

ID: 2013-05-6-T-2892

Тезис

Челнокова Н.О., Островский Н.В., Маслякова Г.Н., Анисимова Е.А.

Корреляционные взаимоотношения органомерических признаков сердца и аорты с антропометрическими параметрами взрослых мужчин

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России

Chelnokova N.O., Ostrovsky N.V., Maslyakova G.N., Anisimova E.A.

Correlation relationship of organometrical signs of heart and aorta with anthropometrical parameters of adult men

Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky

С целью установления сопряженности органомерических признаков сердца и аорты с антропометрическими параметрами взрослых мужчин определяли антропометрические параметры 80 трупов мужчин в возрасте от 31 до 70 лет и проводили органомерию сердца и аорты. Для определения относительных размеров изучали индексы относительной длины туловища, относительной ширины грудной клетки, относительной ширины сердца. Осуществляли вариационно-статистический и корреляционный анализы.

Значительно положительно коррелируют с возрастом такие размеры сердца, как максимальный поперечный, диафрагмальный поперечный, косой диаметры сердца (r от 0,52 до 0,62). Поперечный диаметр сердца проявляет умеренную прямую связь с возрастом ($r=0,46$), тогда как удвоенная толщина аорты характеризуется тесной прямой связью с возрастом ($r=0,73$). Длина тела субъектов умеренно положительно связана с индексом грудной клетки, продольным, поперечным и косым диаметрами сердца (r от 0,28 до 0,34); проявляет обратную умеренную связь с индексами относительной длины туловища и относительной ширины сердца (r от -0,26 до -0,31). Индекс относительной ширины грудной клетки обнаруживает значительную прямую сопряженность с индексом относительной длины туловища, индексом относительной ширины сердца и максимальным поперечным диаметром сердца (r от 0,54 до 0,63); умеренную прямую – с длиной тела ($r=0,49$), поперечным и косым диаметрами сердца (r от 0,45 до 0,48) и умеренную обратную связь с продольным размером сердца ($r=-0,31$). Индекс относительной длины туловища умеренно положительно связан с поперечным, максимальным поперечным, косым диаметрами сердца (r от 0,38 до 0,41) и индексом относительной ширины сердца ($r=0,42$); умеренно отрицательно – с продольным и диафрагмальным размерами сердца (r от -0,27 до -0,33).

Таким образом, размеры сердца наиболее значимо зависят от возраста субъекта, формы грудной клетки, а также от типа телосложения.

Ключевые слова: сердце, аорта, антропометрия