

О Т З Ы В

доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой анатомии человека Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации Алешкиной Ольги Юрьевны на диссертационную работу Атрощенко Екатерины Сергеевны «Закономерности анатомо-функциональных параметров и механических свойств стопы в соматотипологических аспектах у лиц юношеского возраста», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 — «Анатомия человека».

Актуальность избранной темы

Уникальное расположение Российской Федерации на стыке континентов Европы и Азии, современные интеграционные процессы, увеличение межэтнических контактов, урбанизация вносят свои коррективы в индивидуальные особенности граждан, проживающих на ее территории. В связи с чем, наблюдаются закономерности развития всего организма в целом под влиянием различных внутренних и средовых факторов. Стопа человека, являясь сегментом опорно-двигательного аппарата, также претерпевает определенные изменения в постнатальном онтогенезе. Поэтому исследования этой области, результаты которых имеют наравне с теоретическим характером еще и практическую значимость, для лучшего понимания индивидуальных особенностей структуры стопы, актуальны и своевременны.

Содержание работы

Диссертация Атрощенко Е.С. является комплексным исследованием. Поставленные задачи последовательно раскрываются в шести главах работы, соблюдается логика повествования: от общих положений

изучению анатомо-функциональных параметров и механических свойств стопы к выявлению взаимосвязей антропометрических показателей и анатомических характеристик стопы. Работа изложена на 128 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 29 рисунками и 35 таблицами.

Свое исследование автор начинает с вопроса изучения анатомии стопы человека и ее механических свойств; хронологического рассмотрения классификаций рас различных авторов, уделяет внимание отличительным признакам расовой принадлежности (пигментация, волосяной покров, строение черепа, форма глаз).

Во второй главе диссертации раскрываются методы изучения антропометрических параметров и анатомических характеристик стопы у 320 лиц европеоидной расы и 131 лиц монголоидной расы юношеского возраста. В этой главе рассматриваются методики определения рас и типов телосложения обследуемых лиц. Для изучения анатомо-функциональных параметров стопы автор предлагает волгоградскую технологию автоматизированного обследования с использованием компьютерного плантографа и специализированной компьютерной программы. Атрощенко Е.С. для исследования механических свойств стопы использует собственную методику, на которую получен патент РФ на изобретение.

В третьей главе автор иллюстрирует полученные данные, рассматривая взаимосвязь соматотипа и анатомических параметров стопы с учетом пола и расы. Далее в четвертой главе рассматриваются результаты исследования механических свойств стопы человека в зависимости от антропометрических параметров у лиц обоего пола европеоидной и монголоидной расы. Далее в главах рассматривается взаимосвязь изученных параметров и приводятся выявленные закономерности.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения базируются на достаточном числе наблюдений. 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, являющихся студентами медицинского университета. Обоснованность положений, выносимых на защиту, и выводов, сформулированных в диссертационном исследовании Атрощенко Екатерины Сергеевны, определяется достаточным объемом материала, достаточным и адекватным набором применяемых методов. Собственный дизайн исследования и выбор методов исследования опирается на тщательный и надежный теоретический базис, заключающийся в глубокой проработке диссертантом обширного количества научной литературы (119 отечественных источников и 95 – зарубежных). Работа иллюстрирована 29 рисунками и 35 таблицами. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы и достоверны.

Научная новизна

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.

Значимость для науки и практики полученных автором 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.

По теме диссертации опубликовано 32 работы, из них 9 – в журналах перечня рецензируемых научных изданий Высшей Аттестационной Комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; получен патент РФ на изобретение.

Замечания и вопросы

Принципиальных замечаний по работе нет. К числу несущественных замечаний можно отнести стилистические погрешности, громоздкие в некоторых случаях таблицы, иногда сложное построение фраз и словосочетаний, что затрудняет восприятие материала.

В процессе изучения рукописного теста возникли вопросы, на которые хотелось услышать ответы автора работы во время публичной защиты:

1. Почему в своей работе выбрали классификацию рас по В.В. Гинзбургу?

2. Какие основные закономерности выявлены Вами в ходе проведения работы?

Все приведенные замечания не имеют принципиального значения и не умаляют достоинств работы в целом.

Заключение

Диссертационная работа Атрощенко Екатерины Сергеевны «Закономерности анатомо-функциональных параметров и механических свойств стопы в соматотипологических аспектах у лиц юношеского возраста», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – 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.

Диссертация Атрощенко Е.С. по актуальности проблемы, теоретическому и практическому значению результатов и выводов полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Атрощенко Екатерина Сергеевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

Заведующий кафедрой анатомии человека Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, (410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112; телефон: +7 (845-2)-27-33-70; e-mail: meduniv@sgmu.ru), доктор медицинских наук, профессор, (специальность 14.03.01 – анатомия человека)

Алешкина Ольга Юрьевна

28 октября 2017 г.

Подпись д.м.н., профессора О.Ю. Алешкиной заверяю.

Подписи
ЗАВЕРЯЮ:
Начальник О



Сведения об официальном оппоненте

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

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Год рождения Гражданство	Место основной работы, адрес места работы, телефон, e-mail	Ученая степень, шифр, специальность	Ученое звание	Шифр специальности в совете и отрасль науки	Основные работы по профилю диссертации
1.	Алешкина Ольга Юрьевна	1953, гражданство Россия	заведующая кафедрой анатомии человека Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112; телефон: +7 (845-2)-27- 33-70; e-mail: meduniv@sgmu.ru	Доктор медицинских наук; 14.00.02 – анатомия человека	Профессор	14.03.01 – анатомия человека; медицинские науки	1. Бикбаева Т.С. Кисть человека как объект морфологических исследований / Т.С. Бикбаева, О.Ю. Алешкина, В.Н. Николенко // Современные проблемы науки и образования. – 2016. – №. 2-0. 2. Бикбаева Т.С. Использование метода рентгенографии при изучении изменчивости скелета кисти человека / Т.С. Бикбаева, О.Ю. Алешкина, И.А. Полкова и др. // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – №. 7-0. 3. Бикбаева Т.С. Изменчивость линейных параметров дистальных эпифизов фаланг 4 луча кисти взрослых людей / Т.С. Бикбаева, О.Ю. Алешкина, В.Н. Николенко // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – №. 6-1. – С. 44-47. 4. Бикбаева Т.С. Половая

						изменчивость длин проксимальных фаланг 2-5 пальцев кисти и их взаимосвязи у людей 2 периода зрелого возраста / Т.С. Бикбаева, О.Ю. Алешкина, В.Н. Николенко и др. //Фундаментальные исследования. – 2015. – №. 1-10. 5. Бикбаева Т.С. Корреляции параметров оснований проксимальных фаланг 2-5 пальцев кисти с линейными размерами фаланг одноименных пальцев / Т.С. Бикбаева, О.Ю. Алешкина, В.Н. Николенко // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – №. 5. 6. Бикбаева Т.С. Взаимосвязи длин проксимальных фаланг с параметрами средних и дистальных фаланг 2-5-го пальцев кисти / Т.С. Бикбаева, О.Ю. Алешкина, В.Н. Николенко // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2015. – Т. 11. – №. 3. 7. Коннова О.В. Изменчивость морфометрических параметров стоп при различных формах нижних конечностей / О.В. Коннова, О.Ю. Алешкина, В.Н. Николенко //Саратовский научно-медицинский журнал. – 2014. – Т. 10. – №. 4.
--	--	--	--	--	--	---

Официальный оппонент, д.м.н., профессор

Подпись профессора Алешкиной О.Ю. «ЗАВЕРЯЮ»



О.Ю. Алешкина

Подписи
ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК

