

## **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 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия человека

#### **Актуальность темы исследования**

Несмотря на многие годы существования ультразвукового метода диагностики, до настоящего времени остается много спорных и нерешенных вопросов, касающихся нормальных линейных размеров органов, их пороговых значений для того, чтобы высказаться об его увеличении или уменьшении. В большой степени эта проблема касается морфометрии почек.

В диссертационной работе ультразвуковые размеры почек изучены в разрезе индивидуальных антропометрических и соматотипологических особенностей лиц мужского и женского пола юношеского возраста Донецкого региона. Такая работа выполнена впервые. Учитывая динамику развития организма у лиц юношеского возраста в целом и почек в частности, а также стремительный процесс акселерации у подростков и юношей, постоянное обновление референтных значений размеров почек и антропометрических параметров для данной группы населения является необходимым и представляет повышенный интерес.

Диссертационная работа Д.С. Скибы представляет уникальные математические модели прогнозирования количественных параметров почек, которые могут применяться для определения должных размеров почек у лиц юношеского возраста Донецкого региона и могут использоваться в практике врачей разных специальностей. Все вышесказанное подтверждает

актуальность данного исследования и определяет его значимость для теоретической и практической медицины.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций**

Работа оформлена в виде рукописи на 159 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, анализа и обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, иллюстрирована 43 рисунком и 19 таблицами.

Во введении определена актуальность изучаемой проблемы, определена цель и задачи научного исследования, отмечена научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, ее методология, представлены положения, выносимые на защиту.

Цель исследования соответствует избранной теме, а сформулированные автором задачи полностью способствуют достижению этой цели. Выводы и практические рекомендации логично следуют из результатов исследования и соответствуют поставленным задачам.

Обзор литературы написан четко и лаконично и представляет интерес для широкого круга врачей. В нем освещены современные методы антропометрического и соматотипологического исследований. Автором проанализирована литература, описывающая инструментальные методы оценки компонентов телосложения и морфометрических параметров внутренних органов. Отдельное внимание в обзоре было уделено ультразвуковым методам визуализации и работам, в которых приведены результаты исследований количественных параметров почек. При прочтении обзора литературы у читателя создается впечатление о современном состоянии проблемы и нерешенных на настоящее время теоретических и практических вопросах.

Во второй главе диссертационной работы описан дизайн исследования. Представлены характеристика исследуемого контингента, а также критерии включения и исключения для исследуемых. В диссертационную работу включено достаточное для получения достоверных результатов количество, исследуемых мужского и женского пола юношеского возраста Донецкого региона (216 человек). Описаны применяемые методы исследования, включающие антропометрические измерения, расчет соматотипов по методике Хит-Картера, инструментальное исследование и статистические методы обработки данных, в том числе, применяемые для построения математических моделей прогнозирования.

Данные собственных исследований автора отражены в третьей, четвертой и пятой главах работы.

В главе 3 представлены данные антропометрических измерений представителей мужского и женского пола юношеского возраста Донецкого региона. Описано соматотипологическое распределение исследуемого контингента и выделены ведущие соматотипы.

Четвертая глава диссертационной работы посвящена анализу всего спектра морфометрических параметров почек. Полученные результаты ультразвукового исследования распределены по таблицам в зависимости от половой и соматотипологической принадлежности исследуемых. После таблиц следует подробное описание полученных результатов и сравнительный анализ количественных размеров почек среди лиц разных соматотипов.

В пятой главе, на основании ранее полученных данных, проведен корреляционный анализ и выявлены взаимосвязи количественных параметров почек и антропометрических характеристик исследуемого контингента. Для определения силы корреляционной связи использована общепризнанная шкала Чеддока, на основании которой установлены высокие и средние корреляционные связи.

В 6 главе диссертационной работы представлены математические модели прогнозирования. Это является логичным результатом всей работы, так как полученные уравнения регрессии способны спрогнозировать некоторые количественные размеры почек и представителей юношеского возраста. Это может позволить врачу ультразвуковой диагностики обоснованно принять решение о нормальности или ненормальности размеров почек при их пограничных значениях. В главе содержатся клинические примеры, которые дают понять принцип применения моделей, предложенный автором.

В главе «Анализ и обсуждение полученных результатов» автором проведено обобщение полученных результатов и сравнение их с аналогичными работами других исследователей.

Выводы полностью соответствуют цели и задачам исследования, последовательно вытекают из содержания диссертации, обоснованы анализом и обобщением полученных собственных данных и являются логическим завершением работы.

### **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций**

Достаточный объем научного материала, использованные антропометрические и ультразвуковые методы, примененные в работе адекватные методы статистической обработки, свидетельствуют о достоверности представленных в работе научных положений, выводов и рекомендаций. Все полученные выводы и рекомендации являются новыми. Результаты антропометрических измерений и ультразвуковых параметров почек лиц юношеского возраста позволяют обновить и дополнить существующие паттерны нормы для представителей данной возрастной категории Донецкого региона. В диссертационной работе Д.С. Скибы сформулированы практические рекомендации для использования

полученных результатов исследования, как в теоретической, так и практической медицине.

### **Полнота опубликования исследования и соответствие автореферата основным положениям диссертации**

По результатам диссертационного исследования опубликовано 8 печатных работ, 5 из которых 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. Автореферат соответствует рукописи диссертации и отражает основные положения рецензируемой работы.

По существу, заявленной диссертантом специальности 3.3.1. Анатомия человека вопросов и принципиальных замечаний нет. Работа оценивается положительно.

В качестве замечания, не носящего принципиального характера, можно было бы отменить очень большие, как по объему, так и по изложению, выводы диссертации.

В порядке дискуссии хотелось бы задать несколько вопросов:

1. Почему в таблицах по количественным параметрам почек нет данных об их толщине, в то время, как эти измерения вы производили?
2. Почему не рассматривался такой важный морфологический критерий, как объем почек, в то время, как такие расчеты вы производили?
3. Вами получены результаты, что средние размеры левой почки в основном превышают размеры правой. Учитывалась ли разница в плоскости сканирования разных почек, которая объективно существует?

## 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 законченную научно-исследовательскую работу. По актуальности, научной новизне, объему 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 ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1.Анатомия человека.

### Официальный оппонент:

доктор медицинских наук (14.00.19-Лучевая диагностика, лучевая терапия), профессор, руководитель группы лучевых методов диагностики и лечения отдела онкоурологии НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н.А. Лопаткина – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России  
*Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы Диссертационного совета Д 01.010.02 (03.2.001.02)*

Громов Александр Игоревич



*Громов А.И.*

Подпись д.м.н., профессора Громова А.И. «заверяю»

Ученый секретарь

НИИ урологии и интервенционной радиологии

им. Н.А. Лопаткина – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии»

Минздрава России, к.м.н. *Никушина А.А.* Никушина А.А.

Научно-исследовательский институт урологии и интервенционной радиологии имени Н.А. Лопаткина – филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России. Адрес: 105425, Москва, ул. Парковая 3-я, 51, стр. 4.  
https:// www.uroline.nmicr.ru Телефон: +7 (499) 110-40-67; e-mail: call@niuro.ru