



**МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)**

ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
г. Санкт-Петербург
ул. Академика Лебедева, 6, 194044

« 14 » 04 2017 г. № 4/10/307

На № _____

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
Военно-медицинской академии
имени С.М. Кирова
по учебной и научной работе
доктор медицинских наук, профессор

Б.Н. Котив

« 14 » 04 2017 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Елизаровой Елены Сергеевны на тему «Характеристика анатомических компонентов соматотипа детей подросткового возраста в норме и при синдроме вегетативной дисфункции», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.01 – анатомия человека.

Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности.

Изучение конституциональных особенностей организма у лиц разных возрастных групп при функциональных нарушениях интегративно-регуляторных систем организма является одним из актуальных научных направлений морфологии, которое получило широкое применение в практической медицине.

Актуальность изучения закономерностей анатомических компонентов соматотипа у подростков при синдроме вегетативной дисфункции подтверждается высокой его распространенностью в подростковом возрасте, а также значительной частотой перехода в психосоматические заболевания, в том числе артериальную гипертензию и гипотензию. Следует отметить, что синдром вегетативной дисфункции значительно ухудшает качество жизни пациентов, снижает работоспособность, понижает функцию внимания и способность к обучению.

По данным литературы одним из факторов возникновения вегетативных дисфункций является конституциональная обусловленность.

Установлено, что нарушения в интегративно-регуляторных процессах вегетативной системы сказываются не только на функциях органов и систем, но и проявляются соматическими изменениями, что приводит к дисгармоничности физического развития подростков.

Следовательно, необходимость разработки новых эффективных способов определения риска развития и ранней диагностики синдрома вегетативной дисфункции, которые возможно применять при профилактических осмотрах подросткового населения является актуальной задачей современной медицины.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В представленной работе впервые дана подробная характеристика антропометрических показателей подростков с синдромом вегетативной дисфункции ваготонического, смешанного и симпатикотонического типов.

В работе впервые представлены сравнительные данные о выраженности анатомических компонентов массы тела у подростков при синдроме вегетативной дисфункции ваготонического, смешанного и симпатикотонического типов двумя методами: соматотипирования и биоимпедансометрии.

Проведено сопоставление данных полученных при использовании двух методов соматотипирования и биоимпедансометрии.

По данным антропометрии и биоимпедансометрии разработан алгоритм для выявления подростков из группы риска по развитию синдрома вегетативной дисфункции.

Значимость для науки и практической деятельности результатов, полученных соискателем.

Антропометрические и соматотипологические данные, полученные в ходе исследования положены в основу разработки алгоритма для выявления риска развития синдрома вегетативной дисфункции ваготонического, смешанного и симпатикотонического типов у подростков, а также «Программы определения риска развития синдрома вегетативной дисфункции у подростков» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016660940, 26 сентября 2016 г). Данные соматотипирования и биоимпедансометрии подростков могут использоваться при скрининговых профилактических осмотрах подросткового населения.

Результаты исследования включены в материалы лекций и практических занятий кафедры нормальной анатомии ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедры анатомии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедры теоретических основ физического воспитания ФГАОУ ВО «ЮФУ» Академии физической культуры и спорта, внедрены в практическую работу МБУЗ «Детская городская больница №2 г. Ростова-на-Дону», МБУЗ «Детская городская поликлиника №4 г. Ростова-на-Дону», ФГБУ «Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии» Минздрава России.

Работа Е.С. Елизаровой выполнена в соответствии с темой научной работы кафедры нормальной анатомии ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России: «Характеристика анатомических компонентов соматотипа на

отдельных этапах онтогенеза в норме и при патологии. Соматотипологические закономерности анатомического строения органов и систем в возрастном аспекте», номер государственной регистрации – 01201457554.

Структура и содержание работы.

Диссертация изложена на 167 страницах компьютерного текста, содержит 32 таблицы и иллюстрирована 50 рисунками. Работа состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, 2-х глав с результатами собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Библиографический указатель содержит 299 источников литературы, из которых 227 отечественных и 72 иностранных авторов. Диссертация имеет четкую структурную последовательность в изложении, оформление соответствует требованиям ВАК.

Во введении диссертации обосновывается актуальность выбранной темы, новизна и научно-практическая значимость исследования, сформулированы цель и задачи исследования, представлены сведения об апробации результатов, данные о структуре диссертации и публикациях автора.

В первой главе на основании анализа данных литературных источников, показана актуальность изучения закономерностей анатомических компонентов соматотипа у здоровых подростков и при синдроме вегетативной дисфункции. Показана важность изучения анатомических компонентов соматотипа методами соматотипирования и биоимпедансометрии, необходимость изучения соматотипологических особенностей организма в различные возрастные периоды.

Во второй главе дана характеристика обследованного контингента и методов исследования. Методами соматометрии и соматотипирования по методике Р.Н. Дорохова, В.Г. Петрухина (1989) обследованы 551 практически здоровый подросток и 391 подросток с синдромом вегетативной

дисфункции ваготонического, смешанного и симпатикотонического типов. Методом биоимпедансометрии обследованы 234 практически здоровых подростка и 165 подростков с синдромом вегетативной дисфункции ваготонического, смешанного и симпатикотонического типов. Статистический анализ полученных данных проведен с использованием современных методов биомедицинской статистики.

В третьей главе представлена сравнительная антропометрическая и соматотипологическая характеристика обследованных здоровых подростков и подростков с синдромом вегетативной дисфункции.

Четвертая глава посвящена характеристике данных полученных при исследовании жировой и мышечной масс тела исследованных методом биоимпедансометрии у подростков в норме и при синдроме вегетативной дисфункции.

В пятой главе (заключение) проведен детальный анализ полученного материала в сопоставлении с данными литературных источников, по результатам которого сформулировано восемь научных выводов.

Список литературы и оформление соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертациям ВАК. Достоверность полученных результатов, обоснованность и логичность научных положений, выводов и рекомендаций сомнений не вызывает.

Автореферат отражает содержание диссертации и соответствует теме диссертационного исследования.

По результатам исследования опубликовано 19 работ, в том числе 11 – в журналах перечня рецензируемых научных изданий Высшей Аттестационной Комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации, и доложены на научных конференциях и конгрессах.

Тема диссертации полностью соответствует научной специальности 14.03.01 – Анатомия человека.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты исследования могут использоваться в работе лечебно-профилактических учреждений педиатрического профиля при проведении скрининговых профилактических осмотров подросткового населения с целью профилактики и ранней диагностики синдрома вегетативной дисфункции у подростков, в научно-исследовательской работе для разработки новых критериев и методов диагностики синдрома вегетативной дисфункции у подростков, а также учебно-методическом процессе на кафедрах анатомии и педиатрии медицинских ВУЗов.

Замечания к работе.

Принципиальных замечаний к проведенному исследованию и оформлению диссертации нет.

Заключение.

Диссертационная работа Елизаровой Елены Сергеевны на тему «Характеристика анатомических компонентов соматотипа детей подросткового возраста в норме и при синдроме вегетативной дисфункции», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных исследований решена актуальная научная задача – изучены закономерности анатомических компонентов соматотипа у детей подросткового возраста при синдроме вегетативной дисфункции, что имеет существенное значение для анатомии человека.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением

Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а соискатель Елизарова Елена Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры нормальной анатомии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, протокол заседания № 03/17 от 28.03.2017 г.

Заведующий кафедрой нормальной анатомии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Гайворонский Иван Васильевич

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, лит. Ж.; тел. (812) 292-32-73; e-mail: vmeda-na@mil.ru; сайт: <http://www.vmeda.mil.ru>

Подпись профессора Гайворонского И.В. заверяю
Начальник отдела кадров Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова

« 13 » 04 2017 г.

Д.Е. Гусев



В диссертационный совет Д 208.008.01

при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (400131, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, 1)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Елизаровой Елены Сергеевны на тему «Характеристика анатомических компонентов соматотипа детей подросткового возраста в норме и при синдроме вегетативной дисфункции», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации
Сокращенное название организации	Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова
Руководитель организации	Бельских Андрей Николаевич доктор медицинских наук, профессор
Адрес организации	ул. Академика Лебедева, д. 6, литера Ж, г. Санкт-Петербург, Россия, 194044
Телефон/факс	(812) 292-32-73
Адрес эл. почты	vmeda-na@mil.ru
Веб- сайт	http://www.vmeda.mil.ru
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание сотрудника ведущей организации, предоставившего отзыв	Гайворонский Иван Васильевич доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нормальной анатомии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных	1. Гайворонский И.В., Пашкова И.Г., Корнев М.А., Гайворонский И.Н. Соматотипологические особенности минеральной плотности костной ткани у мужчин, проживающих в Северозападных

изданиях за последние 5 лет

регионах России // Вестник Российской Военно-медицинской академии. – 2016. – № 3 (55). – С. 26–29.

2. Пашкова И.Г., Гайворонский И.В., Гайворонский И.Н. Характеристика антропометрических показателей у лиц юношеского возраста республики Карелия // Российский медико-биологический вестник. – 2016. – Приложение № 2. – С. 149 – 150.

3. Гайворонский И.В., Пашкова И.Г., Алексина Л.А. Конституциональные особенности возрастных изменений минеральной плотности костной ткани у взрослых женщин республики Карелия // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 11: Медицина. – 2015. – № 3. – С. 131–137.

4. Пашкова И.Г., Гайворонский И.В., Гайворонская М.Г., Корнев М.А. Половые различия возрастной динамики минеральной плотности костной ткани у жителей Карелии // Курский научно-практический вестник "Человек и его здоровье". – 2015. – № 1. – С. 87–92.

5. Пашкова И.Г., Гайворонский И.В. Морфофункциональные корреляции между минеральной плотностью костной ткани и компонентным составом тела у женщин республики Карелия // Вестник Российской военно-медицинской академии. – 2014. – № 2 (46). – С. 88–92.

6. Пашкова И.Г., Гайворонский И.В., Алексина Л.А., Корнев М.А. Взаимосвязи между показателями минеральной плотности костной ткани и соматотипом у женщин, проживающих в республике Карелия // Морфология. – 2014. – Т. 146, № 5. – С. 65–69.

7. Гайворонский И.В., Ромашкин-Тиманов М.В., Сотников А.С., Товмасын К.В., Иванов А.В. Морфологические корреляции телосложения и формы живота у взрослого

	человека в норме и при послеоперационных вентральных грыжах // Вестник Санкт- петербургского университета. Серия 11: Медицина. – 2012. – № 1. – С. 106–112.
--	--

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Елизарова Елена Сергеевна не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Заместитель начальника
Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова
по учебной и научной работе
доктор медицинских наук, профессор



Б.Н. Котив

«14» 04 2017 г.