

ОТЗЫВ

ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

член-корреспондента, доктора биологических наук, профессора,
заведующей Отделом сравнительной кардиологии Коми НЦ УрО РАН

Рощевской Ирины Михайловны

о научно-практической значимости диссертации Есиной Елены Юрьевны
«Факторы риска в этиопатогенезе сердечно-сосудистых заболеваний у лиц
молодого возраста», представленной на соискание ученой степени доктора
медицинских наук по специальностям 14.03.03 – патологическая физиология
и 14.01.05 – кардиология

Актуальность темы выполненной работы

Актуальность избранной автором темы не вызывает сомнений. Диссертационная работа Есиной Е.Ю. посвящена актуальной фундаментальной и практической проблеме профилактической медицины и превентивной кардиологии - изучению роли факторов риска в формировании и развитии заболеваний сердечно-сосудистой системы у молодых людей. Чрезвычайно важно исследовать физиологическое состояние систем организма на начальных стадиях развития переходных состояний, обусловленных снижением функциональных резервов и напряжением регуляторных систем, ведущих к манифестации заболеваний. Донозологическим состояниям уделяется в настоящее время большое внимание, т.к. их своевременное выявление и лечение может быть гораздо более успешным способом борьбы с хроническими неинфекционными заболеваниями, прежде всего сердечно-сосудистыми, чем лечение манифестных стадий болезни.

Автор в своей диссертационной работе использует интегративный подход, основываясь на представлениях о донозологических состояниях и роли факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний в формировании

соматической патологии для повышения эффективности профилактической работы среди больных соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы и здоровых лиц молодого возраста. Интегративный взгляд к решению проблемных вопросов практической медицины, таких как соматоформная дисфункция вегетативной нервной системы, находящихся на стыке кардиологии и психиатрии, необходим. Отсутствие интегративного подхода в настоящее время приводит к неоднозначным представлениям о глубине влияния психосоциального стресса на патогенез изменений электрофизиологического состояния миокарда, следовательно в практической медицине к разной трактовке соматических симптомов у таких больных, сложностям в дифференциальной диагностике, поддерживая терминологическую путаницу и отсутствие единого подхода к ведению пациентов.

Автором в диссертационном исследовании поставлена актуальная цель: изучить роль факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний в формировании донозологических изменений электрофизиологического состояния миокарда у больных соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы для оптимизации их патогенетической диагностики. Для решения поставленных задач были использованы различные методы донозологической диагностики, методы оценки электрической активности миокарда, функциональные пробы, провоцирующие напряжение систем регуляции гомеостаза.

Высокая распространенность психосоциального стресса в современном обществе, связанная, в том числе и с социально-экономической ситуацией, приводит к увеличению количества людей, страдающих психосоматическими расстройствами. Проблема изучения физиологического состояния сердечно-сосудистой системы людей, находящихся в состоянии длительного стресса, при изменении регуляторных процессов, взаимосвязи между психосоциальным стрессом и формированием изменений электрической активности миокарда является фундаментальной.

Проведенное Есиной Е.Ю. исследование имеет собой научную и практическую значимость для патфизиологов и кардиологов, врачей различных специальностей, осуществляющих профилактическую и лечебную работу с больными соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы.

Основой изучения патогенеза изменений электрофизиологического состояния миокарда в диссертационной работе является донозологический подход. Массовые исследования показали, что от 50% до 80% населения страны находится в донозологических и преморбидных состояниях. Однако донозологические состояния сердечно-сосудистой системы у больных соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы недостаточно изучены. Донозологический подход в изучении патогенеза психосоматических нарушений у больных соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы позволит определить, является ли это заболевание преморбидным состоянием для развития сердечно-сосудистых заболеваний.

Выполненное Есиной Еленой Юрьевной диссертационное исследование является актуальным и востребованным для фундаментальной науки и практической медицины, в теоретическом и практическом отношении.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций диссертационной работы

Поставленная автором цель полностью отражает сущность проведенного исследования. Сформулированные задачи соответствуют цели исследования. Положения, выносимые на защиту, подробно и последовательно раскрыты в выводах.

Диссертантом представлена работа, основанная на детальном анализе анамнестических, клинико-лабораторных, инструментальных данных у больных соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы и здоровых лиц с факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний.

Обоснованность и достоверность научных положений не вызывает сомнений, поскольку обеспечивается большим объемом выборки больных и опирается на достаточный объем исследований, с применением современных статистических методик.

Выводы и практические рекомендации в полном объеме отражают задачи исследования, основные научные положения логично и аргументировано вытекают из полученных автором результатов исследования.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационное исследование, выполненное Есиной Е.Ю., вносит существенный вклад в решение проблемы неинвазивного выявления начальных электрофизиологических изменений миокарда у людей в состоянии психо-эмоционального стресса, что позволит оказать адекватную помощь больным соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы. В диссертационной работе выявлена распространенность и структура факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний у больных, подробно изучены психосоциальные факторы риска: стресс, тревога и депрессия.

В представленном исследовании впервые проведена сравнительная оценка донозологического статуса и изучены адаптационные возможности электрофизиологического состояния миокарда у больных соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы при проведении функциональных нагрузочных проб, с учетом гендерных различий.

Научный интерес представляют полученные автором данные о разном патогенезе действия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний на электрофизиологическое состояние миокарда у больных соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы: у мужчин - истощение резервов функционирования миокарда и развитие сердечно-сосудистых заболеваний,

патогенез которого заключается в нарушении деполяризации миокарда на начальных этапах активации, и реполяризации миокарда за счет гипоксии с вторичными изменениями амплитуды зубца Т на ЭКГ; у женщин – перенапряжение резервов функционирования миокарда и развитие преморбидного состояния, патогенез которого обусловлен нарушением процессов деполяризации миокарда в медиальную фазу активации и реполяризации миокарда в результате гипоксии с первичными изменениями амплитуды зубца Т на ЭКГ.

В исследовании на основе факторного анализа впервые выявлены корреляционные взаимосвязи между психосоциальными, биологическими факторами риска, электрофизиологическим состоянием миокарда и активностью симпатической нервной системы у больных соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы с факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний, что доказывает донозологический биопсихосоциальный генез ухудшения электрофизиологического состояния миокарда у таких больных.

Разработанные автором способы индивидуального прогнозирования донозологических состояний с учетом гендерных различий, позволяющие оперативно разработать перечень профилактических и лечебных мероприятий у конкретного больного имеют большую научную и практическую значимость.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

В процессе выполнения диссертационного исследования Есина Е.Ю. опубликовала 71 печатную работу, из них 20 статей – в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК РФ. В списке опубликованных работ – две монографии, три учебных пособия, одно из них с грифом УМО. Автором по результатам диссертационной работы получен патент на изобретение (№ 2534913) и три рационализаторских предложения.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом

На основании результатов диссертационной работы Есиной Е.Ю. расширены представления об этиопатогенезе соматоформной дисфункции вегетативной нервной системы. Показана роль факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний, и прежде всего, психосоциальных факторов риска в генезе психосоматических нарушений у больных лиц. Диссертация воспринимается как завершенная качественная научно-исследовательская работа.

Диссертация Есиной Е.Ю. написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, трех глав результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и литературы, состоящего из 460 источников, из которых 244 отечественных и 216 иностранных.

Во введении представлены актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, сформулированы цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту. Цель исследования поставлена корректно, задачи соответствуют цели.

Обзор литературы представлен рассмотрением изучаемой проблемы по зарубежным и отечественным литературным источникам, обосновывает выбор цели и задач исследования. Изложенные автором данные литературы полностью подтверждают актуальность и научную новизну темы исследования. Обзор литературы написан хорошим языком, легко читается. Обзор литературы дает полное представление об истории развития и современном состоянии исследований.

Глава, посвященная описанию материалов и методов исследований, дает полное представление об объекте исследования и применявшихся автором методах. Высокое методическое исполнение исследовательской части работы еще раз убеждает в действительной полноте полученных

фактических данных. Методы статистической обработки аргументированы и корректны.

Главы диссертации, раскрывающие результаты собственных исследований, представлены последовательно выполненным задачам и написаны понятным языком. В третьей главе представлены подробные результаты, касающиеся влияния отдельных факторов риска на электрофизиологическое состояние миокарда, состояние гемодинамики, показатели электрокардиограммы, вариабельности ритма сердца у больных соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы и здоровых лиц. Дается анализ корреляционных взаимосвязей между показателями электрофизиологического состояния миокарда и вариабельности ритма сердца у больных соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы и здоровых лиц с факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний с учетом гендерных различий. Четвертая глава посвящена изучению патогенеза донозологических изменений электрофизиологического состояния миокарда у больных и здоровых лиц с факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний, представлено патогенетическое обоснование, определение порогового балла и ROC-анализ прогностической значимости способов диагностики изменений электрофизиологического состояния миокарда для индивидуального прогнозирования донозологических состояний и повышенного риска сердечно-сосудистых заболеваний у больных соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы. В пятой главе диссертации анализируется эффективность профилактического консультирования у больных соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы с донозологическими состояниями.

В разделе обсуждение результатов исследования анализ полученных данных представлен в логической последовательности, демонстрирует широкий кругозор автора, свидетельствует о вдумчивом подходе к интерпретации полученных результатов.

Результаты диссертационного исследования используются в работе кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н.Бурденко» МЗ РФ, кафедры патологической физиологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ, учебной и лечебно-диагностической деятельности кафедры поликлинической терапии и общей врачебной практики ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н.Бурденко» МЗ РФ. Результаты работы внедрены в лечебно-диагностическую деятельность МБУЗ ГО Г. Воронеж «Городская поликлиника №7».

Выводы и практические рекомендации, полученные в результате диссертационного исследования, конкретны, понятны, не требуют дополнительных уточнений. Выводы, сделанные автором работы, ясно и корректно отражают наиболее значимые результаты, полученные в ходе проведенных исследований. В результате проведенной работы получены новые данные о патогенезе соматоформной дисфункции вегетативной нервной системы. Клиническая апробация разработанных способов индивидуального прогнозирования донозологических состояний у больных соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы позволит оптимизировать диагностические, профилактические и лечебные мероприятия и достоверно улучшить качество оказания медицинской помощи этим больным.

Содержание автореферата

Автореферат полностью отражает содержание диссертации, в нем изложены цель, задачи и актуальность исследования, основные положения, выносимые на защиту, научная новизна и научно-практическая значимость работы, изложены наиболее значимые результаты работы, приведены практические рекомендации. Автореферат содержит перечень

опубликованных автором 71 научных работ по теме диссертации, написан грамотным научным языком и практически не содержит ошибок.

Вопросы

В процессе ознакомления с диссертационной работой Есиной Е.Б. возникли следующие вопросы:

1. По каким отведениям ЭКГ измеряли параметры?

2. Как Вы думаете, достаточен ли период в три месяца для выявления дальнейшего ухудшения или улучшения состояния сердечно-сосудистой системы или прогнозирования состояния больных с соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы?

Недостатки работы

В работе содержатся грамматические и стилистические ошибки и неточности, которые не искажают сущность изложенного материала. Не очень удачно составлено оглавление диссертационной работы, тк.к в названиях подразделов повторяются практически полностью названия разделов, например названия п.3.2.1 – 3.2.11 повторяется большая часть названия вышестоящего п. 3.2. «Результаты дисперсионного картирования электрокардиограммы у больных соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы сердца и сердечно-сосудистой системы и здоровых лиц с учетом....». Оглавление читалось бы легче и ориентироваться в нем было бы проще при сокращении названий нижестоящих рубрикаторов.

Указанные замечания не влияют на теоретические и практические результаты диссертации и не снижают ценности исследования и общей положительной оценки работы, поскольку все поставленные в исследовании цели и задачи выполнены в полном объеме.

Все вышеизложенное подтверждает научную и практическую значимость выполненного диссертационного исследования. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Есиной Е.Ю. на тему «Факторы риска в этиопатогенезе сердечно-сосудистых заболеваний у лиц молодого возраста», является законченной научной квалификационной работой, выполненной автором лично. В ней содержится решение актуальной для патофизиологии, кардиологии и практической медицины в целом, проблемы диагностики донозологических состояний и повышенного риска сердечно-сосудистых заболеваний у больных соматоформной дисфункцией вегетативной нервной системы.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему и методическому уровню исследований работа полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», ВАК РФ, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Есина Елена Юрьевна, достоин присуждения искомой степени по специальностям 14.03.03 – патологическая физиология и 14.01.05 – кардиология.

Официальный оппонент:

член-корреспондент, профессор,

доктор биологических наук,

заведующий отделом сравнительной кардиологии

Коми НЦ УрО РАН

Рощевская Ирина Михайловна

« 02 » ноября 2017 год

Верно
ВРИО Заместителя
Председателя Коми НЦ УрО РАН
По научным вопросам
К.и.н. Самарин А.В.



«02» ноября 2017 года.
ФГБУН Коми НЦ УрО РАН
167982, г. Сыктывкар, ул Коммунистическая, д.24.
телефон: +7 (8212)241026
факс: (8212) 24-51-24
адрес электронной почты: info@fcc.komisc.ru