

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Луцкого Игоря Степановича
«Хронический психосоциальный стресс и развитие сосудисто-мозговых нарушений
(патофизиологические основы и критерии диагностики)»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 14.01.11 – нервные болезни

Диссертационная работа И.С.Луцкого посвящена актуальной проблеме современной медицины – влиянию факторов хронического психосоциального стресса на возникновение сосудисто-мозговых нарушений.

Актуальность проблемы определяется стойкой тенденцией увеличения психосоциального стресса в процессе развития современного общества. Наблюдаемая при этом недооценка значения факторов хронического психосоциального стресса в развитии сердечно-сосудистых заболеваний во многом обусловлено сложностью объективного учета воздействия психосоциальных факторов. Недостаточно изучены патофизиологические механизмы психосоциального стресса и вопросы влияния психосоциальных факторов на экспрессию генов человека, что также обуславливает актуальность исследования.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений и состоит в том, что автору удалось установить механизмы формирования эндотелиальной дисфункции при хроническом действии факторов психосоциального стресса. Автором доказано, что в основе эндотелиальной дисфункции лежит дисбаланс в продукции эндотелиальных вазоактивных веществ, в первую очередь оксида азота и эндотелина. При этом высокие уровни глюкокортикоидных гормонов приводят к развитию процессов вазоконстрикции, что сопровождается избыточной секрецией оксида азота и выступает в качестве пускового механизма эндотелиальной дисфункции.

Автором показано, что сочетание избыточного содержания глюкокортикоидных гормонов с эндотелиальной дисфункцией способствуют возникновению артериальной гипертензии, степень тяжести которой определяется длительностью действия факторов психосоциального стресса. Артериальная гипертензия и эндотелиальная дисфункция способствуют развитию ремоделирования сосудов и сердца. При этом ремоделирование сердца возникает на начальных этапах действия стрессоров в ответ на артериальную гипертензию, ремоделирование сосудов возникает в более поздние сроки влияния факторов хронического психосоциального стресса и в основном является следствием текущей эндотелиальной дисфункции.

Автором установлено, что хронический психосоциальный стресс оказывают влияние на экспрессию ряда полиморфных генов (генотипов СС и ТТ полиморфного варианта Т786С гена eNOS, аллели D полиморфного гена ACE, и содержащих аллель Thr полиморфизма Met235Thr гена AGT). Экспрессия указанных генов ассоциируется с развитием артериальной гипертензии.

На основе полученных результатов автором предложены критерии диагностики стадий хронического психосоциального стресса, что важно для практической деятельности. Влияние факторов хронического психосоциального стресса на экспрессию генов необходимо учитывать при отборе в профессии, связанные с избыточными психосоциальными нагрузками.

В работе четко обозначена цель и обоснованы задачи исследования, подробно

