

Вовк О.Ю.

ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРВЫХ ПРИЗНАКОВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ АНАТОМИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ МОЗГОВОГО ОТДЕЛА ГОЛОВЫ

Кафедра анатомии человека (зав.каф. – проф. А.А.Терещенко) Харьковского национального медицинского университета. 61022, г. Харьков, пр. Правды 12 (тел. 050-475-09-15, vovkoleg80@ukr.net).

Исходя из требований современной медицины необходима детализация костной конструкции черепа в мозговом и лицевом отделах в раннем онтогенезе, основанная на учении индивидуальной анатомической изменчивости акад. В.Н.Шевкуненко. При этом уточнённая характеристика индивидуальных особенностей плода на разных стадиях антенатального онтогенеза позволяет разрабатывать и внедрять в практику новые подходы в прогнозировании и оценке правильного развития головы и головного мозга.

Объектами нашего исследования послужили протоколы измерений 30 черепов предплодного периода (2-3 месяц внутриутробного развития).

Согласно нашим данным, у 2-месячных предплодов, независимо от пола, происходит закладка первичных генетических признаков индивидуальности строения головы и костно-хрящевой конструкции черепа. Для предплодов характерна длина тела от 10 до 14 см (последний протокол отражает наблюдения предплода 2,5 месяцев развития), и, соответственно, длина головы у них варьирует от 2,8 до 3,7 см, а амплитуда увеличения этого параметра достигает 0,9 см. Ширина головы в этом периоде колеблется от 2,2 до 2,9 см с диапазоном увеличения до 0,7 см, высота не превышает 2,8 - 3,6 см, что составляет амплитуду 0,8 см. Головной (черепной) индекс изменяется от 78,4 до 87,8.

На 3-ем месяце развития, длина плода находится в пределах 13,0-18,0 см с небольшим увеличением у представителей долихоморфного телосложения (15,0-18,0 см). Соответственно, длина головы достигает максимальных

значений также у долихоцефалов, варьируя от 3,8 до 4,7 см; у мезо – и брахицефалов наблюдается постоянное уменьшение данного параметра до 3,4 – 3,7 см (минимально) и 4,4 – 4,6 см (максимально). При этом, поперечные параметры головы и черепа поступательно увеличиваются у предплодов 3-х месяцев с мезо- и брахицефалической формой головы. Это приводит к увеличению высотного показателя головы и полости черепа у брахицефалов, что связано с некоторым ускорением роста вышеуказанных параметров.

При анализе усредненных показателей основных параметров головы на протяжении предплодного периода, определяется преобладание длины головы у долихоцефалов $\bar{x} = 3,8$ см над брахицефалами $\bar{x} = 3,45$ см, при этом, ширина головы, у первых, составляет $\bar{x} = 2,67$ см, тогда как, у вторых – $\bar{x} = 2,98$ см. Это указывает на то, что на самом раннем этапе антенатального развития происходит формирование первых признаков индивидуальной анатомической изменчивости строения формы и размеров головы (черепа). В соответствии с генетическими особенностями, унаследования от родителей, у данных предплодов происходит постепенная цефализация головного отдела туловища предплодов по долихо- и мезо- брахицефалическому типу.