

*Педагогические науки***СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОМАТОТИПОВ УЧАЩИХСЯ 10-12 ЛЕТ СЕЛЬСКОЙ И ГОРОДСКОЙ ШКОЛ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.**

Дудина Е.В., Алексанянц Г.Д.

*Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма  
Краснодар, Россия*

В настоящее время исследованиями Е.Г. Сологуб и В.А. Таймазова (2000); Р.Н. Дорохова (2005); Э.Г. Мартиросова с соавт., (2006) и др. доказано, что показатели физического развития у детей определяют основные черты здоровья данного поколения в более старших возрастах, включая потенциальное долголетие и передачу соответствующих качеств будущему поколению. Особое место в определении степени физического развития занимает «функциональная конституция».

Морфологическим отражением конституции является соматотип, представляющий собой комплекс морфологических особенностей индивида, обусловленный качественным развитием и

соотношением трех, основных соматических компонентов: жирового, мышечного, костного.

Целью настоящего исследования явилось изучение сравнительных характеристик соматотипов школьников Краснодарского края.

Соматотип у исследуемых определяли по Хит – Картеру (1969). Обследованы мальчики и девочки в возрасте 10-12 лет (всего 97 человек) обучающиеся в МОУ СОШ № 29 станицы Новотитаровской и МОУ СОШ №30 г. Краснодара.

В результате исследований было установлено, что хорошее развитие скелета и скелетной мускулатуры, вытянутость тела в длину, наиболее выражено у городских мальчиков (56,0%) и девочек (26,5%). Однако у девочек этой же школы, преобладали и признаки производных эндоморфии (элементов тучности) (30,3%). В тоже время, среди сельских девочек отмечено увеличение лиц экто - мезоморфного типа (37,4%).

Полученные результаты могут быть использованы учителями физической культуры городских и сельских школ, при формировании групп детей, а так же при планировании комплекса физических нагрузок.

*Современная медицина и проблемы экологии***ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ЗАБАЙКАЛЬЯ НА СОСТОЯНИЕ ЗУБОЧЕЛЮСТНОГО АППАРАТА У ДЕТЕЙ**

Батоцыренов М.Б.

*Военная поликлиника  
Владивосток, Россия*

Государственная политика в области экологии направлена на поддержание целостности и жизнеобеспечивающих функций природных систем для устойчивого развития социума, повышение качества жизни, улучшение здоровья населения и демографической ситуации, обеспечение экологической безопасности страны [322, 329]. Интеграционный характер экологических исследований требует преодоления междисциплинарных барьеров. Объективная оценка сложившейся в регионе экологической ситуации невозможна без учета конкретной географической системы, иерархической соподчиненности систем различного таксономического уровня, использования картографических материалов, характеризующих распределение в объектах окружающей среды биогенных элементов [58, 122, 215, 216, 218]. Следует отметить, что геоинформационные системы (ГИС) представляют собой весьма эффективное средство сбора, хранения, передачи и анализа территориально распределяемой информации [90, 234, 235]. В числе ГИС находятся и ландшафтно-геохимические системы [194].

Отсюда возникает необходимость системного подхода к созданию структурно-функциональных моделей взаимодействия человека и биосферы с учетом его экологического «портрета».

Сложные природно-климатические условия Забайкалья, ухудшающаяся экологическая и социально-экономическая обстановка приводят к снижению уровня здоровья населения, о чем свидетельствуют рост заболеваемости, повышение инвалидности и смертности.

Согласно основным показателям социально-экономического развития Читинской области снижение численности населения (на конец года) с 2000 года по 2005 год составляет 50,6 тыс. человек. Коэффициент смертности (число умерших на 1000 женщин) с 2000 года по 2005 год составляет 2,2 тыс. человек. Зарегистрировано больных детей, с впервые установленным диагнозом, на 100000 детей с 2000 года по 2005 год составляет 29,922 тыс. человек.

Вследствие того, что Забайкалье занимает крайний юго-восток Восточной Сибири, природные и климатические условия очень разнообразны и отличаются особой суровостью. На формирование метеорологических и климатических особенностей оказывает значительное влияние изменение абсолютных высот местности, колебание которых составляет размах от 290 до 3070м (А.В. Дегтев).

Б.Б. Прохоров (1989) на основании анализа 30 параметров среды обитания человека предла-