

Сравнительная характеристика морфометрических параметров правых и левых тазовых костей

Научный руководитель – Ковалёва Ольга Николаевна

Горинова Дарья Михайловна

Студент (специалист)

Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова,
Москва, Россия

E-mail: daria.gorinova@yandex.ru

Ключевые слова. Антропометрия, дугообразная линия, гребень лобковой кости.

Введение. Изучение особенностей строения тазовых костей с учетом возраста человека в сопоставлении с антропометрическими характеристиками является важной задачей не только морфологии, но и антропологии. За последнее столетие в результате процесса акселерации изменились антропометрические характеристики человеческого организма, длинные размеры опережают прирост поперечных, что напрямую отражается на состоянии таза. В основе изменчивости пельвиометрических показателей лежит адаптивная перестройка костной системы в ответ на изменившиеся уклад жизни, экологическую обстановку, род занятий, физическую активность, питание, так как на форму и размеры таза оказывают влияние как наследственные, так и внешнесредовые факторы [1].

Цель работы. Выявить анатомо-антропологические особенности тазовых костей, сопоставить полученные результаты между собой и с нормальными показателями, выявить отклонения от средних значений.

Ход исследования. Для проведения необходимых измерений использовалась сантиметровая лента, материалом исследования послужили 50 правых и 50 левых тазовых костей взрослых людей из научной коллекции фундаментального музея кафедры анатомии человека ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет). Расстояние гребня лобковой кости (pecten ossis pubis) измеряли от подвздошно-лобкового возвышения до лобкового бугорка, дугообразную линию (linea arcuata) измеряли сантиметровой лентой от медиального края ушковидной поверхности до подвздошно-лобкового возвышения.

В результате проведенных измерений тазовых костей среднее значение дугообразной линии правых тазовых костей - 6,37 см, гребня - 3,67 см. Длина дугообразной линии правой тазовой кости варьировалась от 9,3 см до 4,5 см, длина гребня правой лобковой кости от 4,5 см до 2,6 см.

Среднее значение дугообразной линии левых тазовых костей - 4,96 см, гребня - 3,47 см. Длина дугообразной линии левой тазовой кости варьировалась от 6,2 см до 3,5 см, длина гребня левой лобковой кости от 4,3 см до 2,5 см.

Таким образом, имеются различия в параметрах linea arcuata и pecten ossis pubis правых и левых тазовых костей. Можно предположить, что это явилось отражением развития мускулатуры у правой, что способствовало большей нагрузке на правую тазовую кость.

Источники и литература

- 1) Медведева Н.Н., Стрелкович Н.Н. Формы таза женщин города Красноярска XVIII-XIX веков / Вестник новых медицинских технологий. – 2009. - Т. XVI, № 3 – С. 308-309