

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ШИРИНЫ ТАЗА ДЕТЕЙШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА Г. ТАШКЕТА

Ашуров Т.А., Рахманов О.Р., Хамдамов Ш.И. Туймачев У.А.
*Ташкентский государственный стоматологический институт,
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 ширины таза детей школьного возраста г.Ташкента.

Материалы методы исследования. Проведен анализ динамики роста антропометрического параметра ширины таза 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 ширина таза в возрасте от 7 до 16 лет увеличивается у мальчиков в 1,3, а у девочек – в 1,4 раза. Общий прирост составляет 6,4 см (30,2%) и 7,7 см (37,6%) соответственно. В среднем за 1 год прирост показателя ширины таза среди мальчиков меньше, чем у их сверстниц (0,7 см или 3,3% против 0,9 см или 4,2%). Наибольшая прибавка ширины таза у мальчиков наблюдалась в возрасте 7-8 (на 1,2 см) и 14-15 (на 1,4 см) лет, у девочек – в 8-9 (на 1,6 см) и в 14-15 (на 1,7 см) лет.

У мальчиков I группы за 9 лет ширина таза увеличивалась на 4,9 см (28,8%), II - на 6,6 см (31,6%) и III группы - на 6,9 см (27,4%); у девочек увеличение происходило на 5,8 см (33,7%), на 7,7 см (37,6%) и на 8,4 см (36,5%) соответственно. Максимальный ежегодный прирост у мальчиков I группы отмечался в 9-10 (на 7,5%) и 14-15 (на 6,4%) лет, II - в 7-8 (на 9,1%) и III в 7-8 (на 5,6%) лет; у девочек – в 8-9 (7,4%), 7-8 (на 5,9%) и в 8-9 (на 8,2%) лет соответственно. В 14-15 лет во всех группах девочек отмечается второй повышенный ежегодный прирост ширины таза в среднем на 6,3%.

Среднее количество мальчиков, входящих в коридор нормальных величин по ширине таза, составляло 72,4% (от 67,6 до 79,0%), а с

отклонениями от нормы в сторону меньших величин 11,6% (от 8,9 до 15%), в сторону больших – 15,1% (от 9,9 до 21,8%). У девочек диапазон колебаний от средних величин был несколько меньшим. Так, число девочек, которые входили в коридор нормы в среднем равнялось 72,1% (от 68,6 до 74,3%), а количество с отклонениями от нормы в виде отставания широтного размера таза, было 12,6% (от 10 до 15,7%), и, наоборот, с ускоренным развитием размеров таза в ширину – 15,3% (от 12,9 до 17,8%). Определено, что не зависимо от группы, к которой относились дети по уровню развития ширины таза, у девочек этот показатель от 7 до 16 лет увеличивался в 1,4 раза, а у мальчиков в 1,3 раза.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом анализ максимальных годовых приростов изученных показателей свидетельствует о разных сроках их проявления у мальчиков и девочек, за исключением младшего школьного возраста. Выявлено, что количество детей, формирующих группу с нормальными величинами этого показателя, составляет в среднем 72,9% - среди мальчиков и почти столько же (71,4%) - среди девочек. В группу мальчиков с ниже среднего и низкими показателями включено от 11,6 до 14,1%, а девочек – от 12,6 до 14,7%. Определено, что максимальные приросты изученного показателя от 7 до 16 лет в разных возрастно-половых группах, разделенных по уровню развития, наблюдались среди детей II группы.

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. Камилова Р.Т. Оценка физической подготовленности учащихся начальных классов по нормативным таблицам. Учебно-метод. пособие. – Ташкент, 2007. - 21 с.
6. 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.

10. Nurbek, A. (2021, December). The Combination of Social Relationships and Psychological Health. In Conference Zone (pp. 268-270).
11. Nurbek, A. (2021). Management Psychology Leader and Its Characteristics. IJTIMOY FANLARDA INNOVASIYA ONLAYN ILMIY JURNALI, 1(1), 13-16.
12. Nurbek, A. (2021). Psixologik Salomatlik Va Uning Mohiyati. BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI, 1(6), 666-669.
13. Alijonov, N. (2022). IMPLEMENTING THE PSYCHOLOGICAL HEALTH OF LEADERS IN THE FIELD OF EDUCATION. Galaxy International Interdisciplinary Research Journal, 10(5), 631-634.
14. Alijonov, N. (2022). SOCIO-PSYCHOLOGICAL FACTORS OF LEADERSHIP ACTIVITY. Research Focus, 1(4), 241-246.
15. Nurbek, A. (2023). SOCIAL PSYCHOLOGY OF ALTRUISM AND ALTRUISTIC BEHAVIOR. American Journal of Interdisciplinary Research and Development, 16, 134-137.
16. ALIJONOV, N., & XULQ, A. I. P. V. A. (2023). ATVOR//JOURNAL OF PEDAGOGICAL AND PSYCHOLOGICAL STUDIES.
17. Alijonov, N. (2022). RAHBAR FAOLIYATI SAMARADORLIGIDA PSIXOLOGIK SALOMATLIKNING O'RNINI. Мировая наука, (3 (60)), 3-10.
18. ALIJONOV, N. (2023). ALTRUIZMNING IJTIMOY PSIXOLOGIYASI VA ALTRUISTIK XULQ-ATVOR. Journal of Pedagogical and Psychological Studies, 1(5), 71-74.
19. "Nurbek, A., & Nematovna, S. N. (2022). MAKTABGACHA YOSH DAVRIDA SENSOR TARAQQIYOT MUAMMOSI. Uzbek Scholar Journal, 4, 147-152."
20. Nurbek Ulug'bek o'g, A. (2023). THE WORLD'S ROLE OF UZBEK NATIONAL DRESSES. American Journal of Interdisciplinary Research and Development, 17, 117-120.
21. Nurbek Ulug'bek o'g, A. (2023). BOSHQARUVCHI RAHBAR SHAXSGA XOS ILMIY-NAZARIY YONDASHUVLAR. PEDAGOG, 6(6), 451-458.
22. Nurbek Ulug'bek o'g, A. (2023). IJTIMOY MUNOSABATLAR VA PSIXOLOGIK SALOMATLIK UYG'UNLIGI. SO'NGI ILMIY TADQIQOTLAR NAZARIYASI, 6(6), 266-272.
23. Alijonov, N. (2023). PSIXOLOGIK SALOMATLIKNING RAHBAR FAOLIYATI SAMARADORLIGIDAGI O'RNINI EMPIRIK TADQIQ QILISH. Евразийский журнал социальных наук, философии и культуры, 3(6), 102-108.
24. Nurbek Ulug'bek o'g, A. (2023). PSIXOLOGIK SALOMATLIK TUSHUNCHASI. FORMATION OF PSYCHOLOGY AND PEDAGOGY AS INTERDISCIPLINARY SCIENCES, 2(20), 162-166