

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мархулия Дины «Влияние генетической резистентности к антиагрегантам на клинико-лабораторные показатели и исходы при остром коронарном синдроме с подъемом сегмента ST на реанимационном этапе лечения пациентов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология и 3.1.12. – Анестезиология и реаниматология заведующей кафедрой клинической фармакологии и фармакотерапии ФГБОУ ВО «Северного государственного медицинского университета» (г. Архангельск) Минздрава России Воробьевой Надежды Александровны

Актуальность темы диссертационного исследования

Автореферат диссертационной работы посвящен актуальной теме клинической фармакологии, а именно исследованию влияния генетической резистентности к фармакотерапии антиагрегантами, а также исходы лечения пациентов с острым коронарным синдромом (ОКС). Лабораторная оценка состояния тромбоцитарного звена гемостаза и влияния антиагрегантной терапии на функциональное состояние тромбоцитов является актуальной и до сих пор нерешенной проблемой, в том числе и у пациентов с ОКСпST. В исследовании анализируется влияние полиморфизма генов CYP2C19*2, CYP2C19*3, CYP2C19*17, SLCO1B1, CYP3A5*3, PEAR1 на эффективность фармаотерапии антиагрегантами, что способствует персонализированному подходу к лечению ОКСпST на этапе неотложной терапии. Актуальность темы исследования подтверждается необходимостью повышения эффективности лечения, что критически важно для улучшения качества жизни пациентов.

Научная новизна и результаты исследования

Работа выделяется научной новизной благодаря внедрению современных подходов к исследованию лекарственных средств, их взаимодействию с учетом индивидуальных особенностей. Научная новизна работы заключается в интеграции фармакогенетических данных с клиническими показателями, что позволяет изучить механизмы действия антиагрегантов и их взаимодействие с генетическими факторами. Автор акцентирует внимание на индивидуализации терапии, что позволяет оптимизировать дозировку антиагрегантов, учитывая фармакогенетические и клинические характеристики, что создает основу для более безопасного и эффективного лечения, минимизируя риск побочных эффектов и улучшая клинические исходы. Таким образом, данное исследование нацелено на понимание роли фармакогенетики в контексте антиагрегантной терапии и открывает новые возможности для персонализированного подхода.

Теоретическая и практическая значимость

Важно отметить, что автор не только рассматривает теоретические аспекты индивидуализированной терапии, но и предлагает практические рекомендации, что делает работу особенно ценной для практикующих врачей. В диссертации рассматриваются новые методы мониторинга и оценки эффективности лекарственной терапии, что является важным шагом к внедрению персонализированной медицины в практическое здравоохранение. Исследования, проведенные автором, подтверждают необходимость комплексного подхода к лечению, включая не только фармакологические, но и немедикаментозные методы. Это подчеркивает важность междисциплинарного взаимодействия в процессе разработки и реализации эффективных лечебных стратегий.

Методология исследования

Методология исследования, представленная в диссертации, является комплексной и многоступенчатой, что позволяет глубоко анализировать влияние генетической резистентности к терапии антиагрегантами на клинические и лабораторные показатели у пациентов с острым коронарным синдромом (ОКС).

В исследование были включены пациенты с диагностированным острым коронарным синдромом, которые проходили лечение в условиях стационара. Критерии включения и исключения четко определены, что обеспечило однородность выборки и достоверность полученных данных. Для оценки полиморфизма генов, связанных с метаболизмом антиагрегантов, использовались современные молекулярно-генетические методы. Образцы ДНК были получены из периферической крови пациентов, что обеспечивало высокую точность анализа. В ходе исследования проводился мониторинг клинических исходов лечения, включая уровень тромбоцитарной агрегации и маркеров воспаления. Данные параметры оценивались как до начала терапии, так и в процессе лечения, что позволяло отслеживать динамику изменений.

Для обработки полученных данных использовались современные статистические методы, включая регрессионный анализ и корреляционные исследования, что позволило выявить значимые связи между генетическими полиморфизмами и клиническими исходами лечения. Исследование проводилось с соблюдением всех этических норм, включая получение информированного согласия от участников и одобрение этического комитета.

Таким образом, методология исследования является обоснованной и адекватной поставленным задачам. Выводы, практические рекомендации полностью соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Работа содержит решение конкретной задачи, имеющей важное значение для клинической фармакологии, анестезиологии и реаниматологии – улучшение фармакотерапии пациентов в критическом состоянии с острым коронарным

синдромом с подъемом сегмента ST на основе персонализированного подхода к антиагрегантной терапии и модификации программы для прогнозирования течения и исхода.

Заключение

Данная диссертационная работа обогащает существующие знания в области клинической фармакологии и открывает новые направления для дальнейших исследований. Результаты работы могут быть успешно применены в клинической практике, что, безусловно, способствует улучшению качества медицинской помощи, повышению безопасности фармакотерапии и, в конечном итоге, улучшению здоровья населения. Работа автора демонстрирует высокий уровень научной подготовки и стремление к внедрению инновационных решений в клиническую практику, что является важным шагом к будущему развитию клинической фармакологии.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (с изменениями от 25.01.2024 г., № 62), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения искомой степени по специальностям 3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология и 3.1.12. – Анестезиология и реаниматология.

Заведующая кафедрой клинической
фармакологии и фармакотерапии

ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России,
д.м.н., профессор, заслуженный врач России



Н.А. Воробьева

Подпись д.м.н., профессора Воробьевой Надежды Александровны заверяю:

ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России,

к.м.н., доцент



Е.Г. Бондаренко

05.05.25г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России

Адрес: 163000 г. Архангельск, проспект Троицкий, дом 51

телефон (8182)28-57-91; e-mail info@nsmu.ru