

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗМЕРОВ ЧЕШУИ ЗАТЫЛОЧНОЙ КОСТИ ПРИ РАЗНЫХ ФОРМАХ ЧЕРЕПА**

*Дорноступ Д.С., Гапиева А.А., Шмаргалев А.А.*

*Харьковский национальный медицинский университет*

*Кафедра анатомии человека*

*Харьков, Украина*

## **RELATIVE CHARACTERISTIC OF OCCIPITAL BONE DIMENSIONS IN DIFFERENT SHAPES OF SKULL**

*Dornostup D.S., Gapieva A.A., Shmargalev A.A.*

*Kharkov National Medical University*

*Department of Human Anatomy*

*Kharkov, Ukraine*

Чешуя затылочной кости является сложной костной структурой черепа, состоящей из двух частей, которые имеют разное происхождение в период эмбрионального развития. В зависимости от особенностей индивидуализации конструкции черепа в пренатальном периоде, параметры его костей зависят от того или иного типа формообразования и сохраняются в процессе онтогенеза. Нами проанализированы особенности строения затылочной кости у взрослых людей в зависимости от формы черепа, согласно учению акад. В.М. Шевкуненко об индивидуальной анатомической изменчивости. По результатам исследования 100 черепов установлено, что продольные и поперечные размеры чешуи затылочной кости имеют широкий диапазон значений по основным типам формы мозгового черепа.

Проведенная краниометрия свидетельствует о незначительном преобладании основных линейных размеров черепа и чешуи затылочной кости у мужчин, в среднем на 2-7 мм. Так, средняя длина черепа у мужчин составляет  $182,2 \pm 0,34$  мм, а у женщин  $176,4 \pm 0,6$  мм, ширина черепа у мужчин  $143,1 \pm 0,82$  мм, у женщин -  $138,8 \pm 1,2$  мм. Соответственно длина затылочной чешуи у мужчин составляет  $102,6 \pm 0,45$  мм, а у женщин  $96,8 \pm 0,5$  мм. Ширина чешуи первых в среднем равна  $114,8 \pm 0,64$  мм, а у вторых -  $110,2 \pm 0,9$  мм.

Наименьшая длина чешуи затылочной кости присуща брахикранам ( $92,8 \pm 0,56$  мм), при этом у мезокранов наблюдается незначительное увеличение этого размера ( $96,7 \pm 0,89$  мм), а наибольшее значение установлено среди долихокранов ( $107,1 \pm 0,77$  мм).

В соответствии с этим брахикrania сопровождается наибольшей шириной чешуи ( $114,6 \pm 0,5$  мм), при несколько меньших показателях у мезокранов ( $113,0 \pm 0,62$  мм) и долихокранов ( $112,7 \pm 0,83$  мм).

Наглядно такое отличие характеризует индекс чешуи затылочной кости - отношение длины к ширине. В среднем по выборке этот индекс составлял от 75,0 до 96,7. Однако, при распределении черепов по основным типам, индекс чешуи в каждой из них значительно отличался. Так у брахикранов в среднем он составлял  $81,0 \pm 0,51$ , у мезокранов -  $87,8 \pm 0,4$ , у долихокранов -  $94,0 \pm 0,6$ . Из этого следует, что продольный размер чешуи затылочной кости более вариабелен, а поперечный размер более стабилен в зависимости от краниотипа. Таким образом, в зависимости от морфологического типа конструкции черепа форма затылочной кости изменяется больше за счет ее продольного размера.