

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.066.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФГБОУ ВО САРАТОВСКИЙ ГМУ ИМ.  
В.И. РАЗУМОВСКОГО МИНЗДРАВА РОССИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА  
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 20 ноября 2024 г. № 17

О присуждении Кустовой Юлии Владимировны, гражданки РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему «Изменчивость антропо- и биоимпедансометрических параметров женщин 18–50 лет в зависимости от возраста и типа распределения жировой ткани» по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, медицинские науки принята к защите 18 сентября 2024 г., протокол № 7 диссертационным советом 21.2.066.02, созданным на базе ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России (410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112) в соответствии с приказом Рособрнадзора № 714/нк от 02.11.2012 г.

Соискатель Кустова Юлия Владимировна, 1984 года рождения, в 2008 году окончила Саратовский государственный медицинский университет по специальности «педиатрия».

В 2022 году окончила заочную аспирантуру на кафедре анатомии человека ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России.

Соискатель Кустова Юлия Владимировна, работает врачом-хирургом онкологического отделения хирургических методов диагностики и лечения, в ГУЗ Областная клиническая больница Минздрава Саратовской области.

Диссертация выполнена на кафедре анатомии человека ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Анисимова Елена Анатольевна, ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им.

В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра анатомии человека, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Чаплыгина Елена Викторовна – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО Ростовский государственный медицинский университет Минздрава России, кафедра анатомии человека, заведующая кафедрой;

2. Пашкова Инга Геннадьевна – доктор медицинских наук, доцент, ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет. Медицинский институт им. профессора А.П. Зильбера» Минобрнауки, кафедра анатомии, гистологии, топографической анатомии и оперативной хирургии, патологической анатомии и судебной медицины, заведующая кафедрой дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО Астраханский государственный медицинский университет Минздрава России (г. Астрахань) в своем положительном заключении, подписанном Удочкиной Ларисой Альбертовной, доктором медицинских наук, доцентом; кафедра анатомии человека, заведующая кафедрой, указала, что диссертационная работа Кустовой Юлии Владимировны является самостоятельным и законченным научно-квалификационным трудом, посвященным актуальной проблеме антропологии – изменчивости антропо- и биоимпедансометрических характеристик в зависимости от возраста и типа распределения жировой ткани. По актуальности, объему и количественно-качественным результатам выполненных исследований, новизне полученных данных и их научно-практической ценности, результатам апробации и внедрения в практику, диссертация Юлии Владимировны Кустовой 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.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. В изданиях, индексируемом WOS опубликовано 2 работы. Представленные соискателем сведения об опубликованных работах достоверны. Работы посвящены изучению изменчивости антропометрических характеристик и параметров биоимпеданса. Объем всех научных изданий – 2 печатных листа. Авторский вклад – 70-90%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации (из числа рецензируемых изданий):

1. Изменчивость антропо- и биоимпедансометрических параметров женщин при гиноидном типе распределения жировой ткани / Ю.В. Кустова, Е.П. Буракова, Е.А. Анисимова, Д.И. Анисимов, Н.О. Челнокова, Н.М. Садовсков // Известия высших учебных заведений: Поволжский регион: Медицинские науки. – 2022. – № 2. – С. 124–134. – DOI: 10.21685/2072-3032-2022-2-13

2. Особенности биометрических параметров мужчин пожилого и старческого возраста / Ю.В. Кустова, Е.А. Анисимова, Д.И. Анисимов, Д.В. Попрыга, Н.О. Челнокова, Н.М. Садовсков // Известия высших учебных заведений: Поволжский регион: Медицинские науки. – 2024. – № 1. – С. 146–158. – DOI: 10.21685/2072-3032-2024-1-15

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1. ФГБОУ ВО Самарский ГМУ Минздрава России от доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой анатомии человека С.Н. Чемидронова;

2. ФГБОУ ВО Пермский ГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России от доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой нормальной, топографической и клинической анатомии, оперативной хирургии И.А. Баландиной;

3. Частного учреждения образовательной организации высшего образования «Медицинский университет «Реавиз» от доктора медицинских наук, профессора кафедры морфологии и патологии П.А. Гелашвили;

4. Филиал частного учреждения образовательной организации высшего образования «Медицинский университет «Реавиз» в городе Саратове от заведующий кафедрой морфологии и патологии кандидата медицинских наук, доцента И.С. Аристовой;

5. ФГБОУ ВО Оренбургский ГМУ Минздрава России от доктора медицинских наук, профессора, заведующий кафедрой анатомии человека Д.Н. Лященко.

Все отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБОУ ВО Астраханский государственный медицинский университет Минздрава России является широко известной организацией, имеющей несомненные достижения в медицине, способной определить научную и практическую ценность диссертации.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Чаплыгина Е.В. и доктор медицинских наук, доцент Пашкова И.Г. являются компетентными специалистами, имеют публикации в соответствующей сфере, и дали свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана научная идея, позволяющая выявить качественно новые закономерности изменчивости антропо- и биоимпедансометрических параметров женщин в зависимости от возраста и типа распределения жировой ткани.

Предложены оригинальные суждения по заявленной тематике. Выявлена изменчивость тотальных размеров, компонентного состава тела, показателей биоимпеданса и показателей степени развития тканей различного происхождения, а также сила и направление связей этих параметров у женщин 18–50 лет. Наиболее вариабельными признаками

являются такие параметры, как жировая масса тела и показатель эндоморфии, масса тела, индекс массы тела, обхват талии и бедер, т.е. те параметры, которые связаны с содержанием жира. Остальные параметры характеризуются низкой вариабельностью, и наименее изменчивыми признаками являются длина тела, активное и реактивное сопротивление по отношению к длине тела. Четвертое десятилетие (41–50 лет) может рассматриваться как критическое в отношении изменчивости биоимпедансо- и антропометрических параметров женщин. Множественный регрессионный анализ показал возможность определить компонентный состав тела и показатели биоимпедансометрии 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. Паттерны женщин с различным типом распределения жировой ткани значительно отличаются.

Доказаны перспективность использования полученных результатов в науке, и практике, наличие закономерностей изменчивости параметров в зависимости от возраста и типа телосложения, связей между изучаемыми параметрами.

Впервые с использованием современного метода биоимпедансодиагностики изучена изменчивость антропометрических признаков, компонентного состава тела, показателей импеданса, эндо-, мезо-, эктоморфии в возрастном аспекте и в связи с типом телосложения. Проведен сравнительный анализ паттернов женщин с разными типами телосложения и дана подробная характеристика выделенных типов по параметрам антропометрии и импеданса.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что полученные в ходе диссертационного исследования результаты существенно расширяют сведения антропологии, касающиеся контингента женщин 18–50

лет. Выявлены закономерности изменчивости тотальных размеров, фракций тела, показателей биоимпеданса и эндо-, экто-, мезоморфии. Определена экстенсивность объектов исследования по индексу талия / бедра.

Раскрыты важные закономерности изменчивости антропологических признаков и показателей импеданса. Множественный регрессионный анализ позволил определить компонентный состав тела и показатели биоимпеданса по доступным для измерения антропометрическим параметрам. Результаты исследования могут служить основой для создания нормативных региональных баз данных для контингента женщин 18–50 лет.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс базовых методов исследования, в т.ч. методы антропометрии и биоимпедансометрии, вариационно-статистический метод с применением корреляционного и регрессионного анализов.

Изложены тенденции изменений тотальных размеров, фракций тела, показателей биоимпеданса, экто-, эндо- и мезоморфии в зависимости от возраста и типа распределения жировой ткани.

Раскрыты характерные признаки телосложения в зависимости от возраста и типа распределения жировой ткани.

Изучены связи между показателями антропометрии и параметрами биоимпеданса.

Применены численные методы математического моделирования для определения компонентного состава тела по известным параметрам.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что 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 параметров 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».

Определены перспективы практического использования полученных результатов в антропологических исследованиях.

Представлены подробные паттерны женщин с различным типом телосложения по индексу талия / бедра (гиноидный, промежуточный, андроидный).

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что впервые на достаточном количестве ( $n = 340$ ) для получения статистически значимых результатов объектов исследования проведено комплексное исследование женщин 18–50 лет, ранжированных в возрастные группы по 10-летиям. В общей репрезентативной выборке определены тотальные размеры, компонентный состав тела, показатели биоимпеданса и показатели эндо-, экзо-, мезоморфии.

Результаты исследования получены на сертифицированном оборудовании (анализатор оценки баланса водных секторов организма с программным обеспечением АВС-01 «Медасс»).

Теория построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации. Проведено сравнение авторских данных и данных, полученных по рассматриваемой тематике.

Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представлены выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов исследования по критериям включения в исследование и исключения из него.

Приоритетными являются данные о возрастных особенностях атропо- и биоимпедансометрических параметров женщин 18–50 лет, ранжированных в возрастные группы по десятилетиям. Определены основные размеры тела, его компоненты, показатели биоимпеданса и показатели эндо-, экзо- и мезоморфии в зависимости от возраста. Предложены формулы регрессионных уравнений для определения компонентного состава тела и показателей импеданса по антропометрическим параметрам.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор определил дизайн исследования, сформулировал цель, задачи и положения, выносимые на защиту, осуществил подробный анализ и обзор отечественной и иностранной литературы по теме исследования. Автор лично создал базу данных, провел статистическую обработку и интерпретацию результатов, на основании которых представил результаты собственных исследований в основных публикациях, сформулировал выводы, дал обсуждение в виде диссертационной работы.

На заседании 20 ноября 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Кустовой Юлии Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета проголосовали: за – 19, против – нет, воздержавшихся – нет.

Председатель  
диссертационного совета

  
Коннов Валерий Владимирович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

  
Музурова Людмила Владимировна

20.11.2024 г.

Подписи

ЗАВЕРЯЮ

Начальник ОК



