

## **ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕРОВ НАРУЖНОГО ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА У ВЗРОСЛЫХ ЛЮДЕЙ**

*Самийленко А.Г., Мартынюк Е.В., Шмаргалев А.А.*

*Харьковский национальный медицинский университет*

*Кафедра анатомии человека*

*Харьков, Украина*

## **FEATURES OF THE EXTERNAL SKULL BASE SIZES IN ADULTS**

*Samiylenko A.G., Martyniuk E.V., Shmargalev A.A.*

*Kharkov National Medical University*

*Department of Human Anatomy*

*Kharkov, Ukraine*

Затылочная кость имеет большое практическое значение, как в нейрохирургии свода черепа, так и при вмешательствах на его основе. В таком случае целесообразно рассмотреть взаимоотношения основных размеров затылочной кости с окружающими образованиями, определить изменчивость ее морфо-топометрических показателей, изменчивость ее положения относительно целостного черепа в зависимости от его конструкции.

В нашем исследовании на 100 черепах было отмечено, что длина наружного основания черепа (n-ba) изменяется от 86 до 114 мм у разных лиц.

У представителей мужского пола длина основания черепа составляла 88-114 мм (в среднем –  $101,8 \pm 0,8$  мм), а женского от 86 до 110 мм (в среднем –  $96,5 \pm 0,9$  мм). Это говорит о преобладании данного параметра у первых в среднем на 4-5 мм, при этом в группах с различными формами черепа средние различия по полу не превышали 2-3 мм.

При этом сохранялась общая тенденция к росту продольных линейных параметров от брахикранов ( $96,4 \pm 0,6$  мм) к долихокранам ( $105,4 \pm 1,1$  мм). В то же время, поперечный размер, который может принимать значения от 111 до 131 мм, мало изменялся в зависимости от краниотипа и пола.

Такая особенность подтверждается подсчитанным индексом наружного основания черепа - отношением ширины к длине. Этот указатель уменьшается от брахикранов ( $127,8 \pm 0,47$ ) до мезокранов ( $121,9 \pm 0,77$ ) и еще большее уменьшение зафиксировано у долихокранов ( $117,0 \pm 1,33$ ). Это подтверждает особенность увеличения длины основания черепа по сравнению с ее шириной в зависимости от крайних типов черепа.

Установлено, что при увеличении длины основания черепа соответственно увеличивается длина основной части затылочной кости, что подтверждается соответствующей корреляционной связью ( $r = 0,68$ ,  $p < 0,05$ ). Однако, такая связь при

различных типах конструкции головы имела не одинаковую выразительность. Так, показатель связи этих двух параметров наименьшим был среди мезокранов ( $r = 0,47$ ,  $p < 0,05$ ). Средняя положительная корреляционная связь зафиксирована у брахикранов ( $r = 0,58$ ,  $p < 0,05$ ). Сильная положительная корреляция наблюдалась среди долихокранов ( $r = 0,74$ ,  $p < 0,05$ ), для которых наиболее выраженным является увеличение длины базилярной части затылочной кости вместе с увеличением длины основания черепа.