

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

кандидата психологических наук, доцента Серикова Василия Васильевича на автореферат диссертации Осецкого Николая Юрьевича «Функциональное состояние кардиореспираторной системы человека в условиях годичного пребывания в Центральной Антарктиде» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.7. – Авиационная, космическая и морская медицина

Актуальность темы исследования

На современном этапе медицинских исследований в космической отрасли особое значение имеют работы, направленные на изучение физиологических пределов организма человека в экстремальных анетических условиях. Несмотря на значительное количество работ, оценивающих пребывание человека в районах Северного и Южного полюсов, относимых к наиболее атипичным по физическим показателям внешней среды, регионам планеты, необходимо отметить отсутствие всестороннего понимания особенностей адаптации кардио-сосудистой и дыхательной систем в условиях полярного высокогорья.

Центральная Антарктида признана международным научным сообществом уникальной аналоговой средойинопланетного обитания. Именно в этом географическом регионе на станции Восток автором диссертационной работы был проведен уникальный комплекс медицинских и физиологических исследований, результаты которых могут иметь практическое применение в будущих длительных пилотируемых космических полетах. Оценка работы кардиореспираторной системы организма и динамическое наблюдение состояния вегетативной системы имеет важное прогностическое значение для планирования долговременных космических миссий, в том числе для создания базы на Луне, что отражено в цели работы.

В автореферате Осецкого Н.Ю. представлены комплексные данные по динамической оценке функционального состояния

ИМБП ВХ, № 08/4044(1)
от «20» 12 2024 г.

кардиореспираторной системы в условиях годового пребывания в центральной Антарктиде, что позволит в дальнейшем планировать работы по совершенствованию методов оценки адаптационного резерва организма человека в условиях экстремальной среды.

Научная новизна и практическая значимость работы

В автореферате данной диссертационной работы отражены результаты выполненной впервые комплексной клинико-физиологической оценки состояния кардиореспираторной системы как маркера адаптации в двух возрастных группах участников 64й Российской Антарктической Экспедиции к длительному влиянию экстремальных факторов внешней среды.

Особое внимание с точки зрения адаптивных преобразований в организме вызывает оценка динамики высокогорного ночного апноэ как маркера адаптации центральной нервной системы человека. Важно отметить, что качественная и количественная оценка этого параметра была проведена в условиях антарктической экспедиции впервые.

Важное практическое значение исследования включает в себя характерные показатели адаптационной нормы параметров функционирования рассматриваемых систем, отражающих стабильность общего состояния организма.

Также в автореферате подробно описана динамическая характеристика исследуемых параметров кардиореспираторной системы в период годичной адаптации к экстремальным факторам окружающей среды, что позволяет учитывать эти данные для медицинского сопровождения в условиях гипобарической гипоксии центральной Антарктиды.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов

Осецким Н.Ю. собран в полевых условиях антарктической станции Востоки затем обработан уникальный объем данных, проведен их статистический анализ с применением методов непараметрической статистики ввиду ограниченного объема испытуемых – в исследовании принимали участие 11 членов 64 Российской антарктической экспедиции, включая автора. Все испытуемые были заранее ознакомлены со схемой обследований, одобренной Комиссией по этике и дали письменное согласие на участие в исследовании.

Проанализировано 1225 параметров функционирования различных систем организма человека, полученных на 8 этапах сбора данных, включая фоновые значения.

По теме диссертации опубликовано 13 работ, результаты исследования доложены на 7 конференция, включая международные.

Общая оценка автореферата

Выводы автора получены на основе статистической обработки и полностью подтверждают положения, вынесенные на защиту. Все значимые результаты подробно описаны и представлены дополнительно в графическом виде. Разделы автореферата качественно проработаны, основываясь на четкой структуре выполненной диссертационной работы. Четко сформулированные цели, полностью соответствующие поставленным задачам, системно связаны между собой.

Необходимо отметить личный вклад Осецкого Н.Ю. не только в обработку и получение результатов диссертации, но и сбор всех первичных данных при проведении обследований участников исследования в экстремальных условиях антарктической экспедиции на станции Восток.

Содержание автореферата позволяет сделать заключение, что по актуальности поставленных задач, методическому уровню выполненных исследований, новизне,

а также перспективности полученных результатов диссертационная работа Осецкого Н.Ю. «Функциональное состояние кардиореспираторной системы человека в условиях годичного пребывания в Центральной Антарктиде» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук (пп. № 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а автор работы заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: № 3.3.7. Авиационная, космическая и морская медицина.

Сериков Василий Васильевич
кандидат психологических наук (19.00.03), доцент
Доцент кафедры профпатологии и
производственной медицины
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

В. Сериков

Сериков В.В.

Подпись кандидата психологических наук, доцента
Серикова Василия Васильевича «заверяю»

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
Доктор медицинских наук, профессор



Чеботарева Т.А.

Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Дополнительного Профессионального
Образования «Российская Медицинская Академия Последипломного Образования» Минздрава России
Адрес: 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, дом 2/1, стр.1. Тел.8(495)680-05-99
Электронный адрес: gmaro@rmaro.ru