

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО ЯГМУ

Минздрава России

академик РАН, профессор

А.Л. Хохлов



2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация «Прогностическое значение клинико-лабораторных и медико-социальных показателей у больных атеросклерозом» выполнена на кафедре терапии имени профессора Е.Н. Дормидонтова.

В период подготовки диссертации соискатель Волкова Анна Сергеевна являлась заочным аспирантом кафедры терапии имени профессора Е.Н. Дормидонтова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Ярославской области «Областная клиническая больница» в должности врача-кардиолога отделения сосудистой хирургии с 2012 года по настоящее время.

В 2009 году с отличием окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело».

Справка об обучении № 05/19-58 выдана в 2023 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

Ильин Михаил Витальевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра терапии имени профессора Е.Н. Дормидонтова, заведующий кафедрой;

Каграманян Игорь Николаевич, доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Высшая школа управления здравоохранением Института лидерства в управлении здравоохранением, профессор.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

Актуальность изучаемой темы обусловлена отсутствием целостного представления об этиопатогенезе атеросклероза и наличием противоречий, возникающих при анализе клинических наблюдений и экспериментальных данных, в частности, стереотипность процесса, не зависящая от характера дислипидемий, его очаговость, возможность развития атеросклероза в условиях нормального липидного обмена, продолжение развития атеросклероза после хирургического лечения.

Процесс атерогенеза тесно связан с окислительным стрессом, ключевым моментом которого является окисление ЛПНП, причем не только их липидной, но и белковой части. При этом оценка окисляемости изолированной фракции ЛПНП не отражает всей сложности окислительных процессов, протекающих в живом организме.

Исследование кинетики инициированного окисления крови является перспективным направлением научных исследований в области

прогнозирования и профилактики возникновения неблагоприятных событий у больных атеросклерозом при проведении хирургического лечения, а также формирует новые подходы к оценке состояния пациентов в периоперационном периоде. Использование лабораторного мониторинга показателей поглощения кислорода крови, вероятно, позволит снизить риск осложнений и улучшить прогноз у больных атеросклерозом после сосудистых операций.

Несмотря на достаточное число публикаций, посвященных сердечно-сосудистым заболеваниям, в научной литературе наблюдается дефицит медико-социальных исследований у пациентов с некоронарным атеросклерозом. В то же время анализ клинических, психологических и медико-организационных показателей, позволит нивелировать проблему низкой эффективности лечения, связанную с запоздалой диагностикой заболеваний периферических артерий.

**Личное участие автора в получении научных результатов,
изложенных в диссертации**

Диссертационная работа является самостоятельным авторским трудом.

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Волковой А.С., получены ею самостоятельно на кафедре терапии имени профессора Е.Н. Дормидонтова (зав. кафедрой – доктор медицинских наук, профессор М.В. Ильин) Ярославского государственного медицинского университета (ректор – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор А.Л. Хохлов). Набор пациентов проводился на базе отделения сосудистой хирургии (зав. отделением – доктор медицинских наук, доцент И.Н. Староверов) Ярославской областной клинической больницы (главный врач - врач высшей квалификационной категории М.Ю. Осипов).

В соответствии с поставленной целью и задачами обследованы 108 пациентов, в том числе 50 больных атеросклерозом брахиоцефальных артерий, 48 больных облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей, 10 пациентов с рестенозом брахиоцефальных артерий. Контрольную группу составили 25 относительно здоровых донора.

Исследование состояло из стационарного и амбулаторного этапов.

Анализировались данные, полученные при поступлении пациентов в клинику в связи с плановым хирургическим лечением. Эффективность хирургического воздействия на изучаемые показатели и достижение конечных точек исследования оценивалась при выписке из стационара и через шесть месяцев после реваскуляризации. Для сбора информации была разработана индивидуальная регистрационная карта пациента, в которую заносились результаты клинических, лабораторных, инструментальных и медико-социальных методов диагностики, а также характер течения заболевания и конечные точки исследования.

Протокол исследования был рассмотрен и утвержден на заседаниях Этических комитетов ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница» и ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России. Каждому пациенту до начала исследования были разъяснены цель и задачи исследования, подписано информированное согласие.

Первичными конечными точками исследования являлись общая летальность, смертность от сердечно-сосудистых причин, повторная госпитализация по любым причинам в течение 6 месяцев после хирургического лечения. Вторичными конечными точками исследования являлись восстановление гемодинамики, подтвержденное клинически и ультразвуковыми методами, и развитие осложнений, включая острое нарушение мозгового кровообращения, рестеноз, формирование парафарингеальной гематомы, кровотечение, лимфоррею, тромбоз зоны реконструкции и незапланированную повторную реваскуляризацию, гнойные осложнения со стороны операционной раны.

Проведено изучение параметров индуцированного окисления крови с использованием биологического кислородного монитора YSI модель 5300A (Yellow Springs Instrument Company, YSI Inc., США). Установлено клиникопатогенетическое значение параметров индуцированного окисления крови у больных периферическим атеросклерозом. Проведена оценка динамики изучаемых показателей под влиянием хирургического лечения. Выполнен

анализ взаимосвязей между цитобioхимическими показателями и параметрами поглощения кислорода крови и выявлены факторы, оказывающие влияние на показатели индуцированного окисления крови у больных атеросклерозом. Интервьюирование и анкетирование для изучения медико-социальных показателей (социологический метод) позволило составить медико-социальный портрет пациента с периферической формой атеросклероза, нуждающегося в хирургическом лечении. На основании изученных показателей с помощью факторного и логистического регрессионного анализов определены лабораторные и медико-социальные предикторы развития неблагоприятных событий в послеоперационном периоде у больных периферическим атеросклерозом.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций

Автором проделана большая работа по клиническому обследованию 108 пациентов. В обработке результатов используются современные методы статистического анализа. Предлагаемый материал вполне достаточен для получения аргументированных положений, выявления закономерностей. 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 методик исследования и проведенных расчетов позволяют считать выводы и научные положения автора достоверными. Первичная документация подтверждена актом проверки.

Научная новизна проведенных исследований

Впервые исследованы показатели индуцированного окисления крови у больных периферическим атеросклерозом в зависимости от преимущественной локализации патологического процесса.

Оценена динамика изучаемых показателей у больных периферическим атеросклерозом при проведении хирургической реваскуляризации.

Установлена взаимосвязь между показателями поглощения кислорода крови и клиническими проявлениями хронической артериальной недостаточности.

Выявлены факторы, оказывающие влияние на показатели индуцированного окисления крови у больных периферическим атеросклерозом.

Определено клиничко-патогенетическое значение параметров индуцированного окисления крови у больных периферическим атеросклерозом.

Установлены медико-социальные факторы, оказывающие влияние на возникновение осложнений в послеоперационном периоде у больных периферическим атеросклерозом.

Определены предикторы развития осложнений у больных атеросклерозом в послеоперационном периоде, позволяющие на основе клиничко-лабораторных и медико-социальных показателей реализовать персонализированный подход к лечению.

Научно-практическая значимость работы

Определение показателей индуцированного окисления крови в рамках комплексного обследования больных периферическим атеросклерозом может быть рекомендовано при подготовке к хирургическому лечению для прогнозирования характера течения послеоперационного периода и вероятности развития послеоперационных осложнений.

Исследование медико-социальных факторов может помочь развитию представлений о типичном пациенте, направленном для хирургического лечения атеросклероза в условиях клинической практики. Результаты исследования позволяют прогнозировать развитие послеоперационных осложнений на основании не только клиничко-лабораторных, но и медико-социальных показателей.

Материалы работы включены в лекционный курс и практические занятия для обучающихся по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки на кафедре терапии имени профессора Е.Н. Дормидонтова ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России и нашли практическое

применение в работе отделения сосудистой хирургии ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница», г. Ярославль.

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация посвящена изучению клинико-лабораторных и медико-социальных предикторов послеоперационных осложнений у пациентов с некоронарным атеросклерозом и соответствует специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения.

Полнота опубликования в печати

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации материалов диссертационных исследований.

1. Экспрессия факторов окислительного стресса и апоптоза нейтрофилов при ишемической болезни сердца / М.В. Ильин, П.А. Мальцева, А.С. Волкова [и др.]. – Текст : непосредственный // Иммунология. – 2011. – Т. 32, № 6. – С. 313-315. – (Соавт.: В.А. Романов, О.А. Хрусталеv).

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

3. Чулкова, А.С. Кинетика поглощения кислорода крови у больных атеросклерозом / А.С. Чулкова, Е.Т. Бондаренко, М.В. Ильин. – Текст : непосредственный // Курский научно-практический вестник «Человек и его здоровье». – 2019. – № 2. – С. 74-79. DOI 10.21626/vestnik/2019-2/08.

4. Показатели поглощения кислорода крови при развитии послеоперационного рестеноза брахиоцефальных артерий / А.С. Чулкова, Е.Т. Бондаренко, М.В. Ильин, И. Н. Староверов. – Текст : непосредственный // Вестник Ивановской медицинской академии. – 2020. – Т. 25, № 1. – С. 36-39.

5. Медико-социальные предикторы развития послеоперационных осложнений у больных атеросклерозом / А.С. Волкова, И.Н. Каграманян, М.В.

Ильин [и др.]. – Текст : непосредственный // Волгоградский научно-медицинский журнал. – 2022. – Т. 19, № 4. – С. 39-43. – (Соавт.: И.Н. Староверов, А.Л. Хохлов).

6. Медико-социальный профиль (социологический портрет) больных атеросклерозом / А.С. Волкова, И.Н. Каграманян, М.В. Ильин, И.Н. Староверов. – Текст : непосредственный // Вестник Ивановской медицинской академии. – 2022. – Т. 27, № 4. – С. 55-56.

Основные положения диссертации были представлены на XXXVI Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации» (Пенза, 2020), XIX International correspondence scientific specialized conference «International scientific review of the problems of natural sciences and medicine» (Boston, 2020), V Юбилейной Всероссийской научно-практической конференции Российского кардиологического общества «Нижегородская зима» с международным участием (Нижний Новгород, 2021), VI Междисциплинарном медицинском форуме «Актуальные вопросы совершенствования медицинской помощи и профессионального медицинского образования» (Белгород, 2021), Межвузовском международном конгрессе «Высшая школа: научные исследования» (Москва, 2023).

Заключение

Диссертационная работа Волковой А.С. на тему «Прогностическое значение клинико-лабораторных и медико-социальных показателей у больных атеросклерозом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Волковой Анны Сергеевны на тему «Прогностическое значение клиничко-лабораторных и медико-социальных показателей у больных атеросклерозом» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения.

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

Присутствовали на заседании 15 чел., в том числе 15 чел., имеющих ученую степень.

Результаты голосования: «за» - 15 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 148 от «20» декабря 2022 г.

Председатель межкафедрального совещания
заведующий кафедрой факультетской терапии
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор

 Петр Александрович Чижов

Подпись профессора П.А. Чиждова заверяю:
проректор по научно-исследовательской работе
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России,
д.м.н., доцент

 Илья Николаевич Староверов