

ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ МОРФОГОРМОНАЛЬНЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ЭНДОКРИННОЙ ФОРМУЛЫ И ДЛИНЫ ТЕЛА (ФАКТОР ВЕЛИЧИНЫ ТЕЛА) В ГРУППЕ ПОЗДНЕГО ПУБЕРТАСА

Е. П. Титова, И.И., Лизунова, Е. Б. Савостьянова

Российский университет дружбы народов, г. Москва

Российская государственная академия физической культуры

В основу настоящего исследования был взят фактор величины тела – длина тела и эндокринная формула (половые стероиды, СТГ и кортизол), абсолютные значения гормонов и их соотношения.

По имеющимся данным, для мужчин города Москвы уже достигнут примерно 95%-й уровень дефинитивной длины тела, и следует ожидать сохранения имеющейся дифференциации в соматических размерах и по завершении линейного роста (Зластовски, 1983). Согласно принятой нами рубрикации, высокорослыми (балл 3) считались подростки с длиной тела, превышающей $M-0,67\sigma$, (т.е. от 174 см и выше), низкорослыми (балл) – с длиной тела, меньшей $M-0,67\sigma$ (в данном случае, от 166 см и ниже). Наши данные об особенностях эндокринного статуса высоко- и низкорослых подростков исследуемой группы при-

ведены в табл. 1. Следует иметь в виду условность градаций длины тела и их применимость только для этой конкретной относительно высокорослой группы.

Из приведенных данных следует, что дифференциация по этой координате менее четкая, чем по предыдущей. Основное различие между высокорослыми и низкорослыми лицами состоит в уровне секреции СТГ – абсолютном и по отношению к тестостерону: в первом случае выше. Различия по СТГ невелики, но статистически достоверны ($p < 0,05$). Примечательно, что существует весьма умеренное, достаточно четкое снижение уровня СТГ и последовательность его распределения от высокорослых через среднерослых к низкорослым, причем при среднем соматическом развитии и эндокринная формула почти соответствует общегрупповой средней.

Таблица 1

Признаки Варианты	Высокорослый n = 28	Низкорослый n = 25	Среднерослый n = 47
Длина тела (см)	176.9	162.0	166.6
Масса тела (кг)	65.0	52.7	62.5
Эндокринная формула	$T^{-0.4} \Theta^{+0.3} \Gamma^{+0.4} \text{СТГ}^{+0.1} K^{+0.2}$	$T^{+0.6} \Theta^{+0} \Gamma^{+0.3} \text{СТГ}^{+0} K^{+0.2}$	$T^{+0.1} \Theta^{+0} \Gamma^{+0} \text{СТГ}^{+0} K^{-0.3}$
Тестостерон (нг/мл)	0.92	0.85	1.14
СТГ (нг/мл)	1.56	1.20	1.45
Тестостерон:СТГ (%)	59.0	70.8	78.6

ЛИМФАТИЧЕСКОЕ РУСЛО МИОМЕТРИЯ

О. Н. Тотоева

Северо-Осетинская государственная медицинская академия, г. Владикавказ

Макромикроскопическими методами изучено лимфатическое русло миометрия на

20 препаратах, взятых от трупов женского пола разного возраста.