

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пятибрата Александра Олеговича на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология на тему «Молекулярные механизмы и фармакологическая поддержка адаптации к профессиональной деятельности в экстремальных условиях».

Актуальность проблемы.

В настоящее время в силовых структурах все большее применение находят робототехнические комплексы воздушного, подводного и наземного применения. Для отбора операторов таких комплексов предъявляются повышенные требования, как к состоянию здоровья, так и к подвижности нервных процессов которое обеспечивает оптимальное взаимодействие по типу человек – машина. Область применения робототехнические комплексов весьма обширна и не редко их использование происходит в экстремальных условиях, что требует от оператора высокого уровня выносливости и физиологических резервов. Учитывая высокую стоимость подобных аппаратов, работа, направленная на повышение эффективности профессионального отбора лиц данного контингента, без сомнения является актуальной.

Научная новизна исследования определяется впервые выявленными наследственными маркерами высокого уровня физиологических резервов организма. Определены основные изменения биохимического гомеостаза при экстремальных физических нагрузках и научно обоснована степень этих изменений в зависимости от различных полиморфных вариантов некоторых генов регуляторов метаболизма. Научно обоснованы методы фармакологической поддержки при длительных экстремальных нагрузках, с учетом различных полиморфных вариантов генов регуляторов метаболизма.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные результаты позволяют более эффективно проводить профессиональный отбор с учетом наследственно обусловленного уровня физиологических резервов. Предложенные автором методы фармакологической поддержки позволяют индивидуализировать и повысить эффективность медицинского сопровождения профессиональной деятельности в экстремальных условиях. Результаты исследования актуальны для практического использования в деятельности учреждений МЧС России.

Достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объемом исследования, использованием общепринятых и валидных методик, квалифицированной математико-статистической обработкой результатов с последующей их интерпретацией.

Результаты работы представлены на 13 научных и научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано более 30 научных работ, в том числе 16 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Полученные результаты внедрены в практическую деятельность учреждений МВД России.

Автореферат написан литературным языком, стиль изложения материалов исследования ясный, логичный, доказательный, опечатки редки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Судя по автореферату, диссертация А.О. Пятибрата является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей важное государственное и оборонное значение и по своей актуальности, новизне полученных результатов, высокому научно-методическому уровню и теоретической значимости, полностью соответствует требованиям, к докторским диссертациям, изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (редакция от 21.04.2016 г. № 335), а ее автор ПЯТИБРАТ Александр Олегович заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Главный терапевт ГУВД
по г. Санкт-Петербургу
и Ленинградской области
кандидат медицинских наук

С.В. Лейчинский

194291, Санкт-Петербург, просп. Культуры, 2, лит А.
+7 (812) 559-00-10; s_leychinsky@mail.ru

30 сентября 2016 г.

Подпись Сергея Валентиновича Лейчинского заверяю
Начальник Клинического госпиталя федерального казенного учреждения здравоохранения «Медико-санитарная часть № 1 Министерства внутренних дел Российской Федерации по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области».
полковник внутренней службы



С. Колесников

30 сентября 2016 г.