

ID: 2015-07-6-T-5372

Тезис

Коннова О.В., Алешкина О.Ю., Николенко В.Н., Галактионова Н.А., Бондарева Е.В., Лукина Г.А.

Сочетанная изменчивость линейных параметров стоп с различными формами нижних конечностей

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра анатомии человека

Konnova O.V., Aleshkin O.Yu., Nikolenko V.N., Galaktionov N.A., Bondareva E.V., Lukina G.A.

The combined variability of linear parameters of feet with various shapes of the lower extremities

Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky, Department of Human Anatomy

Объектом исследования являются 242 студентки Саратовского государственного медицинского университета 17-19 лет. Методом исследования являются плантография стоп цифровым фотометрическим аппаратно-программным комплексом «Плантовизор» и измерение расстояний между одноуровневыми точками нижних конечностей для выделения их форм.

По величинам удаленности друг от друга одноуровневых точек выделены 8 форм нижних конечностей: 1) вальгусная (43,0%); 2) прямая (12,4%); 3) вальгусная с межколенным просветом (7,4%); 4) прямая с межколенным просветом (2,3%); 5) вальгусная с межбедренным просветом (14,9%); 6) прямая с межбедренным просветом (5,0%), 7) варусная трапециевидная (2,5 %); 8) варусная ромбовидная (11,6%).

При проведенном исследовании установлено, что прямая с межбедренным просветом форма нижних конечностей сочетается с наименьшей длиной стопы, а прямая с межколенным просветом и варусная ромбовидная формы с наибольшей длиной. При вальгусной и вальгусной с межколенным просветом формах конечностей характерна наибольшая косая ширина стопы, а для прямой с межбедренным просветом и варусной трапециевидной форм нижних конечностей – наименьшая ширина. У девушек с прямой с межбедренным просветом формой нижних конечностей высота срединной арки продольного свода стопы имеет наибольшее значение, а ее наименьшее значение встречается у нижних конечностей с вальгусной с межколенным просветом формы. Варусная ромбовидная форма нижних конечностей сочетается с наибольшим средним значением высоты наружного продольного свода, тогда как у всех остальных форм данный параметр меньше на 0,2-1,8 мм. При прямой с межбедренным просветом форме ног преобладает высота внутренней арки продольного свода. Наименьшее значение этого параметра выявлено при вальгусной с межколенным просветом форме. При прямой с межбедренным просветом форме нижних конечностей таранная кость имеет более высокое положение, а при вальгусной с межколенным просветом форме – более низкое.

Ключевые слова: стопы, форма нижних конечностей

Key words: feet, shapes of the lower extremities