

Кузьменко Е. В., Усович А. К., Рубникович С. П.

**ПАРАМЕТРЫ ЧЕРЕПА И ПОЛОВЫЕ РАЗЛИЧИЯ ИХ РОСТА У
ЛЮДЕЙ В ВОЗРАСТЕ 17–24 ЛЕТ**

*Белорусская медицинская академия последипломного образования, г. Минск,
Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский уни-
верситет, Республика Беларусь*

Установлены половые особенности изменения размеров черепа у людей женского пола — стабилизация продольного и поперечного диаметров мозгового отдела, морфологической и челюстной ширины лицевого отдела черепа до 17–18 лет, и мужского пола — увеличение всех размеров черепа до 22–23 лет.

Ключевые слова: *мозговой отдел, лицевой отдел, параметр.*

Kuz'menko Ye. V., Usovich A. K., Rubnikovich S. P.

**SKULL PARAMETERS AND GENDER DIFFERENCES OF THEIR
GROWTH IN HUMAN AGED 17–24 YEARS**

*Belarusian Medical Academy of Post-Graduate Education, Minsk,
Vitebsk State Order of Peoples' Friendship Medical University, Belarus*

Gender features in the change of the skull size in female — stabilization of the longitudinal and transverse diameters of the skull, morphological and maxillary widths of the face at the age of 17–18 years, and in male — increase of all skull sizes up to the age of 22–23 years were established.

Key words: *skull part, facial part, parameter.*

В специальной литературе представлены данные о том, что у людей женского пола продольный диаметр мозгового отдела черепа, челюстная ширина лица, высота тела нижней челюсти достигают своих конечных значений к 17 годам [3]. Однако другими авторами отмечалось увеличение обхвата и продольного диаметра мозгового отдела в 21–22 года, увеличение физиономической и морфологической высоты лица в 22 года [4]. По данным литературы, у людей мужского пола наблюдается увеличение поперечного диаметра, высоты мозгового отдела черепа, морфологической высоты лица, широтных размеров лицевого отдела черепа до возраста 19 лет [1]. В то же время имеются сведения о том, что продольный и поперечный диаметры мозгового отдела черепа, высота лица у людей мужского пола достигают своих максимальных размеров к 17 годам и не изменяются в последующие годы [4].

Таким образом, данные о возрастной динамике кефалометрических параметров, периоде стабилизации роста черепа, представленные в литературе, довольно противоречивы и поэтому требуют уточнения.

Материалы и методы. Для изучения возрастной динамики кефалометрических характеристик была сформирована группа, включавшая 18 человек мужского и 33 женского пола, кефалометрическое обследование в которой проводилось дважды с интервалом в 4 года. Первое кефалометрическое исследование динамической группы проводилось в $18,6 \pm 0,6$ года у мужчин и $17,1 \pm 0,3$ года у женщин; второе — в $22,7 \pm 0,6$ года у мужчин и $21,1 \pm 0,3$ года у женщин. Для изучения кефалометрических характеристик у каждого обследуемого изучен 21 параметр [2].

Результаты и обсуждение. Анализ возрастных изменений кефалометрических параметров мужчин динамической группы при повторном обследовании позволил выявить значимое увеличение всех параметров черепа в возрасте $22,7 \pm 0,6$ лет по сравнению с данными обследования этих же людей мужского пола в возрасте $18,6 \pm 0,6$ лет ($p < 0,05$). Следовательно, в переходном периоде от юношеского к зрелому возрасту у людей мужского пола продолжается рост мозгового и лицевого отделов черепа.

При анализе динамики продольного и поперечного диаметров мозгового отдела черепа у женщин динамической группы не было установлено статистически значимого увеличения этих показателей у женщин в возрасте $21,1 \pm 0,3$ лет по сравнению с данными обследования этих же женщин в возрасте $17,1 \pm 0,3$ лет ($p > 0,05$).

В результате анализа изменений морфологической и челюстной ширины лица у людей женского пола динамической группы не было установлено статистически значимого увеличения этих показателей у женщин в возрасте $21,1 \pm 0,3$ лет по сравнению с данными обследования этих же людей в возрасте $17,1 \pm 0,3$ лет ($p > 0,05$). Выявлено статистически значимое увеличение физиономической, полной морфологической высоты лица, верхней, средней, нижней глубины лица, длины альвеолярной дуги верх-

ней челюсти, высоты тела нижней челюсти, длины проекции тела нижней челюсти у женщин динамической группы в возрасте $21,1 \pm 0,3$ лет по сравнению с данными обследования этих же женщин в период юношеского возраста ($p < 0,05$). Таким образом, у женщин продольный и поперечный размеры мозгового отдела черепа, морфологическая и челюстная ширина лицевого отдела черепа достигают своих конечных значений уже в юношеском возрастном периоде.

Выводы. Рост отделов черепа заканчивается у мужчин и женщин в разном возрасте: у женщин прекращается увеличение продольного и поперечного размеров мозгового, морфологической и челюстной ширины лицевого отдела в 17–18 лет, а у мужчин продолжается рост всех параметров до 22–23 лет.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Есиркепов, А. А.* Особенности ортопедического лечения больных с дефектами средней зоны лица эктопротезами / А. А. Есиркепов // Проблемы стоматологии. 2010. № 1–2. С. 149–151.
2. *Кузьменко, Е. В.* Кефалометрические параметры девушек 17–20 лет и женщин 21–24 лет, проживающих в Республике Беларусь / Е. В. Кузьменко, А. К. Усович // Морфология. 2016. Т. 150, Вып. 6. С. 57–61.
3. *Переверзев, В. А.* Архитектоника лица / В. А. Переверзев. Волгоград : Закар. вестн., 1994. 216 с.
4. *Перунов, А. Ю.* Характеристика анатомических параметров и показателей головы студенток (медицинские и педагогические аспекты) / А. Ю. Перунов, Г. А. Добровольский // Педагогические технологии в вузе и школе : сб. науч. тр. Саратов : Изд-во Сарат. ун-та. 2003. Вып. 1. С. 316–320.