



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

344022, г. Ростов-на-Дону, 22, Нахичеванский пер., 29.

Телефон (863) 250-42-00, Факс (863) 201-43-90

E-mail: okt@rostgmu.ru

ИНН 6163032850, ОГРН 1026103165736

№ _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор

Государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего профессионального
образования «Ростовский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации

д.м.н., профессор

С.В. Шлык

«28» ноября 2014 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет» (г.Ростов-на-Дону) Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация «Обоснование и организация применения искусственной адаптации к нормобарической гипоксии в системе мероприятий медицинского обеспечения деятельности специалистов опасных профессий» выполнена в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет» (г.Ростов-на-Дону) Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре организации здравоохранения и общественного здоровья с курсом информационных технологий в здравоохранении и медицине факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей.

В период подготовки диссертации заочный аспирант ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России Шатов Дмитрий Викторович работал в государственном бюджетном учреждении Ростовской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» в должности врача-судебно-медицинского эксперта.

В 1998 году Шатов Д.В. окончил Ростовский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

Диссертацию на соискание учёной степени кандидата медицинских наук выполнил в ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России.

Шатов Д.В. является аспирантом заочной формы обучения кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья с курсом информационных технологий в здравоохранении и медицине ФПК и ППС ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России с 2011 года (приказ №-491-ПО от 28 сентября 2011 года).

Научный руководитель: доктор медицинских наук, доцент Быковская Татьяна Юрьевна, заведующая кафедрой организации здравоохранения и общественного здоровья с курсом информационных технологий в здравоохранении и медицине факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России.

По итогам обсуждения диссертации «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 (медицинские науки) принято следующее заключение. (Выписка из протокола №-6 от 28 ноября 2014 года, заседания научно-координационного Совета «Научно-организационные основы военной и экстремальной медицины, научные проблемы анестезиологии и реанимации» ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России».

Оценка выполненной соискателем работы. По материалам доклада соискателя Шатова Д.В., существу выполненной работы, на основании докладов рецензентов и обсуждения основных положений, выполненной диссертации сделано заключение: диссертационное исследование Шатова Д.В. является законченным научным трудом в области безопасности в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки) и соответствует профилю диссертационного совета Д.208.004.01. Диссертационное исследование посвящено обоснованию, организации и оценке эффективности применения нового немедикаментозного метода - искусственной адаптации к периодической нормобарической гипоксии, формируемой с использованием гипоксических комплексов, в системе мероприятий медицинского обеспечения деятельности специалистов опасных профессий.

Личное участие Шатова Д.В. в получении результатов, изложенных в диссертации, составляет не менее 85%. Заключается в участии в планировании исследований, разработке оптимальных режимов применения искусственной адаптации к гипоксии, организации и проведении

гипоксических тренировок, диагностических мероприятий, создании баз данных, статистической обработке материалов, формировании выводов и практических рекомендаций.

Степень достоверности результатов проведённых исследований. Высокая степень достоверности полученных Д.В. Шатовым результатов и выводов, сформулированных в диссертации, обеспечена: значительным объёмом баз данных; репрезентативностью выборки обследованного контингента; детальным анализом сведений, имеющихся в отечественной и зарубежной литературе; использованием современной методологии исследования, соответствующей цели и задачам диссертационной работы; применением современных математико-статистических методов обработки и анализа данных. Результаты получены при помощи сертифицированного физиотерапевтического и клинично-инструментально-лабораторного оборудования. Статистическая обработка полученных материалов проведена с помощью современных методов вариационной статистики с использованием компьютерной программы «STATISTICA» (версия 10.0), «Microsoft Excel». Выводы диссертации обоснованы и логически вытекают из полученных результатов исследования.

Научная новизна полученных результатов. В настоящем исследовании Д.В. Шатовым впервые проведено клинично-физиологическое и психофизиологическое обоснование применения искусственной адаптации к периодической нормобарической гипоксии в системе мероприятий медицинского обеспечения профессиональной деятельности специалистов опасных профессий, с целью коррекции пограничных функциональных состояний. Разработан оптимальный порядок и режимы использования данного метода, при которых развитие адаптивных сдвигов в организме сопровождается оптимизацией восстановления функционального состояния и профессиональной работоспособности. Впервые в качестве удобного, безопасного и эффективного способа создания нормобарической гипоксической среды для проведения искусственной адаптации к периодической нормобарической гипоксии апробировано использование гипоксического комплекса-камеры. Разработанный порядок и режимы моделирования условий нормобарической гипоксии позволяют за относительно короткий период обеспечить развитие в организме тренируемых необходимых структурно-функциональных адаптационных изменений, расширяющих функциональные возможности организма, повышающих надёжность профессиональной деятельности и способствующих ускорению развития восстановительных процессов у лиц с пограничными отклонениями функционального состояния и

работоспособности.

Теоретическая значимость результатов проведённого исследования заключается в том, что полученные в работе сведения дополняют научные знания по физиологическим механизмам саногенных эффектов нормобарической гипоксической гипоксии, позволяющие обосновать включение данного метода в систему мероприятий медицинского обеспечения профессиональной деятельности для своевременной коррекции пограничных функциональных состояний специалистов опасных профессий. В подготовленной работе изложены новые факты, характеризующие приспособительные изменения в организме человека, происходящие в результате длительного (до 1,5 часов) непрерывного пребывания в условиях нормобарической гипоксической газовой среды. С учетом полученных данных проведена модернизация метода искусственной адаптации к периодической нормобарической гипоксии, позволяющая существенно повысить эффективность его использования в профилактических, лечебных и реабилитационных целях.

Практическая значимость результатов проведённого исследования заключается в том, что разработанная методика применения искусственной адаптации к периодической нормобарической гипоксии позволяет обеспечить качественно новые закономерности течения процесса адаптации организма человека к гипоксическому фактору, на основании чего предложено использование нового метода для медицинского обеспечения деятельности специалистов опасных профессий.

Показана высокая эффективность влияния предложенного нового метода для коррекции пограничных функциональных состояний, оптимизации физиологических функций, психофизиологических качеств, физической и умственной работоспособности человека. Доказано, что проведение предложенного автором метода в разработанном режиме у специалистов опасных профессий сопровождается существенным расширением функциональных возможностей организма, специфической и неспецифической резистентности, что позволяет рекомендовать его использование для оптимизации работоспособности, повышения качества жизни, продления профессионального долголетия специалистов с напряженными, тяжелыми и опасными условиями труда. Полученные результаты работы, могут быть использованы в качестве научного материала для проведения дальнейших исследований, в учебном процессе на кафедрах теоретического (безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф, физиологии) и лечебного профиля (анестезиологии, терапии) медицинских ВУЗов для обучения студентов, а также врачей факультетов

последипломного образования.

Реализация результатов работы. Материалы настоящей диссертации и полученные результаты реализованы в системе лечебно-реабилитационных мероприятий Федерального государственного казённого учреждения «1602 военный клинический госпиталь» Министерства обороны Российской Федерации; военного госпиталя внутренних войск Министерства внутренних дел России (войсковая часть №-3057); в научных разработках и учебном процессе кафедры безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России.

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 05.26.02-безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки) - по областям исследований: 6. Исследование проблем психотравмирующих воздействий условий экстремальных ситуаций на человека; 19. Разработка принципиально новых средств, в том числе медицинских, для обеспечения жизненно важных потребностей человека, мобильных технических систем и комплексов для своевременного и безотлагательного осуществления первоочередного жизнеобеспечения в целях сохранения здоровья людей в экстремальных условиях; 22. Разработка прикладных и фундаментальных основ медицинского и психологического обеспечения специалистов, работающих в экстремальных условиях профессиональной деятельности (профессиональный психологический отбор, психологическая подготовка, диагностика и поддержка психологической готовности, психологическое сопровождение, психопрофилактика, коррекция и реабилитация) при авариях, катастрофах, чрезвычайных ситуациях. 23. Разработка методологии, принципов, средств и методов системы оказания медицинской и психологической помощи пострадавшему населению при различных видах чрезвычайных ситуаций.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Основные положения диссертации, в достаточной степени 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. В материалах восьми научно-практических конференций, в том числе с международным участием, опубликовано 15 научных статей.

Принимая во внимание актуальность темы, объём и качество выполненных исследований, новизну и практическую значимость полученных результатов, представленную Шатовым Дмитрием

Викторовичем диссертацию «Обоснование и организация применения искусственной адаптации к нормобарической гипоксии в системе мероприятий медицинского обеспечения деятельности специалистов опасных профессий», можно считать самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, которая по объёму выполненных исследований, их новизне и научно-практической значимости полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №-842.

Диссертация «Обоснование и организация применения искусственной адаптации к нормобарической гипоксии в системе мероприятий медицинского обеспечения деятельности специалистов опасных профессий» Шатова Дмитрия Викторовича рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 05.26.02-безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки).

Заключение принято на расширенном заседании научно-координационного Совета «Научно-организационные основы военной и экстремальной медицины, научные проблемы анестезиологии и реанимации» ГБОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет» (г.Ростов-на-Дону) Минздрава России 28 ноября 2014 года.

Присутствовало на заседании 23 человека. Результаты голосования: «за»- 23, «против» -0, «воздержались»-0, протокол №-6 от 28 ноября 2014 года.

Председатель научно-координационного Совета «Научно-организационные основы военной и экстремальной медицины, научные проблемы анестезиологии и реанимации» ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России»

доктор медицинских наук, профессор

С.М. Грошили

Секретарь научно-координационного Совета «Научно-организационные основы военной и экстремальной медицины, научные проблемы анестезиологии и реанимации» ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России»

кандидат медицинских наук, доцент

Л.Г. Анистратенко

28.11.2014 г.

Личную подпись
заверяю: Начальник отдела кадров
ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава
России

ОТДЕЛ
КАДРОВ
ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава
России

Грошили С.М.
Анистратенко Л.Г.