

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шатова Дмитрия Викторовича «Обоснование и организация применения искусственной адаптации к нормобарической гипоксии в системе мероприятий медицинского обеспечения деятельности специалистов опасных профессий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 05.26.02 - безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Актуальность выполненной Шатовым Д.В. диссертационной работы в настоящее время возрастает в силу объективных причин, связанных с повышением напряженности и сложности деятельности специалистов опасных профессий. К ним относятся: повышение интенсивности умственных (операторских), физических, информационно-семантических и других нагрузок, а также необходимость выполнения работ в экстремальных условиях воздействия поражающих факторов различного вида чрезвычайных ситуаций.

На этом фоне задача восстановления физического и психического здоровья специалистов опасных профессий, имеющих признаки пограничных функциональных состояний в связи с воздействием факторов экстремальной интенсивности, чаще всего решается с помощью применения фармацевтических препаратов, нередко вызывающих многочисленные побочные эффекты в организме человека. В связи с этим, поиск немедикаментозных средств и методов, направленных на сохранение, восстановление и поддержание работоспособности данных специалистов, является важным направлением исследований для реабилитационной, профессиональной медицины, медицины катастроф. Ввиду этого, диссертационная работа Д.В.Шатова является своевременной и имеет важное теоретическое и практическое значение.

Цель и задачи проведенного Шатовым Д.В. исследования, направленного на обоснование и организацию применения искусственной адаптации к периодической нормобарической гипоксии, создаваемой в гипоксическом комплексе, в системе мероприятий медицинского обеспечения деятельности специалистов опасных профессий, сформулированы четко.

Научная новизна рецензируемой работы не вызывает сомнений и заключается в полученных результатах комплексного клинико-физиологического исследования и внедрения в практику нового немедикаментозного метода, базирующегося на искусственной адаптации человека к условиям периодического пребывания в нормобарической гипоксической газовой среде (НГТС). Впервые для решения задачи формирования условий НГТС для проведения искусственной адаптации к гипоксии апробировано использование инновационных технологий – стационарного гипоксического комплекса, показаны преимущества этого варианта создания гипоксических сред, разработаны новые режимы периодических гипоксических тренировок с учетом возможностей данного оборудования.

Работа выполнена на достаточном клиническом и лабораторном материале. Все использованные диссертантом методы исследования валидны, надежны и адекватны поставленным задачам. Объем проведенных исследований,

проанализированных показателей и использованная методология подтверждают достоверность полученных результатов.

Следует отметить высокую практическую значимость результатов исследования, успешно реализованных в лечебном и реабилитационном процессе ФГКУ «1602 военный клинический госпиталь» Министерства обороны РФ и военного госпиталя внутренних войск Министерства внутренних дел России (войсковая часть 3057). Заслуживает одобрения использование полученных результатов диссертационного исследования в учебном процессе на кафедре безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф Ростовского ГМУ.

Основные научные результаты исследования состоят в разработке и введении в практику медицины катастроф и восстановительной медицины нового инновационного немедикаментозного метода, основанного на адаптирующих эффектах искусственной адаптации к НГГС. Впервые разработаны показания и противопоказания к назначению метода, основанного на периодическом пребывании человека в условиях нормобарической гипоксической газовой среды, для медицинского обеспечения деятельности специалистов опасных профессий. Определены адекватные режимы применения данного немедикаментозного метода в коррекции пограничных функциональных состояний специалистов опасных профессий, подготовлены практические рекомендации, проведена комплексная оценка эффективности разработанного метода.

Основные положения диссертации докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях, изложены в 20 опубликованных работах, из них в 5 статьях в научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Основные научные положения, вынесенные на защиту, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании, базируются на обработке большого объема исследований, выполненных непосредственно автором, которые обеспечены научным подтверждением исходных теоретических положений, внутренней логикой исследования, адекватностью применения методов сбора, анализа и обработки информации.

Композиционное построение автореферата соответствует предъявляемым требованиям. Работа написана хорошим литературным языком, легко и с интересом читается, умело иллюстрирована. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Вышеизложенное позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Д.В. Шатова «Обоснование и организация применения искусственной адаптации к нормобарической гипоксии в системе мероприятий медицинского обеспечения деятельности специалистов опасных профессий» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости является законченным научно-квалификационным исследованием, полностью отвечающим требованиям пунктов 9, 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842,

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 05.26.02-безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Главный инспектор – врач 4-го Командования ВВС и ПВО
кандидат медицинских наук
Емельянов Виктор Васильевич

24.03.2015 г.

Подпись заверяю

ВрИО заместителя начальника штаба 4-го Командования ВВС и ПВО
полковник

24.03.2015 г.



344010, г. Ростов-на-Дону, просп. Семашко, д. 89,

Тел.: 8(863) 2-69-23-70

Факс: 8(863) 2-32-44-47

А. Русин