

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Павлова Сергея Павловича на тему
«Вариантная анатомия брюшного отдела аорты и её ветвей»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности**

3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки)

Актуальность избранной темы. Во введении обоснована актуальность темы и сформулированы задачи исследования, которые заключаются в определении морфометрических параметров и взаиморасположения сосудов брюшного отдела аорты на основе данных исследования мультиспиральной компьютерной томографии разных возрастно-половых групп. Актуальность исследования Павлова Сергея Павловича не вызывает никаких сомнений, так как в последние годы во всем мире отмечается увеличение интереса к вариантной анатомии брюшной аорты и её висцеральных ветвей. Область применения полученных знаний обширна и включает в себя не только рентгенэндоваскулярную хирургию, рентгенологию и нормальную анатомию, но и общую хирургию, а также малоинвазивные вмешательства как на органах, так и на крупных сосудах брюшной полости. Определение вариантов нормального ветвления сосудов и их морфометрических параметров является неотъемлемой частью предоперационного планирования при лечебно-диагностических манипуляциях на органах брюшной полости.

Цель исследования сформулирована ясно, определены 5 задач. В соответствии с целью и поставленными задачами исследования автором выбраны адекватные им методы исследования.

Представляя теоретико-методологическую базу исследования, автор использовал общенаучные методы эмпирического исследования (наблюдение, анализ, систематизация результатов), а также комплекс специальных морфологических (лучевые методы диагностики – мультиспиральная компьютерная томография с контрастированием брюшного отдела аорты; морфометрия – измерение диаметра и линейных размеров сосудов с помощью цифровых компьютерных программ персональной станции врача – рентгенолога) и статистических методов, позволивших изучить строение брюшной аорты и её ветвей в разных возрастно-половых группах.

Особый интерес в работе представляет реализация нестандартного для морфометрических исследований статистического метода кластеризации, с помощью которого возможно формирование классификации с определением кластерных групп на основании морфометрических показателей измеряемых сосудов. При использовании данного метода большой объем проанализированных исследований позволил создать и разделить кластерные группы по морфометрическим параметрам аорты. Исследования в данном направлении ранее не были описаны в современной литературе.

Положения, выносимые на защиту, в целом соответствуют поставленным задачам исследования и отражают основные результаты, полученные диссертантом в ходе исследования.

Научная обоснованность проведенного диссертационного исследования определяется большим объемом выборки, а также использованием современных методов, применяющихся при проведении морфологических исследований. При обработке и анализе статистических данных использовались современные методы математической статистики.

Научная новизна результатов исследования представлена тем, что в работе впервые на значительном материале с помощью современных морфологических методов исследования систематизированы и дополнены данные исследований о топографии и морфометрических параметрах висцеральных сосудов брюшного отдела аорты, также дополнены данные о морфометрии углов отхождения, диаметры и длина висцеральных ветвей брюшной аорты в зависимости от пола и возраста обследованных пациентов. В диссертации впервые разработана методика классификации на основе морфометрических параметров аорты и её крупных висцеральных ветвей.

Теоретическая значимость исследования обеспечена тем, что основные положения исследования могут быть использованы в учебном процессе медицинских ВУЗов при проведении занятий и чтении лекций студентам, ординаторам по соответствующим разделам нормальной анатомии, топографической анатомии и оперативной хирургии, общей хирургии, рентгенологии и рентгенэндоваскулярной хирургии.

Практическая ценность результатов исследования заключается в том, что знания о топографии и морфологии висцеральных сосудов брюшного отдела аорты будут полезны в практике абдоминальных хирургов при выборе хирургической тактики лечения, при проведении малоинвазивных операций на органах и сосудах брюшной полости, при подготовке и проведении рентгенэндоваскулярных манипуляций, а также позволят расширить методические рекомендации для врачей рентгенологов и врачей функциональной диагностики. Полученные в результате исследования данные о взаиморасположении сосудов брюшной аорты позволят предотвратить возможные ятрогенные ошибки в хирургической практике.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций определяется тем, что выводы и практические рекомендации аргументированы, вытекают из основного содержания работы и соответствуют поставленным задачам исследования и положениям, выносимым на защиту.

Автореферат диссертации построен по классическому принципу и включает в себя все необходимые разделы. Выводы, научные положения, выносимые на защиту, практические рекомендации логично вытекают из изложенных результатов исследования, объективность и новизна которых не вызывают сомнений. Основные положения диссертации отражены в десяти публикациях, из которых две опубликованы в рецензируемых научных

журналах Scopus, а также две опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Общие замечания: в тексте автореферата встречаются неудачные стилистические обороты и единичные опечатки. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Диссертационная работа Павлова Сергея Павловича на тему «Вариантная анатомия брюшного отдела аорты и её ветвей», по специальности 3.3.1. - Анатомия и антропология (медицинские науки), выполненная на кафедре нормальной анатомии ФГБОУ ВО КубГМУ МЗ РФ, является самостоятельной научно-квалификационной работой, решающей актуальную проблему морфологии и ангиологии. По актуальности, научной новизне, теоретической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов соответствует критериям п.9 Положения о присуждении ученых степеней (в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, в связи с чем последняя рекомендуется к публичной защите по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология.

Автореферат диссертации соответствует паспорту специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки).

Сведения о рецензенте:

Коробкеев Александр Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Должность: проректор по научной и инновационной работе, заведующий кафедрой анатомии имени Владислава Юрьевича Первушина.

Адрес: 355017, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310

«26» 08 2025 г.

Доктор медицинских наук, профессор,

проректор по научной и

инновационной работе, заведующий

кафедрой анатомии имени В.Ю. Первушина

Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего

образования «Ставропольский государственный

медицинский университет» Министерства

здравоохранения Российской Федерации

