

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 Зоткина В.В. является актуальным исследованием т.к. современная медицина, широко использующая программирование предоперационного и операционного этапов лечения, внедрение аддитивных технологий, нуждается в детализированных точных метрических данных в аспекте топографической, билатеральной, возрастно-половой изменчивости грудных позвоночно-двигательных сегментов. Результаты анатомических исследований грудного отдела позвоночного столба представляют интерес для травматологов, ортопедов, нейрохирургов, а также при 3D моделировании прототипов анатомических объектов и изготовлении имплантов.

Современная травматология-ортопедия значительно расширила возможности лечения деформаций позвоночника, считавшихся до недавнего времени неизлечимыми, производство оригинальных современных корригирующе-стабилизирующих конструкций и разработка новых методик расширили показания для их хирургической коррекции. Вместе с этим сформировалась необходимость персонифицированного подхода к планированию хирургических доступов, этапов коррекции, выбору типа имплантов.

Новизна диссертационного исследования определяется тем, что комплексное изучение анатомических структур передней, средней и задней опорных колонн грудного отдела позвоночного столба проведено на репрезентативной выборке анатомического и рентгенологического материала. На КТ- и МРТ-граммах субъектов без выявленных признаков дегенеративных изменений и деформаций позвоночного столба в грудном отделе определены размеры межпозвоночных отверстий и дисков, высота тел позвонков в аспекте возрастной изменчивости и полового диморфизма в зависимости от уровня расположения.

Выявлены закономерности изменчивости размеров, форм анатомических объектов, изменение их экстенсивности и степени сопряженности связей.

Выявлены возрастные изменения размеров межпозвоночных отверстий и их связь с возрастными преобразованиями элементов грудного отдела

позвоночника, участвующих в образовании их основы, половые различия, а также направленность диссимметрии параметров.

Диссертационное исследование носит фундаментальный характер, соответствует паспорту научной специальности 3.3.1. Анатомия и антропология пунктам 3, 4, 6. В работе описаны ранее малоизвестные особенности конструкционной, индивидуально-типологической изменчивости взаимоотношений и соразмерности структур позвоночного столба в грудном отделе.

Практическая ценность работы определяется тем, что сведения о размерах и формах межпозвоночных отверстий и их изменчивости расширяют данные клинической анатомии грудного отдела позвоночного столба. Полученные в работе сведения расширяют информационную базу по клинической анатомии позвоночного столба в вопросах особенностей строения шейно-грудного, грудопоясничного переходов и позвоночно-двигательных сегментов, соседних с вершиной кифоза с целью выделения зон «риска», что позволяет персонифицировать ведение пациентов с патологией грудного отдела позвоночного столба.

Возрастные изменения размеров отверстий и их связь с возрастными преобразованиями других структур позвоночника дополняют сведения о постнатальном онтогенезе позвоночного столба.

Сведения, полученные в исследовании, имеют прикладное значение, т.к. могут применяться при определении параметров конструкций, адекватного подбора типа размеров и пространственной ориентации имплантов, для совершенствования существующих и конструирования новых корригирующих моделей, а также использоваться в 3D моделировании прототипов анатомических объектов.

Материалы, полученные в работе, могут найти применение в вертебродологии, физической антропологии, судебной медицине, учитываться при диагностике и планировании этапов хирургического лечения и реабилитации, в учебном процессе.

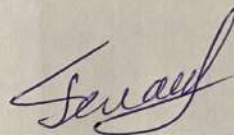
Судя по автореферату, диссертация заслуживает положительной оценки. Работа хорошо иллюстрирована: фотографии анатомических препаратов, КТ- и МРТ-граммы грудного отдела позвоночного столба, графики, диаграммы и таблицы. Автореферат полностью отражает содержание, результаты исследования. Выводы логичны 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.

Доктор медицинских наук, профессор

Гелашвили Павел Алексеевич



(научная специальность 3.3.1. Анатомия и антропология, медицинские науки)

профессор кафедры морфологии и патологии

Частного учреждения образовательной организации

высшего образования «Медицинский университет «Реавиз»

Адрес: 443001, г. Самара, ул. Чапаевская, 227.

e-mail: mail@reaviz.ru www.reaviz.ru

Тел: 8 (846) 333-54-51, 8-937-178-05-49

« 08 » октября 2024 г

Копия Гелашвили Павла Алексеевича
смет по корректурам
Иванов И.В.

