

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зоткина Владимира Владимировича  
«Изменчивость морфотопометрических параметров грудного отдела позвоночного столба», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, медицинские науки

**Актуальность диссертационного исследования** Зоткина Владимира Владимировича заключается в том, что повреждения грудного отдела позвоночника являются наиболее тяжелыми вариантами травмы, характеризуются разнообразным типом изменений, большим риском развития тяжелых неврологических осложнений, а также высокой частотой летальности, что требует от морфологов детального изучения закономерностей изменчивости анатомотопометрических параметров грудного отдела позвоночного столба в аспекте индивидуальной и возрастной изменчивости, полового диморфизма и билатеральной диссимметрии.

**Научная новизна.** Впервые на репрезентативной выборке анатомического и рентгенологического материала проведено комплексное исследование вариантной анатомии отдельных грудных позвонков и грудного отдела позвоночного столба в целом. На КТ- и МРТ-граммах определена высота тел позвонков, межпозвоночных дисков, вертикальный, горизонтальный диаметры, форма межпозвоночных отверстий. Проведен сравнительный анализ параметров грудного отдела позвоночного столба в зависимости от уровня расположения анатомических структур. Выделены ранее неописанные формы межпозвоночных отверстий, определена их экстенсивность и возрастные изменения.

Работа носит фундаментальный характер, выявлены ранее неизученные закономерности конструкционной изменчивости морфотопометрических характеристик структур грудного отдела позвоночного столба. Описаны ранее неизвестные межуровневые взаимоотношения и соразмерности параметров данной области.

**Практическая значимость работы.** Значимость результатов научно-исследовательского труда В.В. Зоткина весьма высока. Созданная база данных морфометрических параметров грудных позвонков, содержащая детализированные данные об изменчивости размерных характеристик структур позвонков, которые имеют прикладное значение и могут быть использованы для выбора размеров имеющихся и для промышленного изготовления новых металлоконструкций, необходимых для хирургического лечения врожденных и приобретенных деформаций грудного отдела позвоночника.

Материалы диссертации по возрастной и индивидуальной изменчивости размерных характеристик грудных позвонков с учетом полового диморфизма и билатеральных различий, сопряженности с другими анатомическими объектами могут быть использованы при антропологических исследованиях, судебно-медицинской экспертизе, интерпретации данных рентгено-, КТ-, МРТ-исследований, 3D моделировании анатомических объектов.

Сведения по топографии и анатомии межпозвоночных отверстий на различных уровнях грудного отдела позвоночного столба заслуживают особого внимания вертебологов, неврологов и нейрохирургов.

Результаты исследования расширяют сведения анатомии человека, медицинской антропологии, вертебологии и могут быть использованы в учебном процессе при чтении лекций и проведении практических занятий на кафедрах анатомии человека, оперативной хирургии и топографической анатомии, травматологии и ортопедии, судебной медицины и нейрохирургии образовательных учреждений группы Здравоохранение.

Работа написана хорошим литературным языком, легко читается. Имеющиеся стилистические погрешности и опечатки легко исправимы. В целом работа заслуживает положительной оценки. Большое количество фотографий препаратов, графики и диаграммы, представленные автором, достаточно иллюстрируют и отражают результаты проведенного исследования.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы.

Таким образом, диссертация Зоткина Владимира Владимировича «Изменчивость морфотопометрических параметров грудного отдела позвоночного столба» является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена научная задача анатомии человека – выявлены закономерности изменчивости анатомических структур грудного отдела позвоночного столба, по актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, медицинские науки.

Кандидат медицинских наук, доцент

**Аристова Ирина Сергеевна**

(Научная специальность 3.3.1. Анатомия и антропология)

Адрес: 410012, г. Саратов, Верхний рынок, 10

Тел.: 8 917 202 84 00

E-mail: iriaristova@yandex.ru

Частное учреждение образовательная организация высшего образования

Медицинский университет «Реавиз»

заведующая кафедрой морфологии и патологии



« 21 » сентября 2024 г.