

К ВОПРОСУ О ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ РОСТА КОСТЕЙ ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ

Г. Г. Измалкова, З. В. Туркина, В. М. Ериков

Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова

Изучались антропометрические показатели длины конечностей и их частей в зависимости от роста у студентов медицинского и педагогического университетов в возрасте от 17 до 22 лет. Обследовано 400 человек обоего пола. Помимо средних показателей в каждой возрастной группе выявлены определенные равноценные закономерности соотношений. Получены постоянные величины независимо

от возраста, длины тела и пола в соотношениях: рост/рука (2,3); рост/нога(1,9); рост/кисть (9,2); рост/стопа (6,8); рука/кисть (4,0); нога/стопа (3,5); стопа/кисть(1,35).

Полученные результаты говорят в целом о пропорциональности роста и являются одной из многочисленных характеристик физического развития в данном возрастном диапазоне.

МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ У ЖЕНЩИН С РАЗНЫМ СОМАТОТИПОМ

Т. В. Казакова

Красноярская государственная медицинская академия

Для адекватной оценки уровня здоровья и адаптивных возможностей индивидуума необходимо использование критериев, характеризующих состояние иммунокомпетентных клеток. Высокой информативностью обладают цитохимические показатели ферментативной активности лейкоцитов крови, поскольку функционируют в тесной взаимосвязи от факторов среды, изменяющей их активность.

Кислая фосфатаза (КФ) – гидролитический фермент, локализованный в лизосомах. На уровень активности фермента оказывает влияние проницаемость лизосомальных мембран, устойчивость которых определяется преимущественно генетическими факторами. Имеются данные, свидетельствующие о сопряженности соматометрических и метаболических показателей (Е. И. Прахин, Л. Б. Захарова, 1996). Однако активность ферментов лейкоцитов у лиц с разным компонентным составом тела изучена недостаточно.

Обследованы 103 практически здоровых женщины 16-20 лет, студенты Красноярской медицинской академии. Соматотип определялся по методике В. П. Чепцова (1979) с использованием классификации И. Б. Галанта (1927).

Кислая фосфатаза выявлялась по методу А. F. Goldberg, T. Barka (1962), с использованием нафтола – As-E-фосфага. Обследование проводилось в спокойном состоянии (в межсессионный период) и в состоянии эмоционального стресса (во время экзаменов).

Анализ полученных данных показал отсутствие достоверных конституциональных различий в спокойном состоянии в активности КФ лейкоцитов крови. У лиц эурипластического соматотипа активность КФГр была наименьшей (138,18±4,1)

Исследование метаболических параметров иммунокомпетентных клеток при стрессе (во время экзаменационной сессии) показало, изменение изучаемых параметров