

О Т З Ы В

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.

Представленный на рецензию автореферат посвящен изучению закономерностей морфофункциональных параметров стоп в юношеском возрасте с учетом расовой принадлежности, индивидуально-типологических особенностей и пола. Раскрываемая диссертантом в работе тема является актуальной и имеет существенное теоретическое и практическое значение.

Работа выполнена на достаточном количестве исследуемых лиц. В исследовании приняли участие 142 девушки и 178 юношей европеоидной расы, а также 71 юноша и 60 девушек монголоидной расы в возрасте 17-21 лет. Объем выборки оказался достаточным, чтобы выявить расовые и половые различия. В описательной части работы акцент был сделан на наиболее значимых параметрах, которые были подкреплены цифровыми данными в виде таблиц. Выводы соответствуют задачам исследования и не оставляют сомнений в успешном решении научной проблемы – выявлению закономерности изменчивости анатомических и механических параметров стопы у лиц европеоидной и монголоидной рас в возрасте 17 – 21 года с учетом их пола и соматотипа.

Несомненной научной новизной работы является то, что диссертантом впервые исследованы антропометрические параметры тела у юношей и девушек европеоидной и монголоидной рас в зависимости от пола и типа телосложения.

Приоритетными являются сведения об анатомических особенностях стопы у лиц юношеского возраста европеоидной и монголоидной рас в зависимости от типа телосложения.

Впервые выявлены корреляционные взаимосвязи между антропометрическими параметрами (масса тела, рост, окружность грудной

клетки) и анатомическими характеристиками стопы у лиц юношеского возраста европеоидной и монголоидной расовых групп в зависимости от соматотипа.

Впервые определены механические свойства стопы в юношеском возрасте у лиц различных расовых групп и типов телосложения с использованием модуля Юнга, коэффициентов Пуассона, упругости и деформации. Впервые изучен коэффициент деформации стопы вдоль трех ее осей.

Основные результаты проведенного диссертационного исследования, научные положения и выводы изложены в 32 научных работах, из которых 9 - в рецензируемых научных журналах и изданиях, входящих в перечень ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Также автор имеет в соавторстве патент на изобретение, что, несомненно, указывает на приоритетность полученных результатов.

Полученные данные расширяют имеющиеся представления о закономерностях организации опорно-двигательного аппарата человека в юношеском возрасте в норме с учетом расовой принадлежности, телосложения и пола.

Методика определения механических параметров стопы человека (патент РФ №2550931 "Способ исследования упругих свойств стопы человека") не имеет аналогов в мировой научно-практической деятельности.

Впервые полученные параметры механических свойств стопы человека могут быть использованы в работе лечебно-профилактических, спортивных и образовательных учреждений.

Результаты исследования будут полезны в учебном процессе на кафедрах анатомии человека, нормальной физиологии, травматологии и ортопедии, физической культуры и здоровья, физической реабилитации и спортивной медицины, а также при протезировании и в обувной промышленности.

Автореферат позволяет составить полноценное представление о работе. В целом, замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Таким образом, диссертационное исследование «Закономерности анатомо-функциональных параметров и механических свойств стопы в соматотипологических аспектах у лиц юношеского возраста» Е. С. Атрощенко является законченной научной квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное теоретическое и практическое значение для анатомии человека. 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.

Заслуженный работник высшей школы РФ,
заведующий кафедрой анатомии человека
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Оренбургский государственный
медицинский университет" Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
460000, г. Оренбург, ул. Советская, 6
тел.: 8(3532)773009, e-mail: lmz-a@mail.ru, orgma@esoo.ru,
доктор медицинских наук, профессор

Лев Михайлович Железнов



Полностью подписать
завещаю
Начальник отдела кадров

Л.М. Железнов
08.11.2017
Железнов