

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Аверьяновой Инессы Владиславовны

«Региональные особенности морфофункциональных перестроек и аллостатической нагрузки у европеоидов – уроженцев различных поколений Северо-Востока России», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология (биологические науки)

Актуальность темы диссертации, несомненно, определяется необходимостью разработки региональных функциональных характеристик состояния адаптации и здоровья молодых лиц призывного возраста из числа европеоидов – уроженцев Крайнего Севера. В этом аспекте оценка морфофункциональных перестроек на различных группах молодых уроженцев северных регионов и эффект влияния на их организм адаптивной аллостатической нагрузки, связанной с факторами окружающей среды, позволяет не только получить знания фундаментального характера в области теории аллостаза и адаптации, но и имеет выраженное прикладное значение для сохранения здоровья и закрепления населения в условиях Крайнего Севера и Арктики.

В этой связи автором предпринята попытка изучения особенностей адаптационных морфофункциональных, а также ряда биохимических перестроек организма юношей-северян, аборигенов и европеоидов из числа мигрантов и уроженцев различных поколений, проживающих в различных регионах Северо-Востока России. Автор в своей работе попытался определить маркеры степени аллостатической нагрузки и адаптированности у лиц с различными физиологическими резервами при проведении функциональных проб, что заслуживает внимания и представляется интересным с точки зрения современной физиологической науки.

Для решения поставленных задач был использован современный спектр физиологических инструментальных и расчетных методов исследования, в числе которых: лабораторные, инструментальные, аналитические и статистические методы. Методологическим подходом в решении поставленных задач явилось комплексное изучение морфофункциональных характеристик в состоянии покоя и при проведении функциональных проб уроженцев различных поколений в рамках одномоментного (поперечного) исследования.

Полученные данные подвергнуты грамотной статистической обработке. Достоверность результатов исследования не вызывает сомнения, поскольку выборка является достаточной. Всего было обследовано более 3000 юношей из числа как европеоидного, так и аборигенного населения МО (г. Магадан, г.

Сусуман) и ЧАО. Возрастная периодизация обследуемых была определена в соответствии с классификацией, принятой Международным симпозиумом по возрастной периодизации в Москве (1965 г.), и соответствовала юношескому возрасту от 17 до 21 года.

Научная новизна исследования определена следующим:

- Впервые на Северо-Востоке России в МО и ЧАО проведено сравнительное комплексное изучение адаптивных морфофизиологических перестроек функциональных систем организма укорененных жителей-европеоидов первого и последующих поколений относительно мигрантов и аборигенов с учетом их конституционных и этнических особенностей.

- Установлены современные характеристики физического развития юношей МО относительно данных 80-х гг. прошлого столетия и показано, что в современных условиях Северо-Востока идут процессы конвергентной адаптации, определяющей близость функциональных показателей укорененных европеоидов и аборигенных жителей, которые достоверно отличаются от значений у мигрантов и аборигенов конца прошлого столетия.

- На фоне различных функциональных проб выявлены интегральные маркеры выраженности аллостатической нагрузки у различных поколений уроженцев Северо-Востока России.

Положения, выносимые на защиту, содержат научную новизну.

Практическая и теоретическая значимость работы заключается в возможности использования полученных материалов для современного понимания физиологических механизмов адаптационных морфофункциональных перестроек у молодых аборигенных и укорененных популяций постоянных жителей Северо-Востока России, отражающихся в формировании конституциональных особенностей морфосоматотипа, вегетативной регуляции и метаболических процессов.

Выводы, отвечают на задачи, поставленные в ходе исследования. Автореферат отражает содержание диссертационной работы, хорошо иллюстрирован.

Результаты исследований автора широко представлены и отражены в 125 печатных работах, из них 61 публикация в изданиях списка ВАК и 48 в научных журналах, индексируемых в WoS, Scopus, PubMed.

Замечаний к работе нет.

Заключение. Учитывая актуальность, большой объем научно-практических исследований, проведенных на высоком методологическом уровне, их теоретическую и практическую значимость, а также высокий уровень результатов внедрения новых данных, полученных автором, считаю, что диссертационная работа Аверьяновой Инессы Владиславовны, выполненная по теме

«Региональные особенности морфофункциональных перестроек и аллостатической нагрузки у европеоидов – уроженцев различных поколений Северо-Востока России», представляет собой законченное научное исследование.

Диссертацию следует квалифицировать как самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной проблемы, имеющей важное теоретическое и практическое значение для физиологии. Она вполне отвечает критериям п. 9, 10, 11, 13, 14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013г. N842 "О порядке присуждения ученых степеней", (в ред. № 1168 от 01.10.2018 г., 26.05.2020), предъявляемым к докторской диссертации, а ее автор – Аверьянова Инесса Владиславовна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

доктор биологических наук,
профессор (03.00.13 – физиология : биологические науки),
заведующая кафедрой
анатомии и спортивной медицины
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования "Кубанский государственный
университет физической культуры,
спорта и туризма"

Калинина

Ирина Николаевна

Адрес: 350015, г. Краснодар, ул. им. Буденного, 161
Телефон: +7 (861) 255-35-17, факс: +7 (861) 255-35-73
E-mail: doc@kgufkst.ru
kalininirina@yandex.ru
[+79676559288](tel:+79676559288)

Отзыв подготовлен 06.09.21

Подписано и заверено
Ведущий документовед ОК
КГУФКСТ
Ирина Николаевна И. А.