

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

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 кандидатскую диссертацию Доронина Андрея Борисовича «Морфофункциональные особенности кисти у лиц юношеского возраста с учётом пола и соматотипа», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

Актуальность темы

В настоящее время повышается научный интерес к конституциональным особенностям тела человека в различные возрастные периоды. Таким образом, актуальность диссертационной работы Доронина А.Б. довольно высока. Она обусловлена необходимостью изучения кисти в контексте соматотипа, поскольку в научной литературе кисти уделено не достаточно большое внимание. Учитывая то, что нет четких представлений об индивидуальных и типологических различиях в структуре и форме кисти в юношеском возрасте, данное исследование становится более актуальным. Исследование анатомической изменчивости кисти человека с учетом его индивидуально-типологических особенностей является значимым, так как позволяет получить интегральную оценку состояния его организма.

В связи с вышесказанным данная диссертационная работа является современной и актуальной.

Общая оценка содержания работы

Общая структура диссертации, её содержание, последовательность изложения, соответствует поставленным задачам исследования. Введение посвящено аргументированию актуальности изучаемой проблемы. Автор

раскрывает фундаментальное и прикладное значения исследования, апеллируя данными морфологических работ. В соответствии с темой работы определена цель исследования – выявить количественные и функциональные анатомические особенности кисти у лиц юношеского возраста с учетом типологических аспектов, полового диморфизма и билатеральной диссимметрии.

Обзор литературы содержит современные данные о морфофункциональных особенностях кисти в историческом аспекте и в медицинской практике. Представлены сведения о клиническом применении методов исследования кисти.

Отражены особенности определения соматотипа и функционального состояния у лиц юношеского возраста. Структурированность этой главы на подглавы улучшает общее восприятие материала.

Глава «Материалы и методы исследования» содержит описание методов исследования кисти и соматотипирования. В этой главе соискатель подробно описывает оригинальную методику измерения кисти, с использованием новейшей авторской программы. Автор предлагает адекватные статистические методы обработки полученных данных.

Результаты исследования представлены в двух главах. Глава III посвящена изучению характеристики антропометрических параметров у лиц юношеского возраста в зависимости от соматотипа. Глава IV содержит данные о морфофункциональных особенностях кисти у юношей и девушек в зависимости от соматотипа. В каждой главе имеются подглавы, позволяющие систематизировать полученные данные. Каждая глава завершается данными математического моделирования.

Заключение посвящено обсуждению результатов исследования, где проводится сравнительный анализ данных, полученных при соматотипировании и исследовании кисти.

В диссертации Доронина А.Б. шесть выводов, которые основаны на объективных данных и доказывают положения диссертации, выносимые на защиту. Практические рекомендации конкретны и лаконичны.

Автореферат полностью отражает содержание, основные положения и результаты исследования, представленные в диссертации Доронина А.Б.

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

Обоснованность положений, выносимых на защиту, и выводов, сформулированных в диссертационном исследовании Доронина Андрея Борисовича, определяется достаточным объемом материала, достаточным и адекватным набором применяемых методов. Собственный дизайн исследования и выбор методов исследования опирается на тщательный и надежный теоретический базис в виде глубокой проработки диссертантом обширного количества как отечественной (108 источников), так и зарубежной литературы соответствующего профиля (134 источника). Работу иллюстрируют 13 рисунков и 70 таблиц.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Достоверность результатов и обоснованность выводов диссертационного исследования Доронина А.Б. не вызывает сомнений и базируется на достаточном объеме исследований, современных методах исследования, корректной статистической обработке полученных данных.

Научная новизна

В результате проведенных исследований автором впервые проведено комплексное исследование анатомических и функциональных особенностей кисти и показаны особенности её формы в юношеском возрасте.

Разработана оригинальная программа HandScanner, позволяющая определять количественные характеристики планиметрических параметров кисти у лиц юношеского возраста.

Впервые изучены анатомические характеристики пальцевых индексов (1D:2D, 1D:3D, 2D:4D) и пальце-кистевых индексов (3D:L, 33W:W, 43W:W) в зависимости от пола, типа телосложения и билатеральной диссимметрии.

Установлены силовые показатели кисти и выявлены функциональные особенности кисти у лиц юношеского возраста с учетом соматотипологических и половых особенностей.

Впервые проведен анализ корреляционных взаимоотношений морфометрических параметров кисти, пальцевых и пальце-кистевых индексов с антропометрическими параметрами тела (рост, масса тела, окружность грудной клетки) и функциональными показателями (сила кисти, адаптационный потенциал, уровень физического состояния) человека в зависимости от гендерных и соматотипологических особенностей.

Таким образом, исследование А.Б. Доронина отличает несомненная научная новизна.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

В данной работе, проведено комплексное исследование кисти. Работа существенно дополняет имеющиеся морфологические данные о форме и структуре кисти в юношеском возрасте, которые могут служить научной основой в качестве маркеров ее анатомо-функционального состояния. Разработан, апробирован и внедрен в практику оригинальный метод исследования планиметрических показателей кисти, позволяющий в автоматическом режиме измерять и более точно определять анатомические ее параметры по сравнению с классическими методами. Значимость исследования дополнена наличием свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Полученные соматометрические и морфометрические параметры кисти могут быть использованы для формирования региональной базы и паспорта здоровья.

По результатам исследования опубликовано 15 печатных работ, в том числе 5 в журналах, входящих в перечень 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.

Вопросы и замечания

Несмотря на положительную оценку диссертации Доронина А.Б., хотелось бы указать на некоторые недочеты в работе. В тексте встречаются стилистические ошибки. Очень кратко изложена актуальность проведенного исследования. Выявленные недочеты не снижают достоинства работы.

Заключение

Диссертация Доронина Андрея Борисовича «Морфофункциональные особенности кисти у лиц юношеского возраста с учётом пола и соматотипа», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – выявление количественных и функциональных анатомических особенностей кисти у лиц юношеского возраста с учетом типологических аспектов, полового диморфизма и билатеральной диссимметрии.

Диссертация Доронина А.Б. 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 Доронин Андрей Борисович – 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 ОК



Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Доронина Андрея Борисовича на тему «Морфофункциональные особенности кисти у лиц юношеского возраста с учетом пола и соматотипа» 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	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>4. Бикбаева Т.С. Половая изменчивость длин проксимальных</p>

						<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
--	--	--	--	--	--	---

Официальный оппонент, д.м.н., профессор

Подпись профессора Алешкиной О.Ю. «ЗАВЕРЯЮ»



Подписи
ЗАВЕРЯЮ.
Начальник ОК

