

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Тренивой Екатерины Вячеславовны на тему:

«Синдром ускоренного старения у ветеранов боевых действий, страдающих артериальной гипертонией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.30 – Геронтология и гериатрия.

Актуальность.

В современном мире постоянно существуют очаги вооруженных конфликтов, что требует ведения боевых действий, участники которых подвергаются значительным психоэмоциональным и посттравматическим повреждающим воздействиям, которые вначале формируют острый дистресс, впоследствии трансформируемый в хронический с нарушениями нейроэндокринной регуляции, адаптации, что ведет к развитию преждевременного старения. Одним из последствий хронического психоэмоционального дистресса при увеличении возраста комбатантов выступает артериальная гипертония – заболевание с высоким риском развития тяжелых осложнений и смерти. Артериальная гипертония (АГ) признается одной из главных причин ускоренного старения, что обусловило включение показателей систолического и пульсового АД в формулы расчета биологического возраста (БВ) по методике Войтенко В.П. и др. (НИИ Геронтологии СССР, 1984). В связи с вышеизложенным, актуальность исследования, позволившего разработать алгоритмы диспансеризации, профилактики прогрессирования старения, вторичной и третичной профилактики АГ у ветеранов боевых действий, не вызывает сомнений.

Автором проведено определение темпов возрастных изменений у ветеранов боевых действий, страдающих АГ II стадии высокого риска, интегрального и сосудистого БВ с предварительным выяснением психоэмоционального статуса, уровня социальной адаптации, циркадианного ритма секреции кортизола, определением маркеров ускоренного старения с включением в их число параметров сосудисто-тромбоцитарного гемостаза и сердечно-сосудистой системы, что позволило выполнить математическое моделирование и разработать программу оценки уровня адаптации и темпов старения комбатантов.

В исследовании использованы современные методы клинко-инструментального (лазерная доплеровская флоуметрия для оценки микроциркуляции, эхокардиография и суточное мониторирование АД) и лабораторного обследования (с определением уровня кортизола, липидного профиля, агрегационной активности тромбоцитов, спонтанной и индуцированной АДФ и адреналином), исследования общего БВ (Войтенко В.П. и др., 1984), сосудистого БВ и функциональных классов старения сосудов по скорости распространения пульсовой волны сфигмоманометрическим методом. Для установления состояния психосоциальной адаптации применены Миссисипская шкала и определение уровня социальной фрустрированности. Для статистической обработки использованы современные пакеты анализа и математического моделирования.

В диссертации подробно представлены результаты работы, способствующие решению её задач, которые позволили определить ускорение темпов старения на основе показателей интегрального и сосудистого БВ, диагностированы нарушения психологического статуса, социального функционирования и циркадианного ритма секреции кортизола.

На основе выявленных нарушений сердечно-сосудистого гомеостаза по изменению установленных биомаркеров разработана комплексная автоматизированная система определения адаптации комбатантов с хроническим психоэмоциональным стрессом вследствие снижения адаптации и ускорения темпа старения организма.

Результаты, полученные автором, позволили разработать комплексную автоматизированную систему оценки адаптации и темпов старения пациентов, перенесших психоэмоциональный стресс боевой обстановки, получившей государственную регистрацию (№ 2015616307 от 05.06.2015). Предложен способ оценки возрастных изменений в кровеносных сосудах, региональных сосудистых бассейнах и микроциркуляторном русле.

Основные положения диссертации отражены в 32 публикациях, из них 7 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Научная новизна подтверждена впервые проведенной оценкой адаптационного гомеостаза, сосудисто-тромбоцитарного гемостаза и функционального состояния сердечно-сосудистой системы у комбатантов, страдающих АГ, вследствие развития хронического дистресса. Впервые оценен возраст их сосудистой стенки, предложенный в качестве биомаркера темпа старения.

Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать конкретные выводы и рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Критических замечаний нет, однако в автореферате встречаются орфографические и стилистические погрешности, неточности употребления терминов, например посттравматический стресс. Хотелось бы получить ответы на следующие вопросы: 1) какие травмы встречались у комбатантов, включенных в исследование?; 2. Почему при исследовании агрегации тромбоцитов не выполнена оценка агрегации эритроцитов, которая служит наиболее важным фактором в развитии микроциркуляторных нарушений гемостаза?.

Таким образом, анализ автореферата показал, что диссертационная работа Трениной Екатерины Вячеславовны «Синдром ускоренного старения у ветеранов боевых действий, страдающих артериальной гипертонией» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной геронтологии и гериатрии, полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» в редакции, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г. «О внесении изменений в положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Тренина Екатерина Вячеславовна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.30 – Геронтология и гериатрия.

На обработку и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных согласна.

Заведующая кафедрой поликлинической
терапии и общей врачебной практики федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Курский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор
(305041, Российская Федерация,
г. Курск, ул. К. Маркса, 3
+7 (4712) 58-81-32,
e-mail: gorshunovank@kursksmu.net

Горшунова Нина Корниловна

Подпись профессора Горшуновой Н.К. заверяю.

Ученый секретарь Ученого Совета
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Курский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор биологических наук, доцент



Медведева Ольга Анатольевна

«01» сентября 2016 г.