

Пильгун А. С.

**МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ГО И 5-ГО
ПОЯСНИЧНЫХ ПОЗВОНКОВ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА**

Научные руководитель асист. Шестакович Е. Н

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Полученные новые научные данные об особенностях морфометрических характеристик 4-го и 5-го поясничных позвонков могут быть использованы в учебном процессе высших медицинских учреждений образования – на кафедрах нормальной анатомии, топографической анатомии, лучевой диагностики; в практике врача-хирурга, травматолога, реабилитолога посредством учёта особенностей строения поясничных позвонков в целях рационального проведения профилактических и лечебных мероприятий при патологии данной области.

Цель: установить особенности морфометрических характеристик 4-го и 5-го поясничных позвонков взрослого человека.

Материал и методы. Материалом для исследования послужили 17 рентгенограмм поясничного отдела позвоночника, полученных в УЗ «32-я городская клиническая поликлиника». При помощи рентген-диагностической установки «Vision» были получены рентгенологические снимки поясничного отдела позвоночника во фронтальной и сагиттальной плоскости, которые позволили провести морфометрию 4-го и 5-го поясничного позвонка (измерено 12 параметров позвонков). Морфометрическим методом исследования были изучены 11 поясничных позвонков из коллекции кафедры нормальной анатомии человека (измерены 12 характеристик позвонков).

Результаты. Проведен анализ полученных данных 4-го и 5-го поясничных позвонков взрослого человека обоего пола. В ходе исследования установлено, что морфометрические характеристики 4-го позвонка уступают по своим значениям соиенным показателям 5-го, как на рентгенограммах, так и на костных препаратах. Суставные отростки поясничных позвонков имеют косое направление по отношению к остистому отростку (угол наклона варьирует от $11^{\circ}\pm0,5^{\circ}$ до $23^{\circ}\pm1^{\circ}$). Характеристики мужских поясничных позвонков превышают одноименные показатели женских поясничных позвонков.

Вывод: проведенное исследование позволило установить, что морфометрические характеристики 4-го и 5-го поясничных позвонков у женщин характеризуются меньшими показателями по сравнению с мужчинами, что можно объяснить конституциональными особенностями телосложения; суставные отростки этого позвонков этого отдела позвоночника имеют угол наклона, что может учитываться при расшифровке рентгенограмм данной области.