

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Полуниной Ольги Сергеевны, заведующей кафедрой внутренних болезней педиатрического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертацию Котовой Юлии Александровны «Догоспитальный скрининг коронарного атеросклероза и риска сердечно-сосудистых осложнений у коморбидных больных с ишемической болезнью сердца», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18 – Внутренние болезни

Актуальность темы исследования

Сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ) остаются наиболее серьезной проблемой здравоохранения. По данным Всемирной организации здравоохранения ежегодно во всем мире от ССЗ умирает в среднем 17,9 млн человек, главным образом от ишемической болезни сердца (ИБС). По данным Госстата в России ИБС страдает около 10 млн человек трудоспособного возраста. В последние годы во многих зарубежных и российских научных исследованиях все большее значение отводится коронарному атеросклерозу – как ведущему звену в комплексном подходе анализа развития ИБС. Современные диагностические подходы не позволяют выявить значимость стеноза коронарных артерий только лишь по одним клиническим данным: болевая симптоматика как при незначимом, так и значимом коронарном атеросклерозе может быть одинаковой – при том, что прогноз больных ИБС без значимой коронарной обструкции лучше, чем у пациентов с ее наличием. Кроме того, необструктивный коронарный атеросклероз в сочетании с коморбидной патологией может приводить к раннему развитию инфаркта миокарда. Существуют шкалы, которые позволяют прогнозировать риск развития сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений у здоровых, но не позволяют достоверно оценивать риск развития осложнений у больных с установленным диагнозом ИБС. Поэтому

поиск новых высокоспецифичных биомаркеров коронарного атеросклероза для создания персонализированной системы помощи в принятии решения по выявлению рисков сердечно-сосудистых осложнений у коморбидных больных с ишемической болезнью сердца на догоспитальном этапе представляется актуальным.

Все выше сказанное определяет своевременность, научную и практическую значимость проблемы, решению которой посвящено исследование Котовой Ю.А. Полученные результаты вносят существенный вклад в решение проблемы диагностики коронарного атеросклероза и не только расширяют имеющиеся представления о многогранности проблемы, но и имеют важное практическое значение для здравоохранения. Актуальность темы законченной докторской диссертации не вызывает сомнений.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность и объективность, представленных в диссертационной работе результатов, положений и выводов не вызывает сомнений, так как они получены в ходе многопланового, клинико-лабораторного и инструментального обследования достаточного клинического материала и соматически здоровых лиц. Построение исследования основывалось на корректном, удовлетворяющем современные требования, дизайне. Статистическая обработка проведена с помощью современных статистических программ, что позволило обеспечить объективность и достоверность оценки результатов исследования.

Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют цели и задачам исследования, содержат новые достоверные научные данные. Практические рекомендации информативны, содержат конкретные указания по применению разработанного алгоритма догоспитального скрининга коронарного атеросклероза и сердечно-сосудистых осложнений у коморбидных больных ИБС.

Результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на российских и международных конференциях и конгрессах. По теме диссертации опубликовано 51 работа, в том числе 20 работ в изданиях, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертации (в том числе 2 патента, 2 базы данных и 1 программа для ЭВМ), 5 работ в журналах, индексируемых в международной базе Web of science (Core Collection), 1 монография.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Автором в ходе диссертационного исследования определена взаимосвязь между тяжестью коронарного и распространенностью коморбидных состояний у больных ИБС. Данные результаты особенно привлекают внимание, так как вопросы коморбидности в современной медицине имеют важное значение, а индивидуальный подход к пациенту диктует необходимость всестороннего изучения клинического течения как основного, так и сопутствующего заболевания.

В работе изучены особенности изменения показателей эндотелиальной дисфункции, окислительного и клеточного стресса у пациентов в зависимости от клинической формы ИБС, а также проведен комплексный сравнительный анализ особенностей содержания в сыворотке крови маркеров эндотелиальной дисфункции, окислительного и клеточного стресса у коморбидных больных ИБС с разной выраженностью коронарного атеросклероза.

Автором установлены закономерности повреждения внутриклеточных ДНК, свободно циркулирующими ДНК, адениловыми нуклеотидами и выраженностью коронарного атеросклероза у коморбидных больных ИБС.

Важным аспектом работы является выявление среди изучаемых маркеров предикторов тяжести коронарного атеросклероза и риска развития инфаркта миокарда у коморбидных больных ИБС. Основным моментом работы можно считать разработанный алгоритм догоспитального скрининга коронарного атеросклероза риска развития инфаркта миокарда у

коморбидных больных ИБС с включением доказанных факторов риска ИБС и изучаемых биомаркеров.

Все вышеизложенное убедительно свидетельствует о высокой составляющей научной значимости работы.

Диссертация соответствует специальности 3.1.18 – Внутренние болезни.

Практическая значимость полученных результатов

Диссертационное исследование актуально в практическом плане и представляет интерес для кардиологов, терапевтов и врачей общей практики (семейной медицины). По результатам проведенного диссертационного исследования разработана компьютерная программа «Программа определения риска наличия и выраженности коронарного атеросклероза», основанная на новом способе диагностики наличия и выраженности коронарного атеросклероза, которую рекомендовано включить в систему непрерывного догоспитального скрининга коронарного атеросклероза и риска сердечно-сосудистых осложнений у коморбидных больных с ИБС.

Кроме того, создан суммарный алгоритм, который может быть использован в роли скринингового метода догоспитального выявления коронарного атеросклероза. Разработанный алгоритм позволяет провести маршрутизацию больного и дать соответствующие рекомендации в зависимости от тяжести коронарного атеросклероза и риска развития инфаркта миокарда.

Результаты исследования уже внедрены в учебный процесс со студентами и ординаторами на кафедре поликлинической терапии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, применяются в практической деятельности учреждениях здравоохранения Воронежской области.

Оценка содержания диссертации

Диссертация представляет собой полностью заверченный труд, написанный по традиционному плану, изложена на 286 страницах текста, содержит 63 таблицы и 106 рисунков, состоит из введения и 4 глав

собственных исследований. Работа завершается заключением, выводами и практическими рекомендациями. В списке литературы приведено 428 источников, из них 146 отечественных и 282 зарубежных.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации и отражает ее основные положения, результаты и выводы, дает полное представление о работе.

Замечания и вопросы

В целом работа заслуживает положительной оценки. Принципиальных замечаний нет. К несущественным недостаткам работы следует отнести имеющиеся отдельные неудачные стилистические обороты и опечатки.

При прочтении диссертации возникли следующие вопросы:

1. Насколько экономически целесообразно в практическом здравоохранении использование разработанного алгоритма догоспитального скрининга коронарного атеросклероза и сердечно-сосудистых осложнений у коморбидных больных ИБС? Рассчитывались ли экономические затраты на определение маркеров, используемых в алгоритме?
2. Каковы преимущества предложенного в работе алгоритма перед уже существующими подобными моделями?

Заключение

Диссертационная работа Котовой Юлии Александровны на тему «Догоспитальный скрининг коронарного атеросклероза и риска сердечно-сосудистых осложнений у коморбидных больных с ишемической болезнью сердца», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18 – «Внутренние болезни» является завершенной научно-квалифицированной работой и содержит решение актуальной научной проблемой внутренних болезней – оптимизации диагностики коронарного атеросклероза и определения риска развития осложнений у

больных ишемической болезнью сердца с коморбидной патологией, что имеет большое значение для практического здравоохранения.

По актуальности решенной проблемы, объему исследуемого материала, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18 – «Внутренние болезни».

Официальный оппонент:

Заведующая кафедрой внутренних болезней
педиатрического факультета
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Астраханский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор
14.01.04 – Внутренние болезни

Полунина Ольга Сергеевна

2/IX-2021г.



Подписи заверяю:
Учёный секретарь ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
к.м.н., доцент Кульков В.Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, д. 121. Тел. (8512)52-41-43. Факс (8512)55-51-33. E-mail: post@astgmu.ru