

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Атрощенко Екатерины Сергеевны
«Закономерности анатомо-функциональных параметров и механических
свойств стопы в соматотипологических аспектах у лиц юношеского возраста»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.03.01 – анатомия человека

Тема, выбранная соискателем, актуальна, поскольку позволяет расширить и дополнить теоретические представления о взаимосвязи морфофункциональных особенностей стопы с соматотипологическими и расовыми характеристиками человека. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми ВАК РФ, и отражает основные положения диссертации.

Автором представлена характеристика антропометрических и соматотипологических параметров юношей и девушек различных расовых групп. В исследовании автор использовал современные методы исследования морфофункциональных показателей стопы и соматотипологических особенностей у лиц юношеского возраста. Положения, сформулированные в автореферате, обладают несомненной научной новизной. Исследованы антропометрические параметры тела у юношей и девушек европеоидной и монголоидной рас в зависимости от пола и соматотипа. Получены сведения об анатомических особенностях стопы у лиц юношеского возраста европеоидной и монголоидной рас в зависимости от типа телосложения. Выявлены корреляционные взаимосвязи между антропометрическими параметрами (масса тела, длина тела, окружность грудной клетки) и анатомическими характеристиками стопы у лиц юношеского возраста европеоидной и монголоидной расовых групп в зависимости от соматотипа. Определены механические свойства стопы в юношеском возрасте у лиц различных расовых групп и типов телосложения с использованием модуля Юнга, коэффициентов Пуассона, упругости и деформации. Определен коэффициент деформации стопы вдоль трех ее осей.

Полученные данные расширяют имеющиеся представления о закономерностях организации опорно-двигательного аппарата человека в юношеском возрасте в норме с учетом расовой принадлежности, телосложения и пола. Методы определения механических параметров стопы человека (патент РФ № 2550931 «Способ исследования упругих свойств стопы человека») не имеет аналогов в мировой научно-практической деятельности.

Диссертация «Закономерности анатомо-функциональных параметров и механических свойств стопы в соматотипологических аспектах у лиц юношеского возраста» Атрощенко Екатерины Сергеевны является законченной научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, имеющей существенное теоретическое и практическое значение. Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (с изменениями от 21.04.2016 г., № 335), а её автор, Атрощенко Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

Заведующая кафедрой нормальной, топографической
и клинической анатомии, оперативной хирургии
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский
университета им. академика Е.А. Вагнера»

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

Служебный адрес и телефон:

614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26

Телефон: +7 (342) 217-20-20, факс: +7 (342) 217-20-21

E-mail: rector@psma.ru

03.10 2017 г.



Баландина Ирина Анатольевна