

Диплом об окончании аспирантуры № 103631 0904533, выдан 19 июня 2025 года федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Стародубцева Ирина Александровна, доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра поликлинической терапии, профессор кафедры.

По итогам обсуждения диссертации «Клинико-функциональные предикторы неблагоприятного течения ишемической болезни сердца» принято следующее заключение.

Оценка выполненной соискателем работы

Мониторинг состояния стента и ранняя диагностика рестеноза играют ключевую роль в профилактике серьезных сердечно-сосудистых осложнений (ССО). Разработка и последующее внедрение технологии стентов с лекарственным покрытием (DES) повысили эффективность и безопасность чрескожных коронарных вмешательств (ЧКВ). Но, несмотря на существование уже нескольких поколений DES, проблема возникновения рестеноза в коронарных артериях (КА) окончательно не решена, его частота составляет около 10 % [Protty M. V. et al., 2023]. Проблемы, связанные с процессами воспаления и неоваскуляризации при стентировании, требуют более пристального внимания. Известно, что первые три месяца являются наиболее важными с точки зрения активности патологических процессов внутри стента. Данный временной промежуток представляет собой терапевтическое окно для профилактики рестеноза.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором определены актуальность, цель и задачи научного исследования, произведен анализ 170 литературных источников по изучаемой проблеме,

включающих 53 отечественных и 117 зарубежных. Автором лично выполнен отбор пациентов, организованы и проведены сбор анамнестических и лабораторно-инструментальных данных. Полученные результаты были подробно проанализированы, обработаны с помощью статистических методов исследования и интерпретированы. Автор исследования самостоятельно формулировал выводы, практические рекомендации, а также перспективы дальнейшей разработки темы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается достаточным объемом собранного материала, соблюдением дизайна исследования, обоснованным выбором статистических методов обработки данных, формированием выводов на основе результатов статистической обработки данных.

Научная новизна работы

Внедрен в клинический процесс аналитический сервис с СППВР на основе данных из ЭМК, который позволяет проводить глубокий анализ данных, выявлять закономерности и оптимизировать процессы диагностики и лечения.

Проведен анализ частоты и факторов риска развития рестеноза стента в ранние сроки (через 1-2 месяца) после ЧКВ на основании клинико-функциональных особенностей течения ИБС. Установлено, что развитие рестеноза независимо от достижения целевого уровня ХС ЛПНП менее 1,4 ммоль/л ассоциировано с продолжительным течением стабильной ИБС (ОШ=3,28 [95 % ДИ 1,26-8,52]), наличием у пациента ХБП 3а стадии (ОШ=3,68 [95 % ДИ 1,22-11,15]) и СД 2-го типа (ОШ=5,0 [95 % ДИ 2,0-12,5]).

Продемонстрировано повышение риска прогрессирования атеросклероза при возрастании уровня лабораторного маркера ЛП (а) в ранние сроки после ЧКВ (1-2 месяца).

Доказана протективная роль комбинации биомаркеров ЛП (а), TGF и VEGF в оценке риска развития рестеноза стента у больных ИБС после ЧКВ.

Практическая значимость работы

Теоретическая значимость исследования заключается в углубленном анализе ключевых клинических показателей пациентов с острым коронарным синдромом в

регионе по результатам оценки доступных данных в электронных медицинских картах с помощью аналитического сервиса с системой поддержки принятия врачебных решений. В проведенном клиническом исследовании установлены возможности биомаркеров: липопротеин (а), фактор роста эндотелия сосудов, трансформирующий фактор роста бета – в качестве лабораторных методов контроля за течением ишемической болезни сердца, предикторов неблагоприятных исходов и протективных индикаторов. Диагностические и прогностические возможности липопротеина (а), фактора роста эндотелия сосудов, трансформирующего фактора роста бета сопоставлены с результатами проведенной селективной коронарографии, которая подтвердила прогрессирование атеросклероза и до настоящего времени является золотым стандартом для диагностики патологии коронарных артерий.

Результаты, полученные в исследовании, были апробированы и внедрены в процесс лечебно-диагностической деятельности ГУЗ «Липецкая областная клиническая больница» (главный врач – Г.И. Гутевич), ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Ф.И. Иноземцева Департамента здравоохранения города Москвы» (главный врач – А.Э. Маркаров) и учебный процесс кафедры поликлинической терапии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России (заведующий кафедрой – д.м.н., профессор А.А. Пашкова).

Ценность научных работ соискателя

В опубликованных по материалам диссертации печатных работах в полном объеме отражены и проанализированы показатели достижения целевых значений уровня холестерина липопротеинов низкой плотности, а также дозозависимый эффект гиполипидемической терапии у пациентов с острым коронарным синдромом в Липецкой области по результатам оценки доступных данных в электронных медицинских картах с помощью аналитического сервиса с системой поддержки принятия врачебных решений. Результаты оценки в сыворотке крови липопротеина (а), фактора роста эндотелия сосудов (VEGF), трансформирующего фактора роста бета (TGF-β) в сравниваемых группах больных ишемической болезнью сердца в ранний период после чрескожных коронарных вмешательств (через 1-2 месяца), представлены

взаимосвязи клинико-лабораторных показателей, продолжительности заболевания и сопутствующими заболеваниями.

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация Мешковой Марии Анатольевны «Клинико-функциональные предикторы неблагоприятного течения ишемической болезни сердца» соответствует паспорту научной специальности 3.1.20. Кардиология и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно пункту 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в действующей редакции).

Полнота изложения результатов диссертации

в опубликованных работах

По теме исследования опубликовано 11 печатных работ, из которых 6 статей в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и входящих в международные цитатно-аналитические базы данных Scopus, Web of Science и Chemical Abstracts.

1. Мешкова, М. А. Коморбидная патология и механизмы развития атеросклероза с формированием рестеноза стента при ишемической болезни сердца после перенесенной чрескожной транслюминальной коронарной ангиопластики / М. А. Мешкова, И. А. Стародубцева // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2022. – Т. 18, № 3. – С. 354-359.

2. Starodubtseva, I. Pathogenetic mechanisms of repeated adverse cardiovascular events development in patients with coronary heart disease: the role of chronic inflammation / I. A. Starodubtseva, M. A. Meshkova, A. A. Zuikova // Folia Medica. – 2023. – Vol. 65, № 6. – P. 863-870.

3. Мешкова, М. А. Ретроспективный анализ назначений гиполипидемической и антитромботической терапии при помощи сервиса поддержки принятия врачебных решений на основе данных реальной клинической практики. «Исследование ИНТЕЛЛЕКТ-3» / К. С. Бенимецкая, С. И. Проваторов, М. В. Ежов,

Ю. С. Кривошеев, А. Д. Гаврилко, А. Е. Уранов, И. Л. Михеенко, Е. А. Ковалев, А. В. Пономаренко, А. М. Шангина, Ю. Е. Ефремова, Т. Е. Колмакова, М. А. Матвеева, Ю. А. Долгушева, И. А. Алексеева, А. К. Осокина, Д. Н. Нозадзе, И. В. Атюнина, Ф. Н. Палеев, М. А. Мешкова, Ю. А. Шаропова, Д. В. Лосик // Кардиология. – 2023. – Т. 63, № 11. – С. 46–56.

4. Стародубцева, И. А. Частота и факторы риска раннего рестеноза стента у больных, перенесших острый коронарный синдром / М. А. Мешкова, И. А. Стародубцева // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2024. – Т. 20, № 2. – С. 181-187.

5. Мешкова, М. А. Влияние сервиса поддержки принятия врачебных решений на соблюдение клинических рекомендаций и достижение целевого уровня холестерина липопротеинов низкой плотности у пациентов с риском развития сердечно-сосудистых осложнений (исследование SuccESS) / К. С. Астракова (Бенимецкая), И.Л. Михеенко, А.Е. Уранов, А. А. Гартунг, Е. А. Ковалёв, А. А. Спиридонов, И. И. Шестова, И.Л. Строкольская, М. А. Мешкова, Л. И. Есев, А. В. Резник, В. А. Петраковская, А. М. Шангина, Ю. Е. Ефремова, И. В. Сергиенко, М. В. Ежов, О. Л. Барбараш, Ф. Н. Палеев // Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии. – 2024. – Т. 20, № 6. – С. 625–636.

6. Мешкова, М. А. Прогностические факторы рестеноза стента у пациентов с ишемической болезнью сердца, перенесших чрескожное коронарное вмешательство / М. А. Мешкова, И. А. Стародубцева, А. А. Пашкова // Рациональная фармакотерапия в кардиологии. – 2025. – Т. 21, № 2. – С. 132-142.

Заключение

Диссертация «Клинико-функциональные предикторы неблагоприятного течения ишемической болезни сердца» Мешковой Марии Анатольевны является законченным научным исследованием и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Заключение принято на заседании кафедры поликлинической терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Присутствовало на заседании 20 человек. Результаты голосования: «за» - 20 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 13 от 12.02.2026.

Председатель заседания:

заведующий кафедрой поликлинической терапии
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Минздрава России, д.м.н., профессор  — Анна Александровна Пашкова

Подпись профессора А.А. Пашковой «заверяю»

Начальник управления кадров

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Минздрава России



С.И. Скорынин