

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. Диссертационная работа В.В. Зоткина посвящена актуальной проблеме – изучению закономерностей изменчивости морфотопометрических параметров грудного отдела позвоночного столба в аспекте индивидуальной и возрастной изменчивости, полового диморфизма и билатеральной диссимметрии, одной из самых сложных в анатомическом отношении областей тела человека. Увеличение хирургической активности по поводу заболеваний и повреждений грудного отдела позвоночного столба неизбежно сопряжено с ростом числа осложнений. С целью предупреждения осложнений, обусловленных индивидуальными топографическими особенностями структур грудного отдела позвоночника, весьма актуальными являются исследования по детализации вариантной анатомии этой области. В этом смысле диссертационная работа В.В. Зоткина является серьезным вкладом в клиническую анатомию позвоночного столба.

Научная новизна. Впервые на достаточном для вариационно-статистической обработки анатомическом и рентгенологическом материале проведено комплексное исследование вариантной анатомии отдельных структур грудного отдела позвоночного столба. На КТ- и МРТ-граммах определена высота тел позвонков, межпозвоночных дисков, вертикальный, горизонтальный диаметры и форма межпозвоночных отверстий. Проведен сравнительный анализ параметров грудного отдела позвоночного столба без выявленных признаков дегенеративно-дистрофических изменений. Выделены ранее неописанные формы межпозвоночных отверстий, определена их экстенсивность в зависимости от уровня расположения.

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

Практическая и теоретическая ценность работы. Создана база данных морфометрических параметров грудных позвонков, которая содержит детализированные сведения о размерных характеристиках структур позвонков, имеющих прикладное значение для выбора типоразмеров металлоконструкций, необходимых для хирургического лечения врожденных и приобретенных деформаций грудного отдела позвоночного столба.

Материалы диссертации по возрастно-половой и индивидуальной изменчивости размерных характеристик грудных позвонков с учетом билатеральных различий, сопряженности с другими анатомическими объектами могут быть использованы при антропологических исследованиях, в судебно-медицинской экспертизе, интерпретации данных рентгено-, КТ-, МРТ-исследований.

Сведения по топографии и анатомии межпозвоночных отверстий на различных уровнях грудного отдела позвоночного столба заслуживают особого внимания вертебрологов, неврологов и нейрохирургов. Возрастные преобразования размеров отверстий в связи с возрастными изменениями соседних структур расширяют понятие о постнатальном онтогенезе позвоночника.

Результаты исследования расширяют сведения анатомии человека в разделе «Опорно-двигательный аппарат», медицинской антропологии в разделе «Изменчивость костной системы и системы соединений», клинической анатомии позвоночного столба 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.

Работа легко читается, написана хорошим литературным языком. Имеющиеся стилистические погрешности и опечатки легко исправимы. В целом работа заслуживает положительной оценки. Работа хорошо иллюстрирована, фотографии анатомических препаратов, КТ- и МРТ-граммы грудного отдела позвоночного столба, графики, диаграммы и таблицы, представленные автором, полно отражают результаты исследования.

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

Заключение. 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 работа 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. и последующих редакциях), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, медицинские науки.

Заведующая кафедрой нормальной, топографической и клинической анатомии, оперативной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктор медицинских наук, профессор

Баландина Ирина Анатольевна

09.10.2024 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации
614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26
Телефон: +7 (342) 217-21-20 E-mail: psmu@psma.ru