

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коробицыной Елены Владимировны «Физиологические реакции сердечно-сосудистой системы на локальное охлаждение кожи кисти и стопы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных

В настоящее время отмечается повышенный интерес исследователей по изучению компенсаторно-приспособительных реакций организма человека к условиям Севера, в том числе и к Арктической зоне Российской Федерации, которая является не только стратегически важной территорией для дальнейшего экономического развития страны, но и областью международного соперничества. Климат арктических территорий характеризуется экстремальностью и субэкстремальностью погодных условий, среди которых важнейшим является холод, который оказывает как общее, так и локальное воздействие. Одной из первых на действие холодового фактора реагирует кардиореспираторная система, отвечая перестройкой системной гемодинамики. В связи с этим, актуальность диссертационного исследования Е.В. Коробицыной связана с необходимостью расширения научных знаний за состоянием сердечно-сосудистой системы у жителей северных и арктических территорий при локальном холодовом воздействии на руки и ноги. Полученные знания могут быть использованы для разработки и реализации комплекса мероприятий, направленных на снижение риска развития патологических состояний, обусловленных неблагоприятным воздействием холода.

Автором впервые выявлено, что локальное охлаждение кожи кисти и стопы приводит к снижению сократимости миокарда, постнагрузки, частоты сердечных сокращений. Показано, что у юношей и девушек при воздействии низких температур на кожу кисти статистически значимо увеличиваются показатели кардиального и адаптационного резервов. Установлено, что у девушек происходят более выраженные изменения показателей гемодинамики, чем у юношей.

Полученные в ходе диссертационного исследования результаты представляют существенный интерес для экологической физиологии, могут использоваться в образовательном процессе медицинских вузов в рамках преподавания физиологии, патофизиологии, клинической патофизиологии, медицинской экологии и гигиены, а также в работе научно-исследовательских учреждений для сравнительной оценки результатов, полученных в других работах.

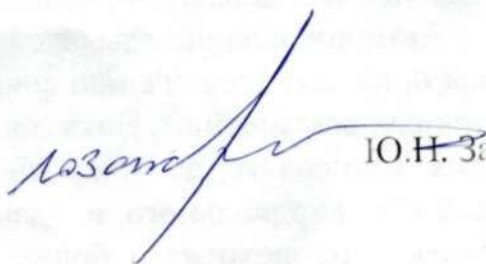
Положения, выносимые на защиту, а также сформулированные выводы основаны на достоверных результатах, полученных с применением сертифицированного программно-аппаратного обеспечения и методов статистической обработки данных. Результаты диссертационного

исследования обсуждены на конференциях различного научного уровня, опубликованы в 13 печатных работах, в том числе в рецензируемых научных изданиях, внедрены в практическую деятельность образовательных и научных учреждений.

Автореферат полностью отражает суть исследования и отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России. Вопросов и принципиальных замечаний по автореферату нет.

Таким образом, на основании материалов автореферата можно заключить, что диссертационная работа Коробицыной Елены Владимировны на тему «Физиологические реакции сердечно-сосудистой системы на локальное охлаждение кожи кисти и стопы» является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, и по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности результатов и объему исследования соответствует требованиям раздела II, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации N 842 от 24 сентября 2013 г. в редакции от 26.01.2023, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных.

Доктор медицинских наук,
Руководитель направления обучения по
специальности Лечебное дело
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Мурманский арктический
государственный университет»


Ю.Н. Закревский

Адрес места работы:
183038, Россия, г. Мурманск, ул. Капитана Егорова, д. 15.
Тел. раб.: +7 (8152) 21-38-01
E-mail: zakrev.sever@bk.ru

