

ID: 2017-05-27-T-14403

Тезис

Бикбаева Т.С., Полкова И.А.

**Изменчивость длины средних фаланг пальцев кисти женщин по данным рентгеноостеометрии***ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии им. проф. Н.Е. Штерна, кафедра анатомии человека**Научные руководители: к.м.н. Илясова Е.Б., д.м.н. Алешкина О.Ю.*

**Цель исследования:** выявить закономерности топографической изменчивости длины средних фаланг (СФ) пальцев кисти женщин на основе рентгеноостеометрии.

**Материал и методы.** Материалом исследования послужили 37 рентгенограмм кистей женщин (21-55 лет), полученных при исследовании в КБ им. С.Р. Миротворцева СГМУ (с отсутствием патологических изменений скелета кисти). Рентгенологическое исследование кистей (тыльная проекция) с захватом лучезапястных суставов проводилась с соблюдением общих правил радиационной защиты. Пучок рентгеновского излучения направлялся перпендикулярно пленке, центральный луч – в пястно-фаланговый сустав среднего пальца и центр пленки. Рентгеноостеометрию проводили электронным штангенциркулем с точностью измерения до 0,1 мм. Изучили длину СФ. Полученный цифровой материал обрабатывали вариационно-статистическим методом, с помощью компьютерной программы «Statistica 6,0». В связи с тем, что распределение вариант мало отличалось от нормального, для определения достоверности различий (P) средних величин использовали t-критерий Стьюдента. Различия считали достоверными при 95% (P<0,05) пороге вероятности.

**Результаты.** Длина СФ имеет наименьшее значение на V пальце, а наибольшее – на III (P<0,05). Различия длины СФ соседних пальцев составляют: между II и III – 4,1 мм (P<0,05); между III и IV – 1,6 мм (P<0,05); между IV и V – 7,1 мм (P<0,05). СФ II пальца длиннее, чем IV – на 3,4 мм (P<0,05); чем у V пальца – на 4,5 мм (P<0,01). Значительное преобладание параметра выявлено при сравнении СФ III и V пальцев – 8,2 мм (P<0,01). Наибольшая изменчивость длины характерна для СФ V пальца (Cv=8,3%), наименьшая – для СФ IV пальца (Cv=6,4%) кисти. Таким образом, установлено уменьшение длины СФ в последовательности: СФ III пальца > IV пальца > II пальца > V пальца, что характеризует топографическую изменчивость длины СФ пальцев кисти женщин зрелого возраста.

**Ключевые слова:** длина фаланг, пальцы кисти, рентгеноостеометрия