

ОТЗЫВ

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 Юлии Владимировны заключается в том, что биоимпедансодиагностика дает возможность исследовать параметры импеданса и состава тела, определять распределение жидкостей между областями тела и водными секторами при различных воздействиях на организм человека, оценивать их динамику, выявлять уровень основного обмена, активное и реактивное сопротивление. Эти показатели меняются с возрастом и во многом зависят от типа телосложения, они имеют базисное значение в прогнозировании рисков развития сердечно-сосудистых, эндокринных заболеваний, метаболических нарушений. Маркером риска развития диабета, гипертонической болезни, ожирения является нарушение соотношения мышечной и жировой ткани; относительное снижение скелетно-мышечной массы может быть диагностическим признаком остеопороза.

Научная новизна. Впервые на репрезентативной выборке объектов исследования проведено комплексное исследование среди женщин 18–50 лет, ранжированных по 10-летиям. В общей выборке определены основные размеры тела, его компоненты, показатели биоимпеданса и показатели эндо-, экзо- и мезоморфии. Обнаружены ранее неизвестные возрастные закономерности изменений атропо- и биоимпедансометрических параметров женщин. С применением корреляционного анализа определены сила и направление связей атропо- и биоимпедансометрических 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 андройдный. Описана экстенсивность объектов исследования с разными типами распределения жировой ткани. Проведен сравнительный анализ паттернов женщин с разными типами телосложения и дана характеристика выделенных типов по параметрам антропометрии и импеданса.

Работа носит фундаментальный характер, выявлены ранее неизученные закономерности изменчивости антропо- и биоимпедансометрических параметров женщин в зависимости от возраста и типа распределения жировой ткани.

Практическая значимость работы. Значимость результатов научно-исследовательского труда Ю.В. Кустовой весьма высока. Полученные в ходе диссертационной работы результаты существенно расширяют сведения антропологии, касающиеся контингента женщин 18–50 лет. Определена экстенсивность объектов исследования по индексу массы тела и индексу отношения обхвата талии к обхвату бедер, характеризующему тип распределения жировой ткани. Детализированные сведения о возрастных изменениях антропометрических параметров и показателей биоимпедансометрии, а также об 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.

Результаты диссертационного исследования по изменчивости признаков с возрастом могут быть востребованы в антропологических исследованиях, судебно-медицинской экспертизе, клинической практике, а также в учебном процессе по дисциплинам «анатомия» и «медицинская антропология». Раскрыты важные в практическом отношении закономерности изменчивости антропологических признаков и показателей импеданса.

Полученные в ходе диссертационной работы результаты существенно расширяют сведения антропологии, касающиеся контингента женщин 18–50 лет. Определена экстенсивность объектов исследования по индексу массы тела (ИМТ) и индексу отношения обхвата талии к обхвату бедер, характеризующему тип распределения жировой ткани. Детализированные сведения о возрастных изменениях антропометрических параметров и показателей биоимпедансометрии, а также об 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.

Результаты диссертационного исследования по изменчивости признаков с возрастом могут быть востребованы в антропологических исследованиях, судебно-медицинской экспертизе, клинической практике, а также в учебном процессе по дисциплинам «анатомия» и «медицинская антропология». Раскрыты важные в практическом отношении закономерности изменчивости антропологических признаков и показателей импеданса.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы.

Таким образом, диссертация Кустовой Юлии Владимировны «Изменчивость антропо- и биоимпедансометрических параметров женщин 18–50 лет в зависимости от возраста и типа распределения жировой ткани» «Изменчивость антропо- и биоимпедансометрических параметров женщин 18–50 лет в зависимости от возраста и типа распределения жировой ткани» является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена научная задача анатомии человека – выявлены закономерности изменчивости антропо- и биоимпедансометрических параметров женщин 18–50 лет в зависимости от возраста и типа распределения жировой ткани, по актуальности, научной новизне, практической и 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.

Кандидат медицинских наук, доцент

Аристова Ирина Сергеевна

(Научная специальность 3.3.1. Анатомия и антропология)

Адрес: 410012, г. Саратов, Верхний рынок, 10

Тел.: 8 917 202 84 00

E-mail: iriaristova@yandex.ru

Частное учреждение образовательная организация высшего образования

Медицинский университет «Реавиз»,

заведующая кафедрой морфологии и патологии



« 21 » сентября 2024 г.