

ID: 2015-05-376-T-5179

Тезис

Магомедов А.М., Магомедов Н.А., Лукина Г.А.

Половой диморфизм антропометрических показателей у детей 3-6 лет*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра анатомии человека*

Здоровье человека и его жизнедеятельность определяются индивидуальным уровнем физического развития, которое отражает изменчивость основных соматометрических и антропометрических показателей. Изучение этих показателей позволяет нам определить актуальные тенденции роста и развития детей дошкольного возраста.

Цель исследования: изучение половой изменчивости антропометрических и соматометрических параметров у детей дошкольного периода. Исследование 50-ти детей в возрасте от трех до шести лет проводилось с помощью стандартного набора антропометрических инструментов.

Измерены тотальные и парциальные размеры тела: длина и масса тела, окружность грудной клетки, продольный и поперечный диаметр грудной клетки, окружность головы, длина плеча, предплечья, кисти и стопы. В результате исследования было выявлено, что длина тела девочек превышает аналогичный параметр у мальчиков на 0,17 см и колеблется от 98,0 до 126,0 см, что в среднем составляет $108 \pm 1,73$ см. Значения массы тела и окружности грудной клетки у мальчиков и девочек дошкольного возраста отличаются не значительно. Средняя масса тела мальчиков – $15,49 \pm 0,23$ кг, в то время как у девочек – $15,27 \pm 0,19$ кг. Средняя окружность грудной клетки как у мальчиков, так и у девочек – 54,89 см. Продольный и поперечный диаметры грудной клетки мальчиков практически аналогичны данным параметрам у девочек и в среднем составляют соответственно $17,15 \pm 0,11$ см и $12,86 \pm 0,18$ см. Окружность головы у мальчиков преобладает на 0,89 см и в среднем составляет $51,39 \pm 0,15$ см. Длина плеча у мальчиков больше чем у девочек на 0,77 и в среднем составляет $19,07 \pm 0,2$ см. Длина предплечья у мальчиков также превышает данный параметр у девочек и составляет $14,64 \pm 0,17$ см, у девочек – $13,8 \pm 0,24$ см. Длина кисти у девочек превалирует над длиной кисти у мальчиков и в среднем составляет $10,17 \pm 0,21$ см. Длина стопы мальчиков на 3,71 см больше чем у девочек, и в среднем составляет $20,61 \pm 0,5$.

Таким образом, в изученной группе выявлено, что девочки в возрасте от 3 до 6 лет более высокорослы и имеют большую длину кисти по сравнению со сверстниками, однако все остальные параметры преобладают у мальчиков.

Ключевые слова: половой диморфизм, антропометрическое исследование, соматометрические параметры