

ОЦЕНКА ПОЛОВЫХ РАЗЛИЧИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЛАСТИ ГОЛОВЫ У ДЕТЕЙ ГРУДНОГО ВОЗРАСТА

Пулатов Хамидулло Тальят угли

*ассистент кафедры Ортопедической
стоматологии и ортодонтии Андиганского
государственного медицинского института*

Аннотация: Краниометрия является одним из ключевых методов антропометрических исследований и играет важную роль в определении половой принадлежности черепов. Установление полового диморфизма имеет большое значение для судебно-медицинской экспертизы, морфологических исследований, а также для изучения возрастных и половых особенностей развития черепно-лицевой области. Настоящее исследование направлено на выявление половых различий краниометрических показателей у детей грудного возраста, проживающих в Андиганской области.

Ключевые слова: череп, краниология, половой диморфизм, грудной возраст, краниальный индекс, лицевой индекс.

Введение: Определение половой принадлежности исследуемого черепа представляет собой одну из важнейших задач краниологических исследований (Алексеев, Дебец, 1964). Размеры головы у детей практически во все возрастные периоды несколько больше у мальчиков, чем у девочек. Вместе с тем у взрослых женщин краниальный индекс часто бывает выше, чем у мужчин, что связывают с относительным преобладанием поперечного диаметра черепа над продольным (Орлов, Сосин, 1997; Рогинский, Левин, 1978).

При определении половых различий у детей используют такие характеристики, как выраженность рельефа черепа, надбровных дуг, форма глазничных краёв, носовое основание и другие анатомические признаки, хотя в раннем возрасте они носят относительный характер (Джагарян, 1984). Элементы полового диморфизма в кефалометрических параметрах могут проявляться уже в детском возрасте, особенно в нижней трети лица (Горелик, 2006).

Согласно данным Дубовик (2009), выраженные линейные различия показателей лицевой части черепа по полу формируются только после завершения морфогенеза лицевого скелета. Измайлова (2006) указывает, что половой диморфизм наблюдается в ряде краниометрических показателей на протяжении младшего, среднего детского возраста и в период полового созревания.

Учитывая географическую специфику региона, изучение особенностей физического развития детей Андижанской области имеет важное теоретическое и практическое значение. В частности, определение черепных и лицевых показателей у детей грудного возраста позволяет оценить характер и динамику роста в зависимости от пола.

Материалы и методы исследования. В качестве материала исследования были использованы краниометрические показатели 1 000 здоровых детей грудного возраста (от рождения до 1 года), наблюдающихся в семейных поликлиниках Андижанского городского медицинского объединения.

Объектом исследования являлись дети, постоянно проживающие в условиях города Андижана.

Краниометрические измерения проводились по методикам, предложенным Г.Г. Автандиловым (1990). Полученные данные обрабатывались методами вариационной статистики по А.М. Меркову и А.Е. Полякову (1974).

Результаты исследования: Полученные данные показали следующие закономерности.

Показатели у детей в возрасте 6 месяцев

Мальчики:

- краниальный индекс: $95,45 \pm 1,04$
- лицевой индекс: $85,98 \pm 0,28$

Девочки:

- краниальный индекс: $90,73 \pm 1,15$
- лицевой индекс: $94,48 \pm 0,1$

Показатели у детей в возрасте 12 месяцев

Мальчики:

- краниальный индекс: $98,5 \pm 1,19$
- лицевой индекс: $85,32 \pm 0,2$

Девочки:

- краниальный индекс: $90,8 \pm 1,15$
- лицевой индекс: $77,76 \pm 0,1$

Динамика показателей между 6 и 12 месяцами

- У мальчиков краниальный индекс увеличился на **3,2%**, тогда как лицевой индекс уменьшился примерно на **1%**.
- У девочек краниальный индекс практически не изменился, однако лицевой индекс уменьшился на **17,7%**, что свидетельствует о более выраженной динамике роста лицевого отдела.

Таким образом, развитие черепа у девочек в интервале от 6 до 12 месяцев протекает более интенсивно и неоднородно по сравнению с мальчиками. В обоих полах наблюдается увеличение краниального индекса и уменьшение лицевого,

что отражает общие закономерности роста черепно-лицевого отдела у детей грудного возраста.

Закключение: На основании проведенного исследования можно заключить, что в возрасте 6–12 месяцев у детей прослеживаются определённые половые различия в динамике краниометрических показателей. У девочек темпы изменений некоторых показателей выше, чем у мальчиков, что указывает на различия в темпах и направлениях роста черепа.

Выявленные данные могут быть использованы в сравнительных антропологических исследованиях, при оценке процессов роста и развития детей, а также в практической деятельности педиатров, антропологов и специалистов судебно-медицинской экспертизы.

Использованная литература:

1. Алексеев В.П., Дебец Г.Ф. Краниометрия. Методика антропологических исследований - М.: Наука, 1964. - 127 с.
2. Горелик Е.В. Варианты положения челюстей в сагиттальной плоскости при сформировавшемся ортогнатическом прикусе постоянных зубов: Автореф. дис. . . . канд. мед. наук. - Волгоград, 2006.
3. Джагарян А.Д. Внешняя морфология лица и пластическая реконструкция. - Ереван: Изд. АН Арм.ССР, 1984. - с. 22-33.
4. Дубовик Е.И. Ассиметрия лицевого черепа при различных его формах у взрослого человека: Автореф. дис. . . . канд. мед. наук. - Санкт-Петербург, 2009.
5. Измайлова Т.И. Закономерности морфогенеза краниофациального комплекса в период смены зубов у детей с физиологической окклюзией: Автореф. дис. . . . канд. мед. наук. - Волгоград, 2006.
6. Раимжонов Р.Р. Андижон вилояти, Андижон тумани шароитида яшовчи кичик мактаб ёшидаги болаларнинг краниометрик кўрсаткичлари: Дисс. . . . магистр. - Андижан, 2014.
7. Рогинский Я.Я., Левин М.Г. Антропология. - М.: Высшая школа, 1978. - 527 с.