

ИЗМЕНЧИВОСТЬ УГЛОВЫХ РАЗМЕРОВ ЗАТЫЛОЧНОЙ КОСТИ

Фокина Д.Е., Шмаргалев А.А.

Харьковский национальный медицинский университет

Кафедра анатомии человека

Харьков, Украина

ANGULAR SIZES VARIABILITY OF THE OCCIPITAL BONE

Fokina D.E., Shmargalev A.A.

Kharkov National Medical University

Department of Human Anatomy

Kharkov, Ukraine

В ходе исследования на 100 черепах взрослых людей установлено изменения угловых параметров затылочной кости, в частности в отношении ее частей между собой и с основными линиями черепа.

Угол перегиба затылка (между линиями lambda-inion и inion-opistion) принимает значения от 96° до 122°. При этом наименьшие значения характерны для брахикранов ($105,1 \pm 0,5^\circ$), дальнейшее отхождение частей чешуи друг от друга происходит у мезокранов ($108,9 \pm 0,5^\circ$), а наиболее широким этот угловой параметр является среди долихокранных черепов ($118,3 \pm 0,6^\circ$). Такие данные говорят о том, что при удлинении черепа и самой чешуи затылочной кости, ее верхняя и нижняя части отходят друг от друга.

Ламбдатический угол (между линиями glabela-inion и lambda-inion) также имеет особенности в зависимости от типа черепа. Полученные данные указывают на то, что верхняя часть чешуи затылочной кости наиболее наклонена вперед относительно линии glabela-inion у брахикранов ($73,3 \pm 0,46^\circ$). Такое положение объясняется относительно небольшим размером верхней части чешуи по сравнению с нижней. Менее выраженный наклон вперед указанной части затылочной кости наблюдается у людей с мезокранией ($76,6 \pm 0,54^\circ$), что сопровождается относительно равномерным соотношением нижней и верхней части чешуи. При долихокрании затылочная чешуя имеет вытянуто-зауженную форму, нижняя часть которой чаще всего меньше верхней, поэтому последняя размещается более круто, чем при первых двух типах ($78,5 \pm 0,7^\circ$).

Переходный угол между чешуей и базилярной частью затылочной кости (между линиями inion-opistion-basion) может принимать значения от 129° в 155°. Наименьшее его значение установлено у мезокранов ($141,3 \pm 0,54^\circ$) и брахикранов ($138,4 \pm 0,6^\circ$), а у долихокранов этот угол является наиболее широким ($147,3 \pm 0,77^\circ$).

Базилярная часть затылочной кости также имеет особенности своего положения как в отношении чешуи так и основания черепа, в соответствии с тем или иным типом его конструкции. Установлено, что плоскость большого отверстия относительно ушно-глазничной горизонтали варьирует у взрослых людей от 4° до 21° . Наиболее острым этот угол был среди брахикранов ($9,8 \pm 0,4^\circ$), у лиц с мезокранией он незначительно изменился ($10,6 \pm 0,46^\circ$), и наиболее значение наблюдалось у долихокранов ($12,9 \pm 0,9^\circ$).

Установлено, что угол между плоскостью большого отверстия и скатом (угол Бугарда) может принимать значения от 116° в 141° , с наименьшим значением у брахикранов ($116-136^\circ$), что говорит о крутом положении базилярной части по отношению к плоскости большого отверстия. Умеренный наклон ската вперед и вниз происходит у мезокранов ($120-138^\circ$), а наиболее пологое положение установлено у представителей долихокранического ряда ($134 - 141^\circ$).

Вместе с тем, установлено, что основная часть затылочной кости имеет другие особенности положения относительно франкфуртской плоскости. Наибольший угол основной части был зафиксирован при долихокрании ($42,3 \pm 0,9^\circ$), а наименьший при брахикрании ($23,4 \pm 0,3^\circ$). Промежуточные значения указанной угловой величины установлены при мезокрании ($29,2 \pm 0,4^\circ$). Это говорит о том, что в отношении франкфуртской линии у разных типов черепа характерно различное положение основной части затылочной кости.