ОТЗЫВ
официального оппонента на диссертационную работу
Деевой Маргариты Александровны на тему
«Психофизиологические особенности непсихотических состояний у здоровых мужчин и женщин», представленную на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 03.03.01 – «физиология»

Актуальность темы диссертационного исследования

Согласно стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 г. медицинским научным сообществом было определено 14 приоритетных направлений научных исследований в области инновационного развития здравоохранения. К таким приоритетным направлениям отнесены – направление «сердечно-сосудистые заболевания» и «психиатрия и зависимость». По экспертным оценкам в структуре сердечно-сосудистой заболеваемости основными видами заболеваний будут оставаться артериальная гипертония, атеросклероз, тромбоз и их осложнения. Следует отметить, что, несмотря на определенные достигнутые успехи в диагностике и лечении многих нозологических форм кардиоваскулярной патологии остается актуальным дальнейшее изучение механизмов патогенеза и поиска предикторов данной патологии. Общеизвестно, что одной из фундаментальных характеристик индивидуальных особенностей человека является его способность адекватно приспосабливаться к изменяющимся условиям среды, при этом адаптация достигается активацией четко скоординированных регуляторных механизмов и взаимодействием специализированных функциональных систем. Главной адаптивной системой, реагирующей на изменения констант гомеостаза, является сердечно-сосудистая система. Именно эта система является интегративным показателем адаптационно-приспособительной деятельности организма и играет ведущую роль в обеспечении процессов адаптации.

Кроме того, необходимо отметить, что психическое здоровье в значительной мере отражает общее состояние развития общества, является

важным индикатором экологического и социального благополучия. Анализ тенденции заболеваемости психическими расстройствами показывает, что в ближайшие годы ожидается рост контингента больных психическими заболеваниями, а также рост числа непсихотических расстройств. В последние годы в России и за рубежом отмечается значительное увеличение удельного веса распространённости пограничных психических расстройств, особенно среди лиц молодого трудоспособного возраста, по данным разных авторов их количество достигает до 75-80% от всей выявляемой психической патологии. При этом следует отметить, что непсихотические пограничные состояния, являющиеся донозологической формой пограничных психических расстройств, рассматриваются в настоящее время как процесс психофизиологичской дезадаптации. В связи с этим актуальным представляется разработка и внедрение новых методов их раннего выявления и профилактики.

Все сказанное обусловило выбор цели и формулировку задач диссертационного исследования. В диссертационном исследовании М.А. Деевой рассматривается клиническое значение полипараметрического обследования здоровых лиц молодого возраста с целью психофизиологически обоснованного (на основании изучения показателей гемодинамики и типологических свойств личности) выявления предикторов развития непсихотических пограничных состояний. Все вышесказанное подтверждает актуальность выбранного автором научного направления исследования, а также обосновывает цель представленной научной работы.

Научная новизна исследования и полученных результатов, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна исследования и представленных результатов полно отражены в диссертационной работе. Соискателем впервые на отечественной популяции пациентов в условиях реальной клинической практики

обоснованно прогностическое значение оценки функциональных особенностей гемодинамики и психофизиологических свойств личности.

Доказана долгосрочная прогностическая значимость параметров центрального и регионарного кровотока, их изменений при проведении функциональных пробах во взаимосвязи с типологическими особенностями индивида.

Достоверность полученных научных результатов определяется достаточным объемом исследований (в исследование вошло 130 здоровых молодых лиц с признаками непсихотических пограничных состояний и без них), использованием современных методик обследования, сбора и обработки первичных данных.

Полученные результаты исследования гемодинамических показателей здоровых лиц молодого возраста не противоречат данным, полученным в ходе аналогичных измерений в других исследовательских центрах. Обоснованность выводов и практических рекомендаций подтверждается опытом практической реализации результатов исследования в клинической практике диспансерных осмотров и учебном процессе профильных кафедр, публикациями результатов исследования в рецензируемых научных изданиях.

Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования достоверны, логично обоснованы, обладают научным и практическим значением. Вышеизложенное позволяет заключить, что работа выполнена на высоком методическом уровне.

Содержание диссертации соответствует шифру избранной специальности: 03.03.01 – физиология.

Оценка содержания диссертации

Текст диссертации Деевой Маргариты Александровны изложен на 176 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы; главы, посвященной материалам и методам исследования; пяти глав,

отражающих клиническую характеристику обследованных и результатов собственного исследования; заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений; списка, использованной литературы, включающего 304 источника, из которых – 66 иностранных. Диссертация иллюстрирована 22 таблицами, 20 рисунками, имеется 1 приложение.

Во введение отражены актуальность избранной темы, степень её разработанности, сформулированы цели и задачи. Далее автор последовательно изложил основные характеристики работы, включая научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы. В разделе изложены основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов диссертации.

В первой главе на основании изучения отечественных и зарубежных источников представлены современные представления о состоянии проблемы изучения особенностей гемодинамики, реактивности сосудов у лиц молодого возраста во взаимосвязи с непсихотическими пограничными состояниями. Из обзора литературы становится ясной недостаточная изученность проблемы и, следовательно, целесообразность данного исследования. Глава написана хорошим литературным языком с последовательным изложением.

Во второй и третьей главах автором описан дизайн работы, представлены критерии включения и исключения из исследования, приводится описание использованных в работе методов, статистического анализа. Достоинством изложения является тщательное описание всех использованных методов и характеристика определяемых параметров. Заслуживает положительной оценки математический анализ полученных результатов с использованием параметрических и непараметрических методов статистической обработки. Далее представлена детальная характеристика обследованных лиц с распределением по полу, возрасту, анамнестическим и антропометрическим данным. Показана структура непсихотических пограничных состояний у здоровых лиц молодого возраста.

Отмечено, что у трети здоровых мужчин и женщин при проведении психолого-психиатрического обследования можно выявить донозологические проявления непсихотических расстройств, при этом имеется половая дифференциация их структуры.

В четвертой главе представлены результаты собственных наблюдений, направленных на решение второй, третьей и четвертой задач исследования. Приведены результаты интегральной реографии по методу М.И. Тищенко для оценки показателей центральной гемодинамики; результаты исследования регионарной периферической (методом определения скоростных показателей кровотока на лучевой артерии) и мозговой гемодинамики (с помощью реоэнцефалографии). Описаны изменения показателей при проведении функциональных проб. В резюме сделаны выводы о различиях функционального состояния системы кровообращения у молодых здоровых лиц с непсихотическими пограничными состояниями и без них: у здоровых лиц молодого возраста возможно выявление дистонии сосудов головного мозга, при этом отмечено, что у лиц с непсихотическими пограничными состояниями данные изменения выявляются значительно чаще и носят гипертонический характер, сопровождаются нарушением механизмов межбассейнового перераспределения церебрального кровотока.

Пятая глава посвящена решению пятой и шестой задач исследования: определению психофизиологических особенностей личности обследованных лиц, выявлению половых различий в зависимости от наличия или отсутствия непсихотических пограничных состояний. В резюме главы даны развернутые психофизиологические портреты молодых мужчин и женщин с непсихотическими пограничными состояниями.

В шестой главе автор приводит сопоставление полученных результатов исследования функциональных показателей гемодинамики и психофизиологических особенностей личности.

В седьмой главе из совокупности всех изученных показателей с помощью дискриминантного анализа определены переменные, являющиеся

прогностическими критериями развития непсихотических пограничных состояний у молодых здоровых лиц.

Главы хорошо иллюстрированы, содержат информативные таблицы и рисунки, читаются с интересом, принципиальных замечаний не имеют.

В «Заключение» обсуждаются и сопоставляются с данными литературы, полученные в ходе исследования данные, что раскрывает глубину проведенного исследования и значимость работы для практической медицины.

Диссертация содержит 8 выводов, соответствующих поставленной цели и задачам, отражающих полученные результаты. Все выводы обоснованы, логичны и достаточно полно отражают результаты проведенной автором работы.

Практические рекомендации нареканий не вызывают.

К сожалению, предпринятое диссертантом столь сложное и многоплановое исследование, не свободно от недостатков, к которым можно отнести то, что результаты корреляционного анализа между показателями гемодинамики и индивидуально-типологическими особенностями личности изложены без указания коэффициентов корреляции. Однако данный факт не оказывает существенного влияния на теоретическую и практическую значимость диссертационной работы.

В процессе рецензирования диссертационной работы возникли вопросы:

1. Почему имеющиеся изменения гемодинамики Вы связываете с непсихотическими пограничными состояниями, не могут ли они быть вызваны возрастными особенности молодого возраста?

2. Какие типологические особенности личности характерны для мужчин и женщин с непсихотическими пограничными состояниями и имеется ли их половая дифференциация?

3. Почему у женщин с непсихотическими пограничными состояниями при проведении эндотелийзависимой функциональной пробы с реактивной

гиперемией были выявлены в большей степени признаки вазомоторной функции эндотелия, чем объясняется этот механизм?

4. Какие из изучаемых Вами параметров функциональных особенностей центральной, регионарной гемодинамики или психофизиологических свойств личности имеют большую прогностическую значимость для выявления непсихотических пограничных состояний у здоровых лиц?

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата полностью соответствует положениям и выводам, изложенным в диссертации.

Заключение о соответствии диссертации требованиям «Положения о присуждении ученых степеней»

Диссертационная работа М.А. Деевой «Психофизиологические особенности непсихотических состояний у здоровых мужчин и женщин», выполненная под руководством доктора медицинских наук Е.С. Оленко, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной задачи современной профилактической медицины и клинической физиологии – формирование доказательной базы разработки полипараметрической диагностики донозологических состояний, предшествующих развитию пограничных психических расстройств у лиц молодого возраста.

Диссертация Деевой М.А. является отражением комплексного клинического, сравнительного исследования. Поставленные задачи последовательно раскрываются в главах работы, соблюдается логика исследования: от общей характеристики обследованных лиц с анализом распространенности непсихотических пограничных состояний к анализу

взаимосвязей оцениваемых показателей и определения прогностических критериев.

В целом, представленная диссертация на тему «Психофизиологические особенности непсихотических состояний у здоровых мужчин и женщин» полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., N 842, в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Деева Маргарита Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – «физиология».

Зав. кафедрой нормальной физиологии
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор Л.Д. Цатурян

«20» сентября 2017

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
355017, Россия, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310.
Телефон: (8652) 35−24−90
E-mail: L_tsaturian@mail.ru

Подпись Людмилы Дмитриевны Цатурян «ЗАВЕРЯЮ»
Ученый секретарь Ученого Совета,
профессор Ю.В. Первушин