

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Захарьян Елены Аркадьевны на тему
«Взаимосвязи молекулярно-генетических маркеров и личностных
характеристик с клинико-функциональными показателями
пациентов с ишемической болезнью сердца», представленной на
соискание учёной степени доктора медицинских наук
по специальностям 3.1.20 Кардиология и 3.3.3 Патологическая
физиология

Диссертационная работа Захарьян Е.А. посвящена весьма актуальной проблеме патофизиологии – поиску механизмов взаимосвязи сердечно-сосудистой патологии и психосоциальных факторов риска. Основной исследовательский интерес соискателя сфокусирован на установлении связи между клиническими, функциональными, молекулярно-генетическими и психологическими показателями у лиц, страдающих ишемической болезнью сердца, и определить их значимость для характера течения и прогноза заболевания.

Известно несколько путей, которые потенциально связывают негативные психоэмоциональные расстройства с ИБС: косвенный механизм в виде поведенческих реакций, проявляющихся низкой физической активностью, приверженностью к нездоровому образу жизни, невыполнением рекомендаций врача и низкой комплаентностью к назначаемой терапии; прямой патофизиологический механизм в виде вегетативного дисбаланса, серотонинергического дефицита в нейронах, активации воспалительных реакций, повышенного тромбогенного потенциала крови и эндотелиальной дисфункции. Их относительное значение до настоящего времени не установлено.

Автором впервые у пациентов с ишемической болезнью сердца применен мультимаркерный подход, основанный на определении значимости клинических, лабораторных и генетических показателей в течении ишемической болезни сердца, что позволило эффективно использовать

комплекс лабораторных показателей при скрининге пациентов за счет оценки различных патогенетических механизмов. Впервые выявлена прямая корреляционная связь между концентрацией эндокана в сыворотке крови и факторами, усиливающими апоптоз. Впервые показано уменьшение сывороточных значений нейрегулина-1 по мере увеличения выраженности атеросклеротического поражения коронарных артерий, а также более низкие его концентрации у пациентов с фибрилляцией предсердий и аневризмой левого желудочка в сравнении с пациентами без указанной патологии. Впервые выявлены генотипы и аллельные сочетания в генах IL1 β , eNOS, EDN1, а также частота вариабельных tandemных повторов гена IL1RN, ассоциированные с ИБС в Крымском регионе.

В соответствии с целью сформированы задачи, для решения которых автором были использованы апробированные клинические, лабораторные, инструментальные и психологические методы обследования с получением достаточного объема исследовательского материала, что обуславливает достоверность результатов исследования и сделанных на их основе выводов и заключений. В ходе масштабного патофизиологического исследования выявлено, что аллельный вариант T и гомозиготное носительство TT однонуклеотидного полиморфизма rs16944 гена IL1 β являются факторами предрасположенности к развитию ишемической болезни сердца, что атеросклеротическое поражение коронарных артерий ассоциируется с высокими сывороточными концентрациями Bax и p53, низкими – Bcl-2, Bcl-2/Bax и TRAIL. Это позволило автору разработать патофизиологически обоснованный комплекс для скрининга пациентов с целью определения состояния различных звеньев атерогенеза.

По теме диссертации опубликовано 49 научных работ, из них 1 патент, 19 статей в журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ для публикаций основных результатов диссертационных работ на соискание ученой степени, 14 из которых входят в ядро РИНЦ, имеют квартиль K1 и индексируются в базах данных Scopus/Web of Science.

Замечаний по оформлению автореферата нет.

Таким образом, на основании ознакомления с авторефератом диссертации можно заключить, что диссертационное исследование Захарьян Елены Аркадьевны «Взаимосвязи молекулярно-генетических маркеров и личностных характеристик с клинико-функциональными показателями пациентов с ишемической болезнью сердца» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, содержит принципиально новые сведения в области патологической физиологии и кардиологии и полностью соответствует п.9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335, от 20 марта 2021 г. №426, от 11 сентября 2021 г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор заслуживает присуждения степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.20 Кардиология и 3.3.3. Патологическая физиология.

Заведующий кафедрой нормальной и
патологической физиологии медицинского института
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарёва»
доктор медицинских наук,
профессор



Власова Татьяна Ивановна

«9» сентября 2025 г.



Адрес организации: 430005, Республика Мордовия, г. Саранск,
ул. Большевикская, д. 68; e-mail: mrsu@mrsu.ru;
официальный сайт: <https://mrsu.ru/> № телефона: +7 (8342) 24-37-32.