

Институт 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»

ПРОТОКОЛ № 1
Заседания Диссертационного совета Д 004.038.01
от 1 февраля 2023 года

Председатель: д. мед., профессор Бойко Евгений Рафаилович.
Секретарь: к. биол. наук, доцент Варламова Нина Геннадьевна.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человек.
Присутствовали на заседании 15 человек.

Присутствовали: д. мед. наук, проф. Бойко Евгений Рафаилович, д. биол. наук, доцент Харин Сергей Николаевич, к. биол. наук, доцент Варламова Нина Геннадьевна, д. биол. наук, доцент Азаров Ян Эрнестович, д. биол. наук Артеева Наталия Викторовна, д. биол. наук, с.н.с. Борисенков Михаил Федорович, д. мед. наук, проф. Бывалов Андрей Анатольевич, д. биол. наук Канева Анастасия Михайловна, д. биол. наук, с.н.с. Кудяшева Алевтина Григорьевна, д. мед. наук, проф., член-корр. РАН Максимов Аркадий Леонидович, д. мед. наук, доцент Нужный Владимир Павлович, д. биол. наук, доцент Полежаева Татьяна Витальевна, д. биол. наук, доцент Попов Сергей Владимирович, д. биол. наук, с.н.с. Прошева Валентина Ивановна, д. мед. наук, проф. Солонин Юрий Григорьевич.

Сыктывкар 2023

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Принятие к защите диссертации Коробицыной Елены Владимировны «Физиологические реакции сердечно-сосудистой системы на локальное охлаждение кожи кисти и стопы», поданной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных.
2. Выдача разрешения на печатание автореферата.
3. Утверждение списка рассылки автореферата.
4. Выдача разрешения на размещение электронной версии автореферата на официальном сайте Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации (ЕГИСМ) и на сайте ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.
5. Утверждение ведущей организации.
6. Утверждение кандидатур официальных оппонентов.
7. Назначение даты защиты диссертации.

СЛУШАЛИ:

1. Сообщение председателя экспертной комиссии диссертационного совета Д 004.038.01 д.б.н. Полежаевой Т.В. (в состав комиссии входили также: д.м.н. Нужный В.П. и д.м.н. Солонин Ю.Г.) по рассмотрению диссертации Коробицыной Елены Владимировны «Физиологические реакции сердечно-сосудистой системы на локальное охлаждение кожи кисти и стопы», поданной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных.

Д.м.н. Нужный В.П. ознакомил членов диссовета с положительным заключением экспертной комиссии о научном уровне диссертации, соответствии работы паспорту специальности и профилю совета, количестве и объеме публикаций, личном вкладе соискателя, отсутствии в диссертации заимствованного материала без ссылки на авторов и (или) источник заимствования, идентичности текста диссертации, представленной в диссертационный совет, тексту диссертации, размещенной на сайте ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, отсутствия в диссертации недостоверных сведений о работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Результаты голосования за принятие решения экспертной комиссии: «за» 15, «против» - нет, воздержавшихся – нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к защите диссертацию Коробицыной Елены Владимировны «Физиологические реакции сердечно-сосудистой системы на локальное охлаждение кожи кисти и стопы», поданную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных.

2. Разрешить печатание автореферата.

3. Утвердить список адресов для рассылки автореферата.

4. Выдать разрешение на размещение электронной версии автореферата на официальном сайте Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации (ЕГИСМ) и на сайте ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

5. Утвердить в качестве ведущей организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Тюмень).

6. Утвердить в качестве официальных оппонентов:

6.1. Аверьянову Инессу Владиславовну, доктора биологических наук, ведущего научного сотрудника, и.о. заведующей лабораторией физиологии экстремальных состояний Федерального государственного бюджетного учреждения науки Научно-исследовательский центр «Арктика» Дальневосточного отделения Российской академии наук Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (г. Магадан).

6.2. Васильеву Римму Михайловну, кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника лаборатории физиологии мышечной деятельности и физического воспитания Федерального государственного научного учреждения «Институт возрастной физиологии Российской академии образования» Министерства просвещения Российской Федерации (г. Москва).

7. Назначить дату защиты диссертации на 26 апреля 2023 года в 10-00.

Председатель, д.м.н.
Ученый секретарь, к.б.н.



Бойко Е.Р.
Варламова Н.Г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 004.038.01

по диссертационной работе Коробициной 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

Соответствие темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации. Диссертация «Физиологические реакции сердечно-сосудистой системы на локальное охлаждение кожи кисти и стопы», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных является оригинальной научной работой, которая по теме и содержанию соответствует профилю диссертационного совета и паспорту специальности «Физиология», поскольку посвящена изучению закономерностей и механизмов изменения реакций сердечно-сосудистой системы при локальном холодовом воздействии различной температуры (24, 15 и 8°C) на кожу кисти и стопы юношей и девушек. Диссертация соответствует следующим областям паспорта специальности «Физиология»: п. 3 – «Исследование закономерностей функционирования основных систем организма...», п. 8 – «Изучение физиологических механизмов адаптации человека к различным географическим, экологическим ... условиям».

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором. Основные результаты диссертационного исследования, выводы и рекомендации Коробициной Е. В. с достаточной полнотой изложены в публикациях. По теме диссертации автором опубликовано 13 научных работ, из них 5 статей включено в перечень ВАК и/или в наукометрические базы Scopus, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Личный вклад автора. Автор самостоятельно сформулировал научную проблему, цели и задачи диссертационного исследования, а также принимал непосредственное участие в планировании исследований, осуществлении статистической обработки полученных результатов, их анализе, обобщении и интерпретации, подготовке текстов научных публикаций, диссертации и автореферата. Уникальность текста

диссертационной работы, согласно результатам проверки с помощью системы «E1x1 Антиплагиат» версия 4.52.0.0, соответствует высокому уровню.

Степень достоверности результатов и обоснованности научных положений и выводов диссертационной работы подтверждается наличием репрезентативной выборки, адекватной целям и задачам исследования, объемом фактического материала, Результаты работы доложены и обсуждены на многочисленных Российских и Международных научно-практических конференциях.

Научная новизна исследования. Получены новые данные о характерных особенностях центральной гемодинамики, периферического кровообращения, а также интегральных показателей гемодинамики в ответ на локальное охлаждение кожи кисти и стопы у юношей и девушек, родившихся и проживающих на территории Европейского Севера. Впервые установлено, что локальное охлаждение кожи кисти и стопы приводит к снижению сократимости миокарда (отрицательный инотропный эффект) и постнагрузки (сосудистого тонуса), и как следствие, снижению насосной функции сердца. Впервые выявлено, что холодовая стимуляция периферических терморепцепторов кожи кисти и стопы вызывает отрицательный хронотропный эффект. Впервые установлено, что у юношей и девушек при воздействии низких температур на кожу кисти увеличиваются показатели кардиального и адаптационного резерва. Впервые выявлены различия в физиологических реакциях сердечно-сосудистой системы на локальное охлаждение кожи кисти и стопы между юношами и девушками: у девушек отмечаются более выраженные изменения в деятельности сердечно-сосудистой системы при локальном охлаждении, чем у юношей. Впервые установлено, что более выраженные изменения в деятельности сердечно-сосудистой системы происходят при охлаждении стопы, чем при охлаждении кисти.

Теоретическая и практическая ценность. Данная работа позволила расширить представление о компенсаторно-приспособительных реакциях организма при локальном холодовом воздействии, а также дополнить сведения в рамках экологической физиологии человека. Результаты исследования, представленные в работе, имеют важное значение для теоретических основ физиологии и медицины. Сведения о воздействии на систему кровообращения локального охлаждения кожи кистей и стоп могут быть использованы в качестве научного материала в учебном процессе на кафедрах нормальной физиологии и гигиены, терапевтических кафедрах медицинских вузов для обучения студентов, а также врачей на факультетах последипломного образования (усовершенствование, специализация).

Полученные данные о реакциях сердечно-сосудистой системы на локальное охлаждение кисти и стопы в зависимости от интенсивности холодового воздействия

могут использоваться в работе ряда научно-исследовательских институтов, в педагогическом процессе в вузах, а также для разработки рекомендаций по рациональному режиму труда и отдыха. Сведения о влиянии на сердечно-сосудистую систему локального охлаждения кистей и стоп могут учитываться в технических заданиях на разработку новых образцов спецодежды для работающих в северных регионах, а также для подбора кадров для работы на Крайнем Севере и территориях, приравненных к Крайнему Северу.

Структура и объем работы. Диссертация изложена на 138 страницах машинописного текста и состоит из введения, трех глав (обзор литературы, организация, объем и методы исследования, результаты собственных исследований и их обсуждение), заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Библиографический указатель литературы включает 346 источников, из которых 263 отечественных и 83 зарубежных публикаций. Работа содержит 17 таблиц и иллюстрирована 11 рисунками.

Структура диссертации традиционна и соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

Соответствие диссертации требованиям ВАК РФ. Представленная к рассмотрению диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. Работа содержит большой массив данных, расширяющих представление о механизмах регуляции центральной гемодинамики, периферического кровообращения, а также интегральных показателей гемодинамики в ответ на локальное охлаждение кожи кисти и стопы у юношей и девушек, родившихся и проживающих на территории Европейского Севера. Диссертация написана хорошим литературным языком, грамотно и аккуратно оформлена. Полученные результаты достоверны, выводы обоснованы. В опубликованных работах полностью отражены материалы диссертации. Основные положения работы апробированы на конференциях. Текст диссертации, представленный в диссертационной совет, соответствует тексту диссертации, размещенного на сайте института. В диссертационной работе отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Диссертация Коробициной Елены Владимировны по актуальности решаемой проблемы, цели, задачам, полученным результатам исследований соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции от 26.09.2022 года) и может быть принята к защите в диссертационном совете Д 004.038.01 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных.

Председатель комиссии

д.б.н., доцент Полежаева Т.В.

Члены комиссии

д.м.н., доцент Нужный В.П.

д.м.н., профессор Солонин Ю.Г.

31 января 2023 г.



С. Полежаева Т.В. Нужный В.П., Солонин Ю.Г. заверяю.
Документовед ИФ ФИЦ Коми НЦ УРО РАН
М.И. [Handwritten signature]
«31» января 2023 г.