

## МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ АДАПТАЦИИ ПОДРОСТКОВОГО И ЮНОШЕСКОГО ПЕРИОДОВ ОНТОГЕНЕЗА.

Фиева О.Д.

Ставропольский Государственный Университет, Кисловодский медицинский колледж.

Эволюция живого это адаптационно- генетический процесс становления систем через морфогенез.

Выбор морфотипа как " основного информатора" о природе конституции человека закономерен. Разработка любой типологии, отражающей различные стороны жизнедеятельности, является одной из главных задач и изменчивости, и адаптации человека. В аспекте указанного, целью настоящего исследования было изучение особенностей морфологии юношей и подростков различных регионов, ставрополья, Кавминвод, города Кисловодска в условиях Кавказских Минеральных Вод.

В программе антропометрических исследований приняло 90 юношей и 89 подростков.

Исследуя показатели антропометрии у юношей различных регионов, были неслучайно достоверные различия с коррелятивной связью возраста, веса тела, длин: тела, туловища, руки, диаметров: поперечной и продольной грудной клетки, плечевого и тазо-гребневого, ширины нижнего эпифиза плеча, обхватов: груди, плеча, предплечья, бедра, голени, шеи, дистальных плеча и стопы, жировых складок: поперечно-подлопаточной, груди, боковой стенки живота, поясницы, плече (спереди), кисти, бедра, средней величины, типа конституции, артериального давления: систолического и диастолического, показателя андроморфии, в сравнении с подростками (\*, \*\*).

Неслучайно достоверно индекс Варги ( $1.75 \pm 0.02$ ) определил незначительное снижение массы тела, индекс Вервека ( $0.62 \pm 0.01$ )- выраженную брахиморфию, индекс Дю- Ранга--Лайнера ( $33.10 \pm 1.31$ ) средний рост при дефиците массы тела у подростков; ИВ ( $1.97 \pm 0.02$ ) незначительное снижение массы тела, ИВЕ ( $1.1 \pm 0.01$ ) гармоничное развитие, МРИ ( $37.84 \pm 0.43$ ) средний рост при дефиците массы тела у юношей (\*\*\*).

Исследуя показатели антропометрии юношей ставрополья, были выявлены неслучайно достоверные различия возраста, веса тела, длины руки, диаметров: поперечной и продольной грудной клетки, обхватов: груди, плеча, предплечья, бедра, голени, шеи, дистальных плеча и стопы, жировых складок: поперечно- и продольно-подлопаточной, боковой стенки живота, пояснице, плече (спереди), средней величины, типа конституции, артериального давления: систолического и диастолического, показателя андроморфии, в сравнении с подростками (\*, \*\*, \*\*\*).

Неслучайно достоверно ИВ ( $1.75 \pm 0.02$ ) умеренное снижение массы тела, МРИ ( $32.69 \pm 0.44$ ) у подростков; ИВ ( $2.21 \pm 0.07$ ) отсутствие снижение массы тела, МРИ ( $41.57 \pm 1.30$ ) средний рост при дефиците массы тела у юношей (\*\*\*).

Исследуя показатели антропометрии у кавминводских юношей, были выявлены неслучайно достоверные различия возраста, веса тела, диаметра поперечной грудной клетки, обхвата плеча, жировые складки: поперечно и продольно-подлопаточные, боковой стенки живота, плеча (спереди), типа конституции, в сравнении с подростками (\*, \*\*, \*\*\*).

Неслучайно достоверно ИВ ( $1.74 \pm 0.06$ ) умеренное снижение массы тела), ИВЕ ( $0.60 \pm 0.02$ ) выраженную брахиморфию, МРИ ( $33.18 \pm 1.23$ ) средний рост при дефиците массы тела у подростков; ИВ ( $2.25 \pm 0.07$ ) отсутствие снижение массы тела, ИВЕ ( $0.52 \pm 0.02$ ), МРИ ( $42.20 \pm 1.36$ ) средний рост при дефиците массы тела у юношей (\*\*\*).

Соматотипологическая диагностика выявила у юношей торакальный тип телосложения, у подростков астеноидный с большим дефицитом массы тела.

Адаптация, как форма приспособления на уровне организма охватывает все морфологические системы, способствуя эволюционному процессу.