

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОНЕЧНОСТЕЙ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА Г. ТАШКЕТА

Ашуров Т.А

Турдалиев К.М.

*Ташкентский государственный стоматологический институт,
Узбекистан*

Рахманов О.Р

Хамдамов Ш.И

КИУТ Ташкентский международный университет Кимё, Узбекистан

Актуальность темы. Рост и развитие детей является главным индикатором состояния здоровья. Снижение скорости роста, изменения соотношений антропометрических параметров тела ребенка могут быть и единственным проявлением хронических болезней. В то же время определение нормативных показателей антропометрических параметров может служить основой прогнозирования патологии.

Цель и задачи исследования. Изучить возрастные, индивидуальные и половые особенности антропометрических параметров конечностей детей школьного возраста г.Ташкента.

Материалы методы исследования. Проведен анализ динамики роста антропометрических параметры конечностей более 2000 детей школьного возраста г.Ташкента в возрасте от 7 до 16 лет. В каждую возрастную группу учащихся входило более 100 мальчиков и девочек. Был использован метод параметрической статистики с вычислением таких показателей, как среднее арифметическое (M), ее ошибка (m), СКО (δ). Показатель $M \pm \delta$ – область средних величин свойственный параметрам нормальных значений. При этом $M + 1\delta$ является верхней границей нормы, $M - 1\delta$ соответствует нижней границе нормы.

Результаты и обсуждение. Исследования показали, что длина верхней конечности у девочек с 7 до 16 лет увеличивается на 46,8%, у мальчиков на 47,1%. Установлено ускорение роста длины верхней конечности у девочек в возрасте 8-9 и 11-12 лет (на 6,0 и 6,4% соответственно), у мальчиков – 7-8 и 10-11 лет (на 7,1 и 10,6%). Замедление роста размеров верхней конечности у девочек определяется в 9-10 и 13-14 лет, у мальчиков в 8-9 и 15-16 лет. Длина кисти у девочек с 7 до 16 лет увеличивается на 61,3%, у мальчиков на 65%. Выявлено ускорение роста длины кисти у девочек в возрасте 7-8 и 9-10 лет





(на 11,8 и 14,1% соответственно), у мальчиков – 7-8 и 10-11 лет (на 13,7 и 19,7%). Замедление роста размеров кисти у девочек отмечается в 8-9 лет и 11-12 лет, у мальчиков в 8-9 лет и 15-16 лет. Длина нижней конечности у девочек с 7 до 16 лет увеличивается на 42,7%, у мальчиков на 42,3%. Выявлено ускорение роста длины нижней конечности у девочек в возрасте 8-9 и 12-13 лет (на 7,0 и 6,7%), у мальчиков – 7-8 и 8-9 лет (на 10,9 и 7,8%). Замедление роста размеров нижней конечности у девочек определяется в 9-10 и 13-14 лет. У мальчиков в 9-10 и 15-16 лет. Обхват бедра растет более быстрыми темпами и увеличивается на 45,3%. Наибольший прирост у девочек отмечается в 9-10 лет и 12-13 лет (10,5% и 9,0%). У мальчиков в 10-11 лет и 12-13 лет (10,5% и 9,0%).

Заключение. Таким образом нами обнаружена корреляционная связь между увеличением параметров конечностей с показателями роста детей. Установлены периоды ускорения и замедления роста антропометрических параметров конечностей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Автандилов Г.Г. Медицинская морфометрия. Руководство. – М.: Медицина, 1990. – 384 с.
2. Ашуров Т. А., Бахадиров Ф. Н. Возрастные особенности зоны роста трубчатых костей нижней конечности детей и подростков //Врач-аспирант. – 2011. – Т. 46. – №. 3.2. – С. 355-360
3. Букавнева Н.С., Поздняков А.Л., Никитюк Д.Б. Методические подходы к использованию комплексных антропометрических методов исследования в клинической практике. //Вопросы питания. - М., 2007. - Том 76. - № 6. - С.13-16.
4. Гребенникова В.В. и др. Габаритные размеры тела и их динамика у детей 7-15 лет г. Норильска. //Сибирское мед. образование. - 2008. - №5. - С. 76-79.
5. Ашуров Т. А., Тулеметов С. Х., Рахмонов О. Р. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗОНЫ РОСТА БЕДРЕННОЙ КОСТИ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА Г. ТАШКЕНТА //Conferences. – 2022. – С. 54-59.

Заявка

Ф.И.О. докладчика

Ашуров Тўлқин Абдуллаевич





Ученая степень, ученое звание Ташкентский государственный
стоматологический институт

Организация, должность Доцент кафедры анатомии, к.м.н.

Телефон контактный, телеграмм +998 93 552 66 11

Название доклада Морфометрические показатели конечностей детей
школьного возраста г. Ташкета

Тезис

