

Выводы. Терминополь ВРТ представляет собой полиаспектное системное образование плана содержания, отражающего особенности организации предметной области ВРТ. Структуризацию терминополья ВРТ, а также систематизацию его понятийных категорий можно рассматривать как начальный этап упорядочения терминологии ВРТ.

ХАРАКТЕРИСТИКА КОЖНО-ЖИРОВЫХ СКЛАДОК У ШКОЛЬНИКОВ ГОРОДА ГРОДНО В ВОЗРАСТЕ ОТ 7 ДО 18 ЛЕТ

Хмурчик Н.А.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – к.м.н., доцент Гаджиева Ф.Г.*

Актуальность: Изучение физического развития детей представляет собой интерес, так как является показателем здоровья населения в целом. О состоянии физического развития детских контингентов можно судить по разным антропометрическим параметрам, в том числе по кожно-жировым складкам (КЖС). В связи с увеличением частоты встречаемости детского ожирения изучение КЖС является актуальным.

Цель: выявить особенности возрастных изменений кожно-жировых складок у школьников города Гродно.

Материалы и методы: Объектом исследования стали 535 детей (248 мальчиков и 287 девочек) в возрасте 7-18 лет. Исследование проводилось с использованием унифицированной методики В.В. Бунака и стандартных инструментов. Статистическая обработка осуществлялась с использованием пакетов компьютерных программ «Microsoft Excel'2007» и «Statistica 6.0».

Результаты и выводы: кожно-жировые складки у девочек достигают наибольшего развития в период с 12 до 14 лет, к 15-16 годам величина всех КЖС девочек начинает уменьшаться, а к 17-18 лет наблюдается небольшой прирост ($p < 0,05$). У мальчиков величина всех КЖС увеличивается в группах 11-14 лет, за исключением КЖС бедра, которая начинает увеличиваться уже с 9 лет ($p < 0,05$). Выявлено, что в возрастной группе 11 лет размеры всех КЖС у девочек меньше по сравнению с мальчиками этой же группы ($p < 0,05$), кроме того в возрастной группе 17 лет девочки уступают мальчикам по показателям КЖС лопатки и КЖС бедра ($p < 0,05$). Также достоверно установлено, что показатели КЖС бедра, живота и КЖС4 в возрастной группе 13 лет выше у девочек ($p < 0,05$).

Литература

1. Ляликов, С. А. Регионарные особенности физического развития детей и подростков Беларуси / С. А. Ляликов, С. Д. Орехов // Экологическая антропология. – Минск-Люблин-Лодзь, 1997. – С. 99-103.
2. Мельник, В. А. Антропометрическая характеристика детей и подростков г. Гомеля в постчернобыльский период / В. А. Мельник, Э. М. Заи-

ка, Н. И. Штаненко // Христианство и медицина: II Белорусско-Американская науч.-практ. конф. врачей, посвящ. 18-летию катастрофы на ЧАЭС: сб. рецензир. ст. – Гомель: Гомель–Амарелло, 2004. – С. 10-12.

ПОКАЗАТЕЛИ ОБХВАТНЫХ РАЗМЕРОВ У ШКОЛЬНИКОВ ГОРОДА ГРОДНО В ВОЗРАСТЕ ОТ 7 ДО 18 ЛЕТ

Ковалева Д.А.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – Хмурчик Н.А.*

Актуальность: обхватные размеры являются показателями формы тела, отражающими не только структурные особенности скелета, но и в определенной степени дают представления о развитии мышц и подкожного жира отложения, также характеризуют темпы роста и уровень физического развития ребенка [2]. В связи с отсутствием общемировых стандартов показателей физического развития необходимо разрабатывать региональные стандарты и обновлять их каждые 5 лет [1], поэтому изучение обхватных размеров у детей города Гродно является актуальным.

Цель: установить особенности возрастных изменений обхватных размеров у городских школьников.

Материалы и методы: Проведено обследование 535 детей (248 мальчиков и 287 девочек) обучающихся в городе Гродно. Измерение кожно-жировых складок проводилось с использованием унифицированной методики В. В. Бунака и стандартных инструментов.

Результаты и выводы: установлена положительная динамика роста всех измеренных обхватных размеров, которая характеризуется равномерным их увеличением. Выявлены половые особенности динамики роста и развития детей. Диаметр плеча в возрастных группах 10-12, 14-18 лет больше у мальчиков ($p < 0,05$). Согласно полученным данным в исследуемой группе детей выявлены более высокие показатели диаметра бедра у мальчиков ($p < 0,01$). Обхват плеча, предплечья, и голени во всех группах выше у мальчиков ($p < 0,05$). Обхват бедра во всех группах изменяется неравномерно. Так в возрастных группах девочек 13 и 14 лет этот показатель превышает значения у мальчиков ($p < 0,05$).

Таким образом, проведенные исследования показали, что процессы роста и развития детей города Гродно в возрасте от 7 до 18 лет сопровождаются увеличением всех обхватных параметров, характеризующих размеры их тела.

Литература:

1. Мельник, В. А. Конституциональные особенности формирования морфофункциональных показателей физического развития и полового созревания городских школьников / В. А. Мельник // Монография. – Гомель: ГомГМУ, 2015. – 223 с.