

апреля 2022 года протокол № 3 – было изменено название темы диссертации «Количественная анатомия печени и ее вен по данным ультразвукового исследования в зависимости от соматотипов у лиц юношеского и первого периода зрелого возраста Донецкого региона».

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автор самостоятельно обосновал актуальность темы диссертации, сформулировал цели и задачи, разработал стратегию и план исследования. Также подобрал оптимальные стандартные методики. Автором проведен детальный анализ литературы (отечественной и зарубежной), определены основные достоверные источники информации и выполнен полный объем исследований согласно избранным методикам.

Автор лично составил и заполнил протоколы по результатам антропометрического и ультразвукового исследования, рассчитал соматотипы с использованием уравнения Хит-Картера и соматокарт, провел статистический анализ, осуществил интерпретацию и описание полученных результатов. Написание глав собственных исследований, обсуждение результатов и формулировка выводов выполнены автором самостоятельно.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Работа Селивановой Е.С. выполнена на высоком методическом уровне. Положения, выносимые на защиту, подтверждаются наличием достаточного количества первичного материала, который представлен 198 соматокартами; антропометрическими (198 протоколов) и соматометрическими данными (определено 594 соматометрических компонента) и сканов печени, воротной и печеночных вен (2227 сканов). Исследование выполнено на уровне современных технологий, соответствующих поставленной цели и задачам. Достоверность инструментального метода исследования подтверждена государственным метрологическим контролем. Полученные параметры после статистической обработки были оформлены в виде таблиц, графологических схем, диаграмм и графиков. Выводы работы обоснованы, статистически подтверждены и соответствуют цели и задачам проведенного исследования.

Методы исследования, использованные диссертантом, прошли биоэтическую экспертизу, что подтверждается протоколом №2 27/5-1 заседания комиссии по биоэтике ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО 12 мая 2022 г.

Новизна и практическая значимость результатов проведенных исследований

Новизна результатов проведенных Селивановой Е.С. исследований состоит в том, что впервые установлены антропометрические и соматотипологические особенности жителей Донецкого региона юношеского и

первого периода зрелого возраста. Определены соматотипы, выявлены особенности распределения компонентов соматотипа в группах, дифференцируемых по гендерному и возрастному признаку. Автором определена вариабельность нормальных значений параметров печени и ее вен (воротной и печеночных) по данным ультразвукового исследования у представителей разных конституциональных типов и установлена взаимосвязь между изучаемыми эхографическими размерами и антропометрическими данными. Впервые изучены статистически достоверные различия в размерах печени, воротной вены и печеночных вен у лиц юношеского и первого периода зрелого возраста. Проведенные исследования позволили также установить корреляцию между изучаемыми размерами (по данным ультразвуковой диагностики) и соматометрическими характеристиками отдельно у юношей, девушек, мужчин и женщин, что позволило сформировать представление о вариативности количественных характеристик печени и ее вен у представителей разных соматотипов.

По результатам исследования были построены модели прогнозирования эхографических размеров печени, воротной вены и печеночных вен для лиц мужского и женского пола юношеского и первого периода зрелого возраста в зависимости от их антропометрических характеристик. Математическая модель представила собой уравнение, в котором при изменении коэффициентов можно рассчитать должные размеры доли печени, диаметр внепеченочной или внутрипеченочной частей воротной вены, диаметр печеночной вены.

Математическая модель может применяться в практике врачей ультразвуковой диагностики, врачами-интернами различных специальностей с целью подробного изучения нормальных параметров печени и ее вен, а также использоваться в качестве универсальных паттернов для учебников ультразвуковой диагностики, гепатобиллиарной хирургии, анатомии и топографической анатомии.

Ценность научных работ соискателя учёной степени

На сегодняшний день вопрос вариабельности размеров внутренних органов у людей с разными типами конституции является актуальным и изучается как отечественными, так и зарубежными авторами. У людей разной этнической принадлежности, разного возраста и пола наблюдается тенденция к четко установленной зависимости между соматотипом и размерами органов или сосудов. В Донецком регионе нет достаточно данных по вопросу соматометрии и определению соматотипов населения и также нет четко установленных значений количественных размеров внутренних органов или сосудистого русла, в частности печени и ее вен. Работа Селивановой Е.С. посвящена изучению соматометрических характеристик жителей мужского и женского пола Донецкого региона, направлена на определение не только соматотипа в целом, но и на детальный анализ его составляющих (индивидуальных антропометрических размеров). Также результаты

диссертационного исследования позволяют сделать выводы о размерах печени, диаметре ее вен у лиц определенного типа телосложения, что крайне важно для врачей ультразвуковой диагностики, хирургов и трансплантологов.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Проведенные соискателем исследования дали возможность изучить антропометрические характеристики жителей Донецкого региона, а также оценить вариабельность размеров печени и ее вен по данным ультразвукового исследования у представителей разных соматотипов.

Содержание диссертации отвечает специальности 14.03.01 – анатомия человека.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени

По материалам диссертации опубликовано 14 работ: 6 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией Донецкой Народной Республики и Луганской Народной Республики для опубликования основных результатов диссертации на соискание учёных степеней кандидата наук; 5 статей в журналах с РИНЦ; 3 тезиса и доклада на конференциях и форумах. Две работы опубликовано без соавторов.

Основные публикации по теме диссертации:

1. Вариабельность линейных размеров печени у мужчин и женщин первого периода зрелого возраста Донецкого региона / Р.В.Басий, О.А.Бешуля, Ю.В.Довгялло, Е.С.Селиванова // Морфологический альманах имени В.Г. Ковешникова. – 2019. – №2 (17). – С. 16-18.
2. Конституциональная вариабельность диаметра воротной вены по данным сонографии / Басий Р.В., Васильев В.А., Селиванова Е.С., Бешуля О.А., Довгялло Ю.В. // Морфологический альманах имени В.Г. Ковешникова. – 2019. – №4 (17). – С. 58-61.
3. Вариантная анатомия печеночных вен / Васильев В.А., Бешуля О.А., Селиванова Е.С. // Университетская клиника. – 2019. – № 4(33). – С. 119-122.
4. Особенности размеров печени у женщин и мужчин зрелого возраста в зависимости от соматотипа / Басий Р.В., Васильев В.А., Селиванова Е.С. // Морфологический альманах имени В.Г. Ковешникова. – 2020. – №3 (18). – С. 17-21.
5. Соматотипологическая характеристика лиц юношеского возраста Донецкого региона / Селиванова Е.С. // Морфологический альманах имени В.Г. Ковешникова. – 2020. – №4 (18). – С. 56-60.
6. Сонографические параметры печени у юношей и девушек разных соматотипов / М.Б.Первак, Л.И.Василенко, Е.С.Селиванова, О. А. Бешуля // Университетская клиника. – 2021. – № 2(39). – С. 25-28.

Диссертация «Количественная анатомия печени и ее вен по данным ультразвукового исследования в зависимости от соматотипов у лиц юношеского и первого периода зрелого возраста Донецкого региона» Селивановой Екатерины Сергеевны рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

Заключение принято на заседании Аprobационного семинара Диссертационного совета Д 01.010.02 при ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО.

Присутствовало на заседании 10 членов Аprobационного семинара. Результаты голосования: «за» – 10 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 2 от 17 октября 2022 года.

Председатель Аprobационного семинара
по специальности 14.03.01 – анатомия человека
при Диссертационном совете Д 01.010.02
ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО,
д.м.н., профессор

И.П. Вакуленко

Секретарь Аprobационного семинара
по специальности 14.03.01 – анатомия человека
при Диссертационном совете Д 01.010.02
ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО,
к.м.н.

К.А. Мурейси