

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Скибы Дениса Сергеевича на тему «Количественная анатомия почек лиц юношеского возраста Донецкого региона с разными соматотипами по данным эхографии в В-режиме», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия человека

Актуальность темы исследования

Изучение анатомического строения почек в зависимости от антропометрических и соматотипологических характеристик представляет важную область научных исследований в медицине и анатомии. Актуальность данной темы не вызывает сомнений. В мире достаточно глубоко изучены морфологические особенности строения внутренних органов, в том числе почек, однако, их структурные особенности могут существенно варьировать у разных индивидов, и понимание этой вариабельности имеет важное значение для клинической практики и научных исследований.

В современном мире растет внимание к индивидуализированной медицине и персонализированному подходу к лечению. Актуальность изучения анатомического строения почек в контексте антропометрических данных заключается в том, что размеры и форма почек могут оказывать влияние на функцию органа и мочевыделительной системы в целом. С учетом возрастных, половых и конституциональных особенностей пациентов, возможно выявление статистически значимых корреляционных связей между антропометрическими параметрами и морфометрическими характеристиками почек. Такие исследования могут помочь установить референтные значения для количественных параметров почек, учитывая индивидуальные особенности пациентов. Формирование паттернов нормы эхографических параметров почек у лиц обоего пола юношеского возраста представляет собой актуальную задачу, потому что в этом возрастном диапазоне происходит активное физиологическое развитие организма, включая изменения в анатомии и физиологии почек. Такие данные могут способствовать диагностике аномалий или заболеваний почек у лиц

юношеского возраста на ранних стадиях, что может послужить основой для их более эффективного лечения.

Таким образом, избранная тема является важной и актуальной как в теоретическом плане, так и для практического здравоохранения.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа оформлена в традиционном стиле. Во введении обоснована актуальность проблемы, на основании чего сформулирована цель исследования. Для достижения поставленной цели сформулированы задачи, разрешение которых представлено в тексте диссертационной работы. Далее конкретизирована научная новизна исследования, сформулированы основные положения, выносимые на защиту, и обоснована их достоверность.

Обзор литературы, занимающий 22 страницы, отображает современное состояние изучаемой темы по данным научных публикаций отечественных и зарубежных авторов. В обзоре дан краткий исторический очерк проблемы, прослеживается последовательность развития методов изучения конституциональных особенностей человека на основании антропометрических данных, представлены современные методы визуализации органов мочеполовой системы. При этом особое внимание уделено ультразвуковому методу исследования, вследствие его доступности и высокого разрешения визуализации внутренних органов для анатомических исследований. Дана характеристика современных сведений о количественных параметрах почек в зависимости от возрастных, половых и соматотипологических особенностей исследуемых. Данные литературы, используемые в обзоре систематизированы и отражают современные взгляды ученых на тему диссертационного исследования.

Во второй главе на 13 страницах печатного текста отображены методы проведения исследования. Дана краткая характеристика дизайна работы и характеристика изучаемого контингента. Представлена методика антропометрических исследований, особое внимание уделено описанию метода определения соматотипов по схеме Хит-Картера. Подробно изложена

и иллюстрирована ультразвуковыми изображениями методика ультразвукового сканирования почек, что особенно важно для последующей оценки количественных параметров почек. Детально представлены методы статистического анализа полученных данных, которые адекватно избраны и соответствуют поставленным статистическим задачам.

В третьей главе на 21 странице представлены результаты проведенных антропометрических измерений, дана характеристика антропометрических параметров и соматотипов. Эти данные составляют базис для последующих исследований в рамках настоящей диссертационной работы и обосновывают целесообразность формирования групп по гендерному и возрастному признаку для дальнейшего изучения корреляционных отношений.

В четвертой главе, объем которой составляет 11 страниц, приведены научные данные о количественных характеристиках почек в зависимости от соматотипологической принадлежности исследуемых по данным ультразвукового исследования. Полученные данные характеризуют вариабельность нормальных значений изучаемых показателей в разных гендерных группах. Следует отметить значительное количество изучаемых характеристик, что позволило выявить наиболее вариабельные и обосновать их использование для разработки регрессионных моделей прогнозирования количественных параметров почек. Изучаемые характеристики избраны корректно, метод ультразвуковой визуализации с применением избранных датчиков и настроек позволяет достоверно их оценить.

В пятой главе, занимающей 28 страниц, определены характер и степень выраженности корреляционных связей ультразвуковых параметров почек с антропометрическими показателями у лиц мужского и женского пола юношеского возраста Донецкого региона разной соматотипологической принадлежности.

В шестой главе на 16 страницах представлены математические модели прогнозирования количественных параметров почек в зависимости от антропометрических и соматотипологических особенностей исследуемого контингента. Представлены примеры клинического использования данных моделей. Глава является итоговой для работы и сводит в единое целое

результаты всех проведенных автором исследований. Полученные данные и взаимосвязи нашли выражение в прогностических моделях, имеющих перспективы прикладного использования в клинической практике, что показано в приведенных примерах.

В главе «Анализ и обсуждение результатов исследования», который изложен на 11 страницах, дано обобщение полученных данных и сопоставление их с результатами современных исследований, проведенных в других регионах. Глава обобщает и анализирует выявленные закономерности и оценивает перспективы их клинического использования.

В выводах, которых 6, изложены выявленные в исследовании закономерности. Содержание выводов отображает результаты проведенных исследований, они соответствуют поставленным задачам.

Практические рекомендации, которых 3, излагают принципы применения собственных разработок в клинической практике.

Список литературы включает 179 источников, из них 102 отечественных и 77 зарубежных, преимущественно за последние годы. Список оформлен согласно действующим стандартам и позволяет сложить представление о глубине проведенного литературного поиска.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность результатов, изложенных в диссертационной работе Скибы Д.С., базируется на использовании современных, метрологически поверенных средств и методов исследований, достаточном объеме материала – в исследование включено 216 лиц мужского и женского пола юношеского возраста, использовании методик, адекватных поставленным задачам и применении современных методов статистического анализа, выбранных с учетом характера обрабатываемых данных и поставленных статистических задач.

Научная новизна работы заключается в получении новых данных о взаимосвязи морфометрических параметров почек с антропометрическими и соматотипологическими особенностями представителей обоего пола

юношеского возраста Донецкого региона и, основываясь на этом, построении уникальных математических моделей прогнозирования.

Практическая значимость полученных результатов состоит в возможности использования полученных моделей прогнозирования для определения нормальных размеров почек в индивидуальном порядке для каждого отдельного пациента юношеского возраста с разными конституциональными особенностями.

Полнота опубликования исследования и соответствие автореферата основным положениям диссертации

По результатам диссертационного исследования опубликовано 8 печатных работ. Из них 5 статей в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией ДНР для публикаций основных научных результатов диссертации на соискание ученых степеней, 2 тезиса, одна работа опубликована без соавторов.

Автореферат соответствует рукописи диссертации и отражает основные положения рецензируемой работы.

В процессе рецензирования диссертации возникло **замечание**, не являющееся принципиальным и не влияющее на общее позитивное впечатление от работы: некоторые таблицы достаточно объемные и перегружены материалом, что слегка затрудняет восприятие представленной информации.

В порядке дискуссии хотелось бы задать несколько **вопросов**:

1. Чем обосновывается использование в данной работе эхографического исследования в В-режиме, как метода ультразвуковой визуализации?

2. На чем основывался выбор представленных в работе морфометрических параметров почек и антропометрических показателей?

Заключение

Диссертация Скибы Дениса Сергеевича на тему «Количественная анатомия почек лиц юношеского возраста Донецкого региона с разными соматотипами по данным эхографии в В-режиме» посвящена актуальной

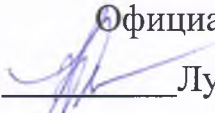
проблеме современной анатомии человека и представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу. По актуальности, научной новизне, объёму исследования, значению для практической и теоретической медицины, представленная диссертация полностью соответствует пункту 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённому Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 г. № 2-13, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Скиба Денис Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1 – Анатомия человека.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук (14.03.01 – анатомия человека),
заведующий кафедрой анатомии человека, оперативной хирургии
и топографической анатомии Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Луганский государственный медицинский университет
имени Святителя Луки» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
профессор

В.И. Лузин

Адрес: 291045, г. Луганск, кв-л. 50-летия обороны Луганска, 1.
Тел. (0642) 34-71-13; факс (0642) 34-71-16;
e-mail: kanclgmu@mail.ru; www.lgmu.ru

Официальный оппонент доктор медицинских наук, профессор
 Лузин Владислав Игоревич согласен на автоматизированную
обработку персональных данных.

Подпись доктора медицинских наук Лузина В.И. удостоверяю

Ученый секретарь



доц. С.В. Ярцева