

О Т З Ы В
на автореферат диссертации
Кустовой Юлии Владимировны
на тему «Изменчивость антропо- и биоимпедансометрических
параметров женщин 18–50 лет в зависимости от возраста и типа
распределения жировой ткани», представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, медицинские науки

Актуальность диссертационного исследования Кустовой Ю.В. продиктована необходимостью знания полноценной информации о физическом состоянии организма человека. Сведения о составе компонентов тела указывают на течение обменных процессов и могут служить маркером возможных различных патологических событий. Диагностика состояния организма с применением биоимпедансометрии позволяет определить отклонение от оптимального соотношения компонентов тела и жидкости в организме и сбалансировать физические нагрузки, рацион питания, процесс лечения.

Научная новизна. Проведено комплексное исследование женщин 18-50 лет. В общей выборке определены тотальные размеры тела, компонентный состав тела, показатели биоимпеданса и показатели эндо-, экзо- и мезоморфии. Выявлены ранее неизвестные возрастные закономерности изменений атропометрических и биоимпедансометрических параметров женщин.

С применением корреляционного анализа определены сила и направление связей биоимпедансо- и атропометрических параметров. С помощью множественного регрессионного анализа выведены формулы для определения компонентного состава тела и показателей биоимпеданса по доступным для измерения атропометрическим параметрам.

Описана экстенсивность объектов исследования с разными типами распределения жировой ткани. Проведен сравнительный анализ паттернов женщин с разными типами телосложения и дана подробная характеристика выделенных типов по параметрам атропометрии и импеданса.

Практическая значимость работы. Полученные результаты существенно расширяют сведения антропологии, касающиеся женщин 18–50 лет. Определена экстенсивность объектов исследования по индексу талия/бедро. Выявлены закономерности изменчивости тотальных размеров, фракций тела, показателей биоимпеданса и эндо-, экто-, мезоморфии.

Сведения о возрастных изменениях атропометрических параметров и показателей биоимпедансометрии, а также о их связях имеют прикладное значение для определения критических периодов в отношении изменчивости тотальных размеров, компонентного состава тела.

Множественный регрессионный анализ позволил определить компонентный состав тела и оказатели биоимпедансометрии по доступным для измерения атропометрическим параметрам.

Полученные результаты по изменчивости в зависимости от возраста, показатели степени вариабельности изучаемых признаков могут быть использованы в антропологических исследованиях, судебно-медицинской экспертизе, при интерпретации данных результатов клинических испытаний и могут использоваться в процессе обучения на кафедрах медицинского профиля по дисциплинам «Анатомия» и «Антропология». Результаты исследования могут служить основой для создания нормативных региональных баз данных для контингента женщин 18–50 лет.

По теме диссертационного исследования опубликованы 11 научных работ, в том числе три в журналах, включенных в перечень периодических научных и научно-практических изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертационного исследования на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (К-2), две публикации в журнале, индексируемом WOS (К-1).

Судя по автореферату, диссертация заслуживает положительной оценки. Работа хорошо иллюстрирована. Автореферат полностью отражает содержание и результаты исследования. Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы.

Таким образом, диссертация Юлии Владимировны Кустовой «Изменчивость антропо- и биоимпедансометрических параметров женщин 18–50 лет в зависимости от возраста и типа распределения жировой ткани», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой и по актуальности, новизне, практической, теоретической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 3.3.1. Анатомия и антропология, медицинские науки.

Доктор медицинских наук, профессор

Гелашвили Павел Алексеевич

(научная специальность 3.3.1. Анатомия и антропология, медицинские науки)

профессор кафедры морфологии и патологии

Частного учреждения образовательной организации

высшего образования «Медицинский университет «Реавиз»

Адрес: 443001, г. Самара, ул. Чапаевская, 227.

e-mail: mail@reaviz.ru www.reaviz.ru

Тел: 8 (846) 333-54-51, 8-937-178-05-49

« 08 » октября 2024

Подпись Гелашвили Павла Алексеевича заверено
смет. ио. коррада



Павел Алексеевич Гелашвили