



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ

г. Санкт-Петербург,
ул. Академика Лебедева, 6, 194044

«02» 12 2019 г. № 4/10/1254
На № _____

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника

Военно-медицинской академии

имени С.М. Кирова

по учебной и научной работе

доктор медицинских наук профессор

Б.Н. Котив

«02» 12 2019 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Луцкого Игоря Степановича «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.

Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности.

Работа автора посвящена актуальной проблеме неврологии – изучению патофизиологических механизмов влияния хронического психосоциального стресса на развитие цереброваскулярной болезни. Установлено, что систематическое воздействие стрессоров приводит к формированию метаболического синдрома, ускорению процессов клеточного старения, аутоиммунным заболеваниям, ишемической болезни сердца, депрессии и артериальной гипертензии. Растет убедительность доказательства хронического стресса как независимого фактора риска развития сердечно-сосудистых заболеваний. Проведенные клинические исследования свидетельствуют об увеличении риска развития ишемического инсульта у лиц, подверженных хроническому стрессу. Вместе с тем, гемодинамические, генетические и метаболические механизмы формирования как острой, так и хронической цереброваскулярной патологии под воздействием стрессоров, остаются недостаточно изученными.

Недостаток этих знаний затрудняет возможности стратификации риска развития цереброваскулярной патологии у лиц стрессогенных профессий. Установление роли таких факторов и изучение механизма их воздействия, безусловно, может способствовать улучшению качества оказания помощи пациентам кардиологического и неврологического профиля.

Таким образом, диссертационное исследование Луцкого И.С., посвященное анализу нарушений гемодинамики у лиц с хроническим психосоциальным стрессом, представляется актуальным и своевременным.

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

В работе использованы результаты комплексного клинико-инструментального и лабораторного исследований системной и церебральной гемодинамики, оценки сосудистых, гормональных, генетических факторов риска развития сердечно-сосудистой патологии. Получены важные данные, подтверждающие этапность активации центральных и периферических стрессорных структур, в том числе вегетативной нервной системы. В работе уточнены механизмы формирования эндотелиальной дисфункции при воздействии хронического стресса. Показано, что под воздействием факторов хронического стресса происходят изменения церебральной гемодинамики, что проявляется изменением скоростных показателей церебрального кровотока. Впервые показано, что экспрессия генов, связанных с регуляцией сосудистого тонуса и реализацией механизмов вазодилатации может изменяться под действием факторов хронического психосоциального стресса. Кроме того, действие стрессоров вызывает и нарушение липидного обмена посредством преимущественного повышения содержания липопротеидов низкой плотности и, соответственно, оказывает влияние на общий риск развития сердечно-сосудистых заболеваний. Полученные данные имеют существенное значение для современной неврологии.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов.

На основании результатов проведенного исследования автором установлены механизмы влияния хронического психосоциального стресса на развитие цереброваскулярной болезни. В частности, показано, что действие стрессоров приводит к активации гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой и симпато-адреналовой систем, что обуславливает вазоконстрикцию и компенсаторное увеличение секреции оксида азота и приводит к развитию эндотелиальной дисфункции. Развитие процессов системного воспаления при стрессе, усиленное образование ангиотензина II приводит к ремоделированию сердца и сосудов, в том числе и цереброваскулярных артерий. Хронический стресс выступает в качестве пускового фактора возникновения и проявления других факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний, повышая риск инфаркта миокарда и ишемического инсульта.

Структура и содержание работы.

Диссертация изложена по традиционному плану на 331 странице машинописного текста, иллюстрирована 59 рисунками и 91 таблицей. Указатель литературы включает 595 источников (67 отечественных и 528 иностранных). Диссертация представлена в одном томе и состоит из введения, обзора литературы, главы описания материалов и методов исследования, клинико-неврологической характеристики обследованных, особенностей реагирования стрессорной системы на хроническое действие стрессоров, главы, посвященной особенностям формирования эндотелиальной дисфункции в условиях действия факторов хронического психосоциального стресса, оценке системного артериального давления, состояния кровотока, обмену холестерина и ремоделированию сосудов и сердца, генетическому исследованию, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений.

Автореферат изложен четко и его содержание полностью соответствует основным положениям диссертационного исследования.

Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в 67 печатных работах, в том числе 11 работах из перечня ВАК Минобрнауки России.

Выводы имеют достаточно веские обоснования и отражают поставленные задачи и содержание соответствующих глав диссертационного исследования.

Диссертационное исследование спланировано на высоком методическом уровне, имеет логичное построение и внутреннее единство. Информативность изложения материала достаточно высокая и достигается за счет использования иллюстраций и таблиц.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты исследования внедрены в образовательную деятельность кафедры неврологии и медицинской генетики ГОУ ВПО «Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького» (283003, г. Донецк, пр. Ильича, 16, тел. +380 (62) 344-40-41), клиническую практику Дорожной клинической больницы станции Донецк (83114, Донецк, ул. Университетская, 60, тел. (062)319-31-62), Института неотложной и восстановительной хирургии им. В.К. Гусака (283045, Донецк, пр. Ленинский, 47, тел. (062)341-44-02), Центральной городской клинической больницы №6 города Донецка (283062, Донецк, ул. Клиническая, 11, тел. (062) 316-15-74), городской больницы №7 г. Макеевки (86126, г. Макеевка, ул. Лебедева, 3, тел. (06232) 7-58-74).

Материалы диссертации могут быть рекомендованы для внедрения в практику неврологических, кардиологических и терапевтических отделений, в амбулаторную общеврачебную практику, в том числе специалистов, принимающих участие в освидетельствовании лиц, работающих во вредных и опасных условиях труда, в условиях хронического стресса. Полученные автором результаты могут быть внедрены в педагогический процесс при подготовке ординаторов, аспирантов медицинских ВУЗов, а также в циклы

повышения квалификации и профессиональной переподготовки по неврологии, патофизиологии, кардиологии, внутренним болезням.

Замечания к работе.

Принципиальных замечаний по работе Луцкого И.С. нет. Однако обращает на себя внимание значительное количество сокращений в тексте автореферата, не представленных в списке сокращений, что затрудняет восприятие материала. Кроме того, необходимо отметить малое количество процитированных отечественных источников литературы (67) по сравнению с иностранными (528). В ходе анализа диссертации возникли вопросы:

1. Чем можно объяснить снижение линейных скоростных показателей кровотока интракраниальных артерий при повышении сосудистого тонуса и общего периферического сосудистого сопротивления у обследованных лиц под воздействием хронического психосоциального стресса?
2. Анализировалось ли Вами цереброваскулярное повреждение головного мозга посредством нейровизуализации (магнитно-резонансная или компьютерная томография головного мозга), и существуют ли корреляционные взаимосвязи между изменением состояния церебрального кровотока и выраженностью повреждения серого/белого вещества мозга?
3. При проведении лабораторных исследований с целью оценки уровней АКТГ, кортизола, катехоламинов учитывались ли циркадианные колебания вышеуказанных гормонов?

Заключение по присуждению учёной степени.

Диссертация Луцкого Игоря Степановича «Хронический психосоциальный стресс и развитие сосудисто-мозговых нарушений», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научно-практической проблемы – уточнен патогенез

формирования цереброваскулярных нарушений у лиц, находящихся под воздействием хронического психосоциального стресса.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Луцкий Игорь Степанович, заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры нервных болезней Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, протокол №12 от 21 ноября 2019 г.

Заместитель начальника кафедры нервных болезней
Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова
доктор медицинских наук (14.01.11. - нервные болезни), профессор
Емелин Андрей Юрьевич

на обработку персональных данных согласен
Емелин Андрей Юрьевич

Подпись А.Ю. Емелина заверяю.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ ВМЕДА
ПОДПОЛКОВНИК МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ



Адрес: 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, дом 6, лит. Ж

Телефон: +7-812-292-32-15

e-mail: vmeda-nio@mil.ru