



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ВОЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«ВОЕННО - МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ имени С.М.Кирова**

« » _____ 20 г.

194044 г. Санкт-Петербург,
ул. Академика Лебедева, 6, ВМедА

Ученому секретарю
Диссертационного совета
Д 004.017.02 Федерального
государственного бюджетного
учреждения науки Института
физиологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской
академии наук

Республика Коми, 167982,
Сыктывкар, ГСП-2, ул.
Первомайская, 50

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЛОСКУТОВОЙ А. Н. на тему: «Возрастные и типологические особенности variability сердечного ритма у аборигенов и уроженцев-европеоидов Магаданской области» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология (биологические науки)

Разработка и определение информативных критериев для оценки здоровья человека, является актуальной современной задачей, связанной с решением целого ряда прикладных проблем в физиологии человека, при изучении его адаптации к экстремальным природно-климатическим условиям. Представленные диссертантом исследования, выполнены с применением метода регистрации и всестороннего анализа математических показателей variability сердечного ритма (ВСР), не требующего использования дорогостоящего или уникального оборудования, однако хорошо зарекомендовавшего себя при оценке функционального состояния организма и его адаптации не только при изучении взрослого населения, но и детского и подросткового контингента.

Выбранное направление диссертационной работы А.Н. Лоскутовой по изучению возрастных и типологических особенностей variability сердечного ритма у аборигенов и уроженцев-европеоидов Магаданской области является весьма перспективным для определения медико-биологических критериев, позволяющих контролировать и оценивать вектор изменений состояния здоровья человека при закреплении его жизнедеятельности на Северо-Востоке России, что весьма актуально при складывающейся современной геополитической обстановке.

Автором весьма всесторонне изучены особенности возрастных перестроек функциональных резервов и вегетативной регуляции кардиоритма у молодых лиц

допризывного возраста из числа аборигенов и европеоидов, уроженцев этого региона в 1-2-м поколении. Полученные автором диапазоны показателей ВСР, относительно центильных шкал, могут выступать дополнительным критерием при отборе юношей для прохождения воинской службы в приполярных и Арктических регионах. Это наиболее важно с учетом долгосрочной перспективы поддержания здоровья, при сочетанном воздействии на организм экстремальных факторов окружающей среды.

Диссертационное исследование А.Н. Лоскутовой убедительно свидетельствует о количественных различиях в диапазонах ВСР, как в состоянии покоя, так и при ортостатической пробе у обследуемых лиц с различным исходным типом вегетативной регуляции (ваготония, нормотония, симпатотония). В возрастной динамике показаны периоды наиболее значимых функциональных изменений со стороны вегетативной регуляции и гемодинамики. Наиболее отчетливо это прослеживается при проведении активной ортостатической пробы (АОП), где автором детально анализируются особенности variability сердечного ритма между аборигенами и уроженцами-европеоидами с исходно различными типами вегетативной регуляции. В процессе исследований с применением АОП диссертантом определены информативные показатели статистических и спектрально-волновых характеристик кардиоритма и их количественные диапазоны, что открывает возможности для отбора и выявления лиц, как с достаточными адаптационными резервами сердечно-сосудистой системы, так и в донологических состояниях с высокой степенью вероятности срыва адаптации.

Это указывает на необходимость при организации диспансеризации будущих призывников, проводить оценку состояния их здоровья и функциональных резервов не в состоянии покоя, а с применением адекватных физиологических нагрузок и, в частности, активной ортостатической пробы, крайне простой в исполнении, но позволяющей получать высокоинформативные характеристики о состоянии регуляторных систем организма и гемодинамики.

Автореферат А. Н. Лоскутовой раскрывает основные разделы диссертационной работы. Поставленные задачи автором успешно решены, выводы научно обоснованы, подтверждены результатами исследования и статистического анализа.

По теме диссертации опубликовано 4 статьи в научных журналах, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии РФ, где должны быть представлены диссертационные работы на соискание докторских и кандидатских степеней.

По всей видимости, требования по жесткому объему автореферата не позволили диссертанту более широко представить результаты корреляционных взаимосвязей перестроек показателей variability сердечного ритма и системной гемодинамики, что нашло отражение только в тексте диссертации.

Однако это замечание не носит принципиального характера.

Таким образом, выполненная А.Н. Лоскутовой диссертация является законченной научно-исследовательской работой, отвечающей требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Лоскутова Алеся Николаевна заслуживает присуждения искомой научной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующий кафедрой нормальной физиологии
ВМедА им. С.М. Кирова член-корреспондент РАН
доктор медицинских наук профессор



Самойлов В.О.

Подпись служащего ГП МО РФ профессора Самойлова В.О. удостоверяю;

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ ВМЕДА
ПОДПОЛКОВНИК МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ



А. ШЫМБАЛЕНКО

