

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента кандидатской диссертации**

**Селивановой Екатерины Сергеевны**

**на тему**

**«Количественная анатомия печени и ее вен по данным ультразвукового исследования в зависимости от соматотипов у лиц юношеского и первого периода зрелого возраста Донецкого региона», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности**

**3.3.1 – анатомия человека.**

### **Актуальность темы**

Актуальность избранной темы диссертационного исследования заключается в необходимости формирования представления об антропосоматометрических характеристиках населения Донецкого региона, описании соматотипов и их компонентного состава с целью выявления изменений при переходе из одной возрастной группы в другую. Также в практическом здравоохранении отдельное внимание должно уделяться зависимости развития и формирования внутренних органов и сосудов от антропометрических данных, что позволит на ранних этапах определить возможное развитие патологии или выявить несоответствие размеров должным параметрам.

В научной литературе имеются различные сведения о зависимости морфофункциональных характеристик внутренних органов и систем организма человека от его конституциональных особенностей или соматотипа.

Однако на практике до настоящего времени особенности индивидуальной анатомической изменчивости органов и систем далеко не

всегда сопоставляются с тотальными параметрами туловища или соматометрическими компонентами. В связи с этим, одним из актуальных вопросов анатомии является формирование морфологической базы для проведения исследований с учетом индивидуально-соматотипологических особенностей индивидуума.

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

Диссертантом четко сформулирована цель работы – определить возрастную, гендерную и соматотипологическую вариабельность размеров печени и ее вен у жителей Донецкого региона юношеского и первого периода зрелого возраста; выявить взаимосвязи между размерами печени, воротной, печеночных вен и антропометрическими параметрами в изучаемых возрастных группах. Поставленные задачи логичны и в полной мере позволяют достичь цели исследования.

Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации являются обоснованными и логично вытекают из результатов по данным 198 исследуемых. Текст изложен на 147 страницах компьютерного текста, из которых 24 страницы занимает обзор литературы. Диссертация иллюстрирована 16 таблицами и 27 рисунками.

Обзор литературы в рецензируемой диссертационной работе написан грамотным научным языком, четко и лаконично. Состоит из трех разделов. В первом разделе подробно описаны предпосылки изучения конституциональных особенностей человека на основании антропометрических данных, во втором разделе – преимущества ультразвукового метода исследования для прижизненного морфологического исследования внутренних органов и в третьем разделе – возрастные, гендерные и соматотипологические особенности печени и ее венозного русла.

Второй раздел диссертации посвящен описанию методики исследования, которая включала четыре этапа. На первом этапе проводились антропометрические измерения лиц мужского и женского пола юношеского и зрелого возраста, проживающих на территории Донецкого региона. На втором этапе проводили определение соматотипов по методике Хит-Картера, рассчитывали соматометрические компоненты.

На третьем этапе проводили ультразвуковое исследование органов брюшной полости с определением размеров печени, воротной вены и печеночных вен с дальнейшей статистической обработкой полученных результатов.

На следующем, четвертом этапе проводилась оценка проведенной работы с сопоставлением размеров внутренних органов с типом телосложения, выявления вариантов и особенностей морфометрических параметров в зависимости от соматотипа и построение моделей индивидуальных ультразвуковых морфометрических параметров печени и ее вен.

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

Достоверность результатов, изложенных в диссертационной работе, обусловлена использованием современных средств и методов исследований, что подтверждается достаточным объемом материала, использованием методик, адекватных поставленным задачам и применением современных методов статистического анализа для медицинских исследований.

Положения, изложенные в диссертации, построены на достаточно изученных, проверяемых фактах, они согласуются с имеющимися опубликованными данными. Используются авторские данные и результаты, полученных ранее по рассматриваемой тематике исследований. Установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках.

Научная новизна заключается в том, что автором определены конституциональные особенности жителей Донецкого региона; выявлена вариабельность типов телосложения и соматометрические характеристики у лиц юношеского и первого периода зрелого возраста. Также у жителей Донецкого региона разных возрастных групп установлены особенности распределения антропометрических и соматотипологических показателей, которым соответствуют индивидуальные размеры печени и ее вен. Впервые была определена взаимосвязь размеров печени и ее вен (по данным ультразвукового сканирования) с антропометрическими данными у лиц юношеского и первого периода зрелого возраста. Были построены математические модели для определения нормальных параметров печени, воротной вены, правой, левой и средней печеночных вен у лиц мужского и женского пола разных соматотипов.

В финальной части диссертации Селивановой Е.С. представлен анализ и обсуждение результатов исследования, которые позволили сделать автору обоснованные выводы и практические рекомендации. Выводы диссертационного исследования логично вытекают из результатов работы и полностью соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации являются прикладными и имеют прямой выход в практическое здравоохранение.

Список использованных источников литературы включает в себя 211 наименование.

Автором диссертации опубликовано 13 печатных работ, 6 из них опубликовано без соавторов. Шесть работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК ДНР и ЛНР.

Результаты диссертационного исследования Селивановой Е.С. были доложены на 6 междисциплинарных научно-практических конференциях, форумах и конгрессах международного уровня.

Объем диссертации, структура и её оформление соответствуют

требованиям, предъявляемым ВАК ДНР к работам, представляемым на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В ходе рецензирования работы возникли замечания, которые носят в основном стилистические свойства. Также, в тексте диссертации имеются отдельные неточности, опечатки. Указанные недочеты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы и не снижают научно-практической ценности проведенного диссертационного исследования.

В то же время, в порядке дискуссии, хотелось бы получить от автора ответы на следующие вопросы:

1. Почему для исследования были избраны лица именно юношеского и первого периода зрелого возраста?
2. Почему использовалась именно методика Хит-Картера для определения соматотипов?
3. Почему регрессионные модели были построены не для всех измеряемых параметров печени, а были выделены шесть размеров печени и два размера вен (воротной и печеночной)?

### **Заключение**

Диссертационная работа Селивановой Екатерины Сергеевны на тему «Количественная анатомия печени и ее вен по данным ультразвукового исследования в зависимости от соматотипов у лиц юношеского и первого периода зрелого возраста Донецкого региона» посвящена актуальной проблеме медицины и является завершенным научным исследованием. По актуальности темы, научной новизне, практическому значению и методическому уровню работа Селивановой Е.С. соответствует критериям, установленным п.2.2 Положения о присуждении ученых степеней,

предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.3.1 – анатомия человека.

**Официальный оппонент**


доктор медицинских наук (14.03.01 – нормальная анатомия),  
профессор, заведующий кафедрой анатомии человека,  
оперативной хирургии и топографической анатомии  
Государственного учреждения  
Луганской Народной Республики  
«Луганский государственный  
медицинский университет имени Святителя Луки»  
Министерства здравоохранения  
Луганской Народной Республики

В.И.Лузин

Адрес: 91045, Луганская Народная Республика, город Луганск, Ленинский район, квартал 50-летия Обороны Луганска, дом 1Г

Тел.: +38(0642)34-71-13

e-mail: kanclgmu@mail.ru

Д.м.н., профессор  Лузин Владислав Игоревич согласен на автоматизированную обработку персональных данных.  
(подпись)

Подпись доктора медицинских наук Лузина В.И. удостоверяю

Ученый секретарь



доц. С.В. Ярцева