

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Голендухина Константина Германовича
«Обоснование использования гипербарической ререспирации в коррекции пограничных и патологических функциональных состояний специалистов с напряженными и опасными условиями служебной деятельности»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 05.26.02 – безопасность в чрезвычайных ситуациях

Актуальность диссертационного исследования К.Г. Голендухина обусловлена разработкой и использованием нового эффективного немедикаментозного метода (гипербарическая ререспирация – ГРР) для профилактики, лечения и реабилитации пограничных и патологических функциональных состояний, выявляющихся у специалистов, чья профессиональная деятельность осуществляется в опасных и сложных условиях по обеспечению оборонного могущества и безопасности государства, а также по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. К этим специалистам относятся военнослужащие, личный состав МЧС и других силовых ведомств, специалисты операторского труда и др.

Для таких категорий специалистов характерными является воздействие опасных для жизни и профессиональной надежности полимодальных повреждающих факторов, определяющих функционирование организма на пределе физических и психофизиологических возможностей и приводящих, нередко, к неблагоприятным последствиям для их здоровья и профессионального долголетия (Ушаков И.Б. и др., 2007; Гончаров С.Ф. и др., 2011, 2015; Иванов А.О. и др., 2015). В этих условиях повышаются требования к наличию необходимого уровня физиологических и психофизиологических резервов организма у специалистов с напряженными и опасными условиями служебной деятельности, недостаточность которых может спровоцировать развитие чрезвычайных или нештатных ситуаций, обусловленных человеческим фактором (Чашин В.П., 2003, 2010;).

Метод ГРР основан на одновременном воздействии на организм человека умеренной гипероксии (за счет повышенного давления в барокамере) и гиперкапнии (за счет дыхания пациентом через дополнительное «мертвое» пространство непосредственно во время нахождения в условиях гипербарии). Показано, что сочетанное воздействие этих физиотерапевтических факторов существенно расширяет функциональные возможности организма здорового и больного человека в сравнении с дру-

гими вариантами использования физических факторов.

Научная новизна исследования определена клинико-физиологическим обоснованием метода ГРР для использования у специалистов опасных профессий; разработкой порядка и режима его использования; эффективностью и безопасностью ГРР в коррекции пограничных и патологических функциональных состояний, развивающихся у лиц опасных профессий в связи с воздействием стрессогенных факторов служебной деятельности в неблагоприятных для организма условиях; оценкой отдаленных последствий применения ГРР у выбранных категорий специалистов, проявившимися отсроченными саногенными и эргогенными эффектами; обоснованием использования метода для закрепления результатов коррекционно-восстановительных мероприятий, пролонгирования периода ремиссии, профилактики пограничных и обострений патологических функциональных состояний.

Практическая значимость заключается в разработке рекомендаций по использованию метода ГРР в комплексе профилактических, коррекционных и лечебно-восстановительных мероприятий пограничных и патологических функциональных состояний у лиц опасных профессий, восстановления физической и умственной работоспособности пациентов, повышения качества их жизни, что, в конечном итоге, позволяет обеспечить надежность их деятельности и продление им профессионального долголетия.

Основные положения диссертации опубликованы в 15 работах, в том числе 3 опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации диссертационных исследований.

Оценка языка и стиля. Автореферат написан хорошим литературным языком, структура и объем его отвечают требованиям ВАК, основные положения диссертационной работы разумно иллюстрированы таблицами и рисунками. Выводы проведенного исследования убедительны, практические рекомендации конкретны.

Заключение. Судя по автореферату диссертации К.Г. Голендухина, можно заключить:

1. Выполненное исследование содержательно, основано на использовании современной методологии, а его результаты имеют отчетливое практическое значение.

2. Автор проявил себя подготовленным исследователем, способным к постановке и решению актуальных медицинских проблем в сфере обеспечения здоровья и безопасности специалистов опасных профессий, выполняющих служебные задачи, как в сложных условиях боевой подготовки, так и в ходе ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций.

Исходя из изложенного считаю, что проведенное исследование, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решены актуальные задачи, соответствует требованиям ВАК РФ, изложенным в пунктах 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 и предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 05.26.02 – безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки).

Заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности,
экстремальной и радиационной медицины
института дополнительного профессионального образования
«Экстремальная медицина»
ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины
имени А.М. Никифорова» МЧС России
доктор медицинских наук профессор П.К. Котенко

10.05.2017 г.

ул. Академика Лебедева, д. 4/2, СПб, Россия, 194044
моб. тел. 8.911.294.82.77
e-mail: mil.med.kot@gmail.com

Подпись заведующего кафедрой безопасности жизнедеятельности, экстремальной и радиационной медицины института дополнительного профессионального образования «Экстремальная медицина» ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России доктора медицинских наук профессора Котенко Петра Константиновича

ЗАВЕРЯЮ

Заместитель начальника отдела кадров
ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова
МЧС России



Е.Н. Смирнова