

ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ЧЕРЕПА НА ЕГО КРАНИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Н. П. Балакирев

Харьмовский национальный университет им. В. Н. Каразина

Изучение черепа, вариаций его размеров и формы в целом, а также отдельных его частей представляет особый интерес в краниологии. Цель данной работы заключалась в изучении отдельных параметров лицевого и мозгового черепа в связи с формой последнего.

Краниометрические исследования проведены на 212 черепах людей мужского пола зрелого возраста. Анализ полученных данных показывает, что размеры некоторых линейных и угловых параметров черепа зависят от его поперечно-продольного указателя. Так, при долихокранной форме преобладают размеры продольных параметров: длина основания черепа и лица, продольный диаметр черепа, длина неба, проекционная длина от углов и от мыщелков нижней челюсти; а при брахикранной форме, наоборот, превалируют размеры поперечных параметров: наибольшая ширина лба, биаурикулярная и скуловая ширина, поперечный диаметр черепа. Долихокrania характеризуется более высокими показателями высоты тела нижней челюсти и ее ветвей, а также

высотного диаметра черепа и более низкими значениями углов вертикальной и горизонтальной профилировки лица. Различия в размерах вышеуказанных параметров между крайними формами черепа достоверны. При мезокрании большинство размеров вышеуказанных параметров занимают промежуточное положение между крайними формами черепа: долихо- и брахикранией.

Для характеристики соотношения размеров лицевого и мозгового черепа пользовались вертикальным и поперечным краниофациальными указателями. При брахикрании вертикальный краниофациальный указатель в среднем выше, чем при долихокрании, а поперечный, наоборот, преобладает при долихокранной форме, но различия между ними более выражены, чем по высотному краниофациальному указателю.

Таким образом, форма мозгового черепа находится в тесной взаимосвязи с некоторыми линейными и угловыми размерами параметров верхней и нижней челюстей, а также с другими размерами черепа.

СТРУКТУРНАЯ «ЦЕНА» АДАПТАЦИИ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ПРИ МЫШЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОГОРЬЯ

М. В. Балыкин, О. В. Рогозина, Х. Д. Каркобатов, А. А. Чонкоева, Е. В. Блажко

Ульяновский государственный университет

Институт физиологии и экспериментальной патологии высокогорья НАН Кыргызстана

Саногенный эффект средне-и высокогорья достаточно широко и эффективно используется в практике большого спорта для расширения функциональных резервов организма и повышения спортивных результатов. Между тем было установлено, что интенсивные физические нагрузки в горах сопровождаются возникновением острой тка-

невой гипоксии не только в скелетных мышцах, но и в висцеральных органах, что связано с перераспределением сердечного выброса. (Балыкин М. В. с соавт., 1994-1999). В рамках экспериментального исследования на собаках оценивались структурные изменения в висцеральных (головной мозг, сердце, печень, легкие, почки) и сома-