

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. В последние десятилетия традиционные популярные методы антропометрии с успехом дополняются биоимпедансным анализом, результаты которого сопоставимы с такими эталонными высокоинформативными методами как ультразвуковое исследование, компьютерная и магнитно-резонансная томография, денситометрия. Биоимпедансодиагностика дает возможность исследовать параметры компонентного состава тела, показатели импеданса и гидратацию тела в водных секторах, а также определять их динамику в норме и при различных стрессовых состояниях (например, хирургических вмешательствах, гемодиализе), малодоступных для традиционных методов исследования. Полученные в ходе диссертационного исследования результаты существенно дополняют сведения антропологии, касающиеся контингента женщин 18–50 лет, и расширяют возможности клинического анализа на основе доступных неинвазивных подходов.

Научная новизна. Проведено комплексное исследование женщин 18–50 лет, ранжированных по 10-летиям. 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 антропометрических параметров. С помощью множественного регрессионного анализа выведены формулы для определения компонентного состава тела и показателей биоимпеданса по доступным для измерения антропометрическим параметрам.

По индексу отношения обхвата талии к обхвату бедер выделены три типа распределения жировой ткани: гиноидный, промежуточный и андроидный. 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 антропометрии и импеданса.

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

Сведения о возрастных изменениях антропометрических параметров и показателей биоимпедансометрии, а также о их связях имеют прикладное значение для определения критических периодов в отношении изменчивости тотальных размеров, компонентного состава тела, показателей биоимпеданса и степени развития тканей различного происхождения.

Полученные результаты по изменчивости в зависимости от возраста, показатели степени варибельности изучаемых признаков могут быть использованы в антропологических исследованиях, судебно-медицинской экспертизе, при интерпретации данных результатов клинических испытаний и могут применяться в процессе обучения на кафедрах медицинского профиля по дисциплинам «Анатомия» и «Антропология». Раскрыты важные в практическом отношении закономерности изменчивости антропологических признаков и показателей импеданса у женщин 18-50 лет. Множественный регрессионный анализ позволил определить компонентный состав тела и показатели биоимпедансометрии по доступным для измерения антропометрическим параметрам.

Результаты исследования могут служить основой для создания нормативных региональных баз данных для контингента женщин 18–50 лет.

Работа легко читается, написана хорошим литературным языком. Имеющиеся стилистические погрешности и опечатки легко исправимы. В целом работа заслуживает положительной оценки. Работа хорошо иллюстрирована, графики и диаграммы, представленные автором, полно отражают результаты исследования.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных трудов, отражающих ее суть. Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы. Диссертационное исследование Ю.В. Кустовой является достойным продолжением работ учеников Саратовской анатомической школы.

Таким образом, диссертация Ю.В. Кустовой «Изменчивость антропо- и биоимпедансометрических параметров женщин 18–50 лет в зависимости от возраста и типа распределения жировой ткани», представленная на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой и по научной новизне, актуальности, практической и теоретической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства РФ № 1786 от 26.10.2023г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки).

Заведующая кафедрой анатомии человека,
доктор медицинских наук, профессор

Лященко Диана Наилевна



(Научная специальность 3.3.1. Анатомия и антропология)

Адрес: 460014, Российская Федерация, Оренбургская область, г. Оренбург,
ул. М. Горького, 45.

Телефон: (3532) 50-06-06; факс: 50-06-20

E-mail: k_anatomy@orgma.ru

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
заведующая кафедрой анатомии человека



« 1 » ноября 2024 г.