

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Луцкого Игоря Степановича на тему:
«Хронический психосоциальный стресс и развитие сосудисто-мозговых нарушений», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 –
нервные болезни (медицинские науки)

Данные недавно проведенных эпидемиологических, проспективных исследований свидетельствуют о связи хронического психосоциального стресса с избыточным риском возникновения сердечно-сосудистых заболеваний, что указывает на статус хронического стресса как фактора риска сосудистых заболеваний. Хронический стресс, связанный с производственной деятельностью, является одним из наиболее изученных хронических стрессоров взрослого населения. Опубликованные результаты метаанализа, в котором приняли участие более 197 тысяч рабочих промышленных предприятий из 13 европейских когортных исследований показали, что нагрузка на рабочем месте связана со значительно повышенным риском возникновения ИБС, инсультов, артериальной гипертензии. Указанные риски возникают после среднего периода наблюдения 7,5 лет, независимо от возраста и пола работающих. Среди факторов влияния хронического психосоциального стресса, помимо высоких уровней гормонов стресса, предполагается роль сосудистого воспаления. Как подчеркивают большинство исследователей, наиболее перспективным в настоящее время является изучение патофизиологических механизмов хронического влияния стрессоров, что поможет разработать направления снижения негативного влияния хронического стресса.

С этих позиций проведенное диссертационное исследование представляется весьма актуальным и перспективным, направленным на изучение механизмов влияния хронического психосоциального стресса на возникновение сосудисто-мозговых нарушений.

Достижение поставленной цели обеспечивается решением поставленных задач. Положения, выносимые на защиту, сформулированы четко и полностью отражают результаты работы. В исследовании использованы современные методы

статистической обработки данных, обладающие высокой информативностью и адекватны поставленной цели и задачам.

Автором самостоятельно составлен дизайн исследования на основании анализа существенного объема литературных источников, определены критерии включения и исключения из исследования, проведен анализ и интерпретация полученных результатов.

Автором работы впервые получены данные об особенностях реагирования центральных и периферических структур стрессорной системы на хроническое действие стрессоров. Изучены патофизиологические механизмы формирования эндотелиальной дисфункции в условиях действия факторов хронического психосоциального стресса. Показано, что действие хронического стресса сопровождается снижением параметров мозгового кровотока, на который оказывает влияние возникающая вазоконстрикция, формирующаяся эндотелиальная дисфункция, ремоделирование церебральных сосудов, артериальная гипертензия.

Установлено, что действие психосоциального стресса оказывает влияние на экспрессию полиморфных генов eNOS, ACE, AGT, что повышает риск возникновения и развития артериальной гипертензии и формирования эндотелиальной дисфункции. Указанные эффекты связаны с влиянием на секрецию эндотелиальных вазорегулирующих пептидов.

Показано, что действие хронического психосоциального стресса оказывает системное действие на сердечно-сосудистую систему, сопровождается развитием ремоделирования сосудов и сердца.

Доказано, что хронический психосоциальный стресс выступает в качестве триггеров активации и возникновения факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний, что повышает риск развития церебро-кардиальных событий.

Полученные результаты диссертационной работы имеют безусловную высокую научную и практическую значимость. Исследование выполнено на современном уровне и представляет ценность с практической точки зрения.

Выводы и практические рекомендации являются обоснованными и логично вытекают из содержания работы.

Автореферат написан корректным научным языком, оформлен в соответствии со стандартами, структура характеризуется логичностью и обоснованностью. Автореферат соответствует всем требованиям ВАК.

Профессор кафедры неврологии и нейрохирургии
ФГБОУ ВО «РостГМУ» Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент

Балязина Елена Викторовна

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ

ВО «РостГМУ» Минздрава России,

Д.М.Н., ДОЦЕНТ

29 ноября 2019 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации (ФГБОУ

ВО «РостГМУ» Минздрава России)

344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29

Тел.: +7(863) 201-44-59

E-mail: ebaliazina@yandex.ru