

В диссертационный совет Д. 004.038.01
Института физиологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии
наук Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра
«Коми научный центр Уральского отделения
Российской академии наук»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дернового Бронислава Федорович на тему «Функционирование сердечно-сосудистой системы в условиях изменения гемодинамической нагрузки у человека на Европейском Севере России», представленную на соискание ученой степени доктора наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных. (медицинские науки).

Высокие показатели заболеваемости и осложнений патологии органов кровообращения у лиц, проживающих в холодном климате, свидетельствуют об актуальности проблемы негативного воздействия природно-климатических факторов высоких широт на организм человека. Для решения существующей проблемы требуется дальнейшее изучение закономерностей функционирования сердечно-сосудистой системы у северян в контрастные сезоны года. В этом контексте особенно важным представляется изучение специфики системной и внутрисердечной гемодинамики у человека с хронической нагрузкой на миокард, вызванной артериальной гипертонией, а также у мужчин с циклической нагрузкой на систему кровообращения при гемодинамических нагрузках на холоде. Такого рода данные позволят расширить представление о сезонной деятельности сердечно-сосудистой системы, совершенствовать подходы в профилактике и лечении лиц с артериальной гипертонией, а также предпринимать меры по предупреждению риска возникновения сердечно-сосудистых событий при физических нагрузках у человека на холоде.

Таким образом, представленная работа Дернового Б.Ф. является актуальной для практического здравоохранения, для развития безопасного спорта высоких достижений, а также может быть использована в физиологии для дальнейшего изучения сердечно-сосудистой системы при сложных формах адаптаций у человека в жестких климатических условиях.

Научная и практическая значимость работы диссертанта заключается в том, что полученные им результаты позволяют рассматривать сезонные адаптивные изменения в сердечно-сосудистой системе как совокупность реакций, направленных на поддержание гомеостаза кровообращения, оптимальных энергозатрат организма в условиях холодной воздушной среды. Полученные сведения дополняют современные представления о механизмах адаптации организма к природным климатическим факторам окружающей среды.

Все это имеет ключевое значение для глубокого понимания механизмов развития патологических процессов в сердечно-сосудистой системе при воздействии холода на организм, а также актуально для разработки новых подходов в профилактике, диагностике и лечению заболеваний органов кровообращения у человека на Севере.

Диссертант успешно разработал выдвинутую им гипотезу, дополняющую современные концепции адаптации организма к холоду. Дерновой Б.Ф. выдвигает и новые рабочие гипотезы, разработка которых позволит исследовать механизмы возникновения нарушений деятельности сердца у человека при физической нагрузке и условиях холодной атмосферы.

Диссертационное исследование Дернового Б.Ф. выполнено на высоком научно-методическом уровне с использованием современного метода ультразвукового исследования сердца. Данные, представленные в автореферате, достаточны по объему и содержанию, хорошо аргументированы и не вызывают сомнений. Достоверность результатов исследования подтверждается применением методов статистического анализа и достаточным количеством выборок исследуемых лиц и объектов модельных исследований. Все это позволило автору получить оригинальные данные при высокой степени надежности.

Положения, выносимые на защиту, и выводы вытекают из полученных результатов, полностью соответствуют поставленной цели и задачам. Автореферат имеет традиционную структуру, написан грамотным научным языком, его оформление соответствует действующим требованиям.

Положения и выводы в автореферате изложены четко и полно. По теме диссертации опубликовано 12 статей в рецензируемых журналах из списка ВАК РФ и зарубежных изданиях, приравненных к публикациям ВАК РФ и индексируемых в наукометрических базах Web of Science и Scopus, одна коллективная монография и 2 патента на изобретение.

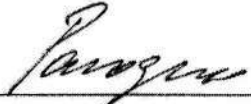
Работа оставляет положительное впечатление. После ознакомления с материалом автореферата диссертации вопросов не возникло.

Заключение

Диссертационная работа Дернового Бронислава Федоровича на тему: «Функционирование сердечно-сосудистой системы в условиях изменения гемодинамической нагрузки у человека на Европейском Севере России» представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение – обоснование закономерностей функционирования сердечно-сосудистой системы в условиях изменения гемодинамической нагрузки у человека на Европейском Севере России, что вносит существенный вклад в развитие современной физиологии, превентивной и клинической кардиологии, а также спортивной медицины.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям, указанным в разделе II положения о присуждении ученых степеней, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (в ред. от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168 с изм. от 26.05.2020 №751), а соискатель Дерновой Бронислав Федорович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных.

Рагозин Олег Николаевич, доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной терапии Ханты-Мансийской государственной медицинской академии.

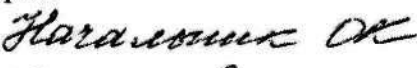


24.02.22 О.Н. Рагозин

Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры 628011, г, Ханты-Мансийск, ул. Мира, 40

E-mail: oragozin@mail.ru
Тел: +7 (3467) 32-45-88

Подпись доктора медицинских наук, профессора Рагозина О.Н.
заверяю


« 24 » февраля 2022 г.

Гербом и печатью М.А.

