесторонней оценки патогенетических механизмов при данном заболевании и поиск прогностических показателей при выполнении сосудистых операций. В обработке результатов используются современные параметрические и непараметрические методы статистического анализа. Сформулированные выводы логично вытекают из основных положений диссертации.

В исследовании использован достаточный объем литературных источников как отечественных, так и иностранных авторов.

Достоверность первичных материалов подтверждена актом проверки первичной документации экспертной комиссии и не вызывает сомнений.

Репрезентативный объем клинического материала, использованные методы, убедительность изложения, наглядность презентации позволяют считать выводы и научные положения автора достоверными.

Научная новизна результатов проведенного исследования

В диссертационной работе Волковой А.С. в группе больных атеросклерозом некоронарной локализации (атеросклероз брахиоцефальных артерий и атеросклероз артерий нижних конечностей) впервые изучены показатели индуцированного окисления крови дифференцированно в зависимости от локализации патологического процесса и выраженности

хронической артериальной недостаточности. Проанализированы факторы, оказывающие влияние на показатели индуцированного окисления крови у больных периферическим атеросклерозом. Представлены данные о динамике показателей окисления при проведении хирургического лечения атеросклероза.

Выявлены клиничко-лабораторные и медико-социальные факторы, оказывающие влияние на возникновение послеоперационных осложнений, что позволило разработать новые научно обоснованные организационные мероприятия по совершенствованию маршрутизации больных периферическим атеросклерозом, направленных на хирургическое лечение, для профилактики неблагоприятных событий в послеоперационном периоде.

Теоретическая и практическая значимость проведенного исследования

В результате проведенного исследования выявлены проблемы в организации оказания специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями периферических артерий, требующие актуализации существующих нормативно-правовых документов.

Согласно полученным данным модифицируемым фактором риска послеоперационных осложнений является повышение индекса массы тела более 25 кг/м². С целью коррекции риска разработаны мероприятия по совершенствованию организации помощи больным атеросклерозом, включающие алгоритм маршрутизации при планировании хирургического лечения.

Материалы работы 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 и нашли практическое применение в работе отделения сосудистой хирургии ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница», г. Ярославль.

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Волковой А.С. «Прогностическое значение клинико-лабораторных показателей у пациентов с некардиальным атеросклерозом в совершенствовании организации специализированной медико-санитарной помощи» 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, 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье (Акт б/н от 18.04.2025 г.).

Результаты, полученные в ходе исследования, нашли практическое применение в клинической практике и используются в работе отделения сосудистой хирургии ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница», г. Ярославль (Акт б/н от 24.04.2025 г.).

Методология и методы исследования

Данные получены на основе методологически корректного дизайна исследования. Объектом исследования являлись больные атеросклерозом некардиальной локализации. Предметом исследования были индивидуальные клинико-лабораторные факторы, способствующие развитию осложнений у больных некардиальным атеросклерозом. Исследование состояло из трех этапов: предоперационного, госпитального наблюдения и амбулаторного обследования в отдаленном послеоперационном периоде. Комплексный анализ полученных результатов проводился на основании статистической

обработки полученных данных с применением параметрических и непараметрических методов биологической статистики.

Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете

Выписка из протокола № 57 заседания этического комитета ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.09.2022 г. Заседание одобрило проведение исследования без замечаний.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Представленная диссертация посвящена изучению клинко-лабораторных предикторов послеоперационных осложнений у пациентов с некоронарным атеросклерозом и разработке алгоритма маршрутизации пациентов с целью формирования оптимальной траектории предоперационной подготовки и соответствует специальностям 3.1.18. Внутренние болезни и 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликованы 12 работ, в том числе 2 научных статьи 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; 1 статья в издании, индексируемом в международных базах Web of Science, Scopus; 4 иные публикации по результатам исследования; 5 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 2 зарубежных конференции).

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки

России:

1. **Чулкова, А. С.** Кинетика поглощения кислорода крови у больных атеросклерозом / А. С. Чулкова, Е. Т. Бондаренко, М. В. Ильин // Курский научно-практический вестник Человек и его здоровье. – 2019. – № 2. – С. 74-79. – DOI 10.21626/vestnik/2019-2/08. – EDN IFZOVJ.

2. Показатели поглощения кислорода крови при развитии послеоперационного рестеноза брахицефальных артерий / **А. С. Чулкова**, Е. Т. Бондаренко, М. В. Ильин, И. Н. Староверов // Вестник Ивановской медицинской академии. – 2020. – Т. 25, № 1. – С. 36-39. – EDN RFTRGA.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus:

1. **Волкова, А. С.** Улучшение специализированной медицинской помощи больным атеросклерозом периферических артерий в Ярославской области / А. С. Волкова, И. Н. Каграманян, М. В. Ильин // Профилактическая медицина. – 2024. – Т. 27, № 12. – С. 16-23. – DOI 10.17116/profmed20242712116. – EDN KPIPO.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1. Этические аспекты качества жизни больных атеросклерозом / **А. С. Волкова**, М. В. Ильин, И. Н. Каграманян, А. Л. Хохлов // Медицинская этика. – 2022. – Т. 10, № 3. – С. 24-27. – DOI 10.24075/medet.2022.057. – EDN EMEFBZ.

2. **Чулкова, А. С.** Кинетика поглощения кислорода крови у больных атеросклерозом и сахарным диабетом / А. С. Чулкова, Е. Т. Бондаренко, М. В. Ильин // Вестник Ивановской медицинской академии. – 2019. – Т. 24, № 2. – С. 67-68. – EDN CQZFFA.

3. Медико-социальные предикторы развития послеоперационных осложнений у больных атеросклерозом / А. С. Волкова, И. Н. Каграманян, М. В. Ильин [и др.] // Волгоградский научно-медицинский журнал. – 2022. – Т. 19, № 4. – С. 39-43. – EDN HIEUVC.

4. Медико-социальный профиль (социологический портрет)

больных атеросклерозом / А. С. Волкова, И. Н. Каграманян, М. В. Ильин, И. Н. Староверов // Вестник Ивановской медицинской академии. – 2022. – Т. 27, № 4. – С. 55-56. – DOI 10.52246/1606-8157_2022_27_4_55. – EDN YJJJLP.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1. **Чулкова, А. С.** Индуцированное окисление крови при выполнении реконструктивных операций у больных атеросклерозом брахиоцефальных артерий / А. С. Чулкова, М. В. Ильин // International scientific review of the problems of natural sciences and medicine : Collection of scientific articles XIX International correspondence scientific specialized conference, Boston, 02–03 августа 2020 года. – Boston: PROBLEMS OF SCIENCE, 2020. – С. 46-53. – EDN ZGJASA.
2. **Чулкова, А. С.** Индуцированное окисление крови при проведении реваскуляризации у больных облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей / А. С. Чулкова, М. В. Ильин // Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации : сборник статей XXXVI Международной научно-практической конференции : в 2 ч., Пенза, 27 июля 2020 года. Том Часть 1. – Пенза: «Наука и Просвещение», 2020. – С. 233-236. – EDN PBENBJ.
3. **Чулкова, А.С.** Показатели индуцированного окисления крови при атеросклерозе / А.С. Чулкова, Е.Т. Бондаренко, М.В. Ильин. – Текст: непосредственный // V Юбилейная Всероссийская научно-практическая конференция Российского кардиологического общества «Нижегородская зима» с международным участием : тезисы докладов (г. Нижний Новгород, 5-6 февраля 2021 года). – Нижний Новгород, 2021. – С. 69-70
4. **Чулкова, А. С.** Влияние нейтрофилов на интенсивность индуцированного окисления крови при атеросклерозе / А. С. Чулкова, М. В. Ильин // Актуальные вопросы совершенствования медицинской помощи и профессионального медицинского образования : Сборник тезисов VI Междисциплинарного медицинского форума, Белгород, 10–11 марта 2021 года / Под редакцией Н.И. Белоусова, Н.И. Жернаковой, О.А. Ефремовой. –

Белгород: Белгородский государственный национальный исследовательский университет, 2021. – С. 147-148. – EDN KRJHUV.

5. **Волкова, А. С.** Показатели качества жизни больных периферическим атеросклерозом / А. С. Волкова, М. В. Ильин, И. Н. Каграманян // Высшая школа: научные исследования : Материалы Межвузовского международного конгресса, Москва, 05 января 2023 года. – Москва: Инфинити, 2023. – С. 91-97. – EDN GGFUYL.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1. XIX International correspondence scientific specialized conference «International scientific review of the problems of natural sciences and medicine» (Boston, 2020).

2. XXXVI Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации» (г. Пенза, 2020 г.)

3. V Юбилейная Всероссийская научно-практическая конференция Российского кардиологического общества «Нижегородская зима» с международным участием (г. Нижний Новгород, 2021 г.).

4. VI Междисциплинарный медицинский форум «Актуальные вопросы совершенствования медицинской помощи и профессионального медицинского образования» (г. Белгород, 2021).

5. Межвузовский международный конгресс «Высшая школа: научные исследования» (г. Москва, 2023).

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 автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Волковой Анны Сергеевны «Прогностическое значение клинико-лабораторных показателей у пациентов с некардиальным атеросклерозом в совершенствовании организации специализированной медико-санитарной помощи» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни и 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Заключение принято на совместном заседании кафедр терапии имени Е.Н. Дормидонтова, общественного здоровья и здравоохранения, пропедевтики внутренних болезней, факультетской терапии, госпитальной терапии с профпатологией, поликлинической терапии, клинической лабораторной диагностики и медицинской биохимии, эндокринологии, хирургии ИНПО ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России.

Присутствовало на заседании 16 чел.

Результаты голосования: «за» – 16 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 175 от 09.10.2025 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, доцент

заведующий кафедрой факультетской терапии

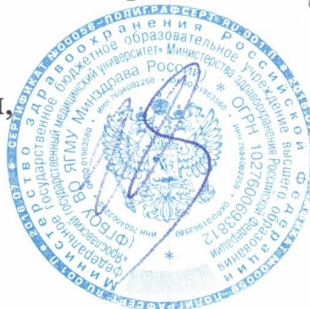
М.П. Смирнова

Подпись д.м.н., доцента М.П. Смирновой заверяю:

Ученый секретарь совета

ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России,

д.м.н., профессор



И.М. Мельникова