

## **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ III ЖЕЛУДОЧКА ГОЛОВНОГО МОЗГА ПЛОДОВ И НОВОРОЖДЕННЫХ С РАЗНЫМИ ФОРМАМИ ЧЕРЕПА**

*Лютенко М.А, Грищенко О.В.*

*Харьковский Национальный Медицинский университет*

*Кафедра анатомии человека*

*Харьков, Украина*

## **MORPHOLOGICAL FEATURES OF THIRD VENTRICLE AT FETUSES AND NEWBORNS WITH DIFFERENT FORMS OF THE SKULL**

*M.A. Lyutenko, O.V. Gritsenko*

*Kharkiv National Medical University*

*Department of Human Anatomy*

*Kharkov, Ukraine*

В последние годы возрос интерес к энцефалометрии, что связано с применением в нейрохирургии стереотаксического метода. Объектом нашего исследования явился III желудочек головного мозга плодов (5-8 месяцев) и новорожденных. Исследования проводились на трупном материале кафедры анатомии ХНМУ. Всего было изучено: мозг плодов – 38 препаратов, мозг новорожденных – 24 препарата. Мы изучали математические характеристики величины III желудочка в зависимости от антропометрических данных черепа. Измерения проводились по осям координат. Осью «х» служила интеркомиссуральная линия, осью «у» линия, проведенная через заднюю мозговую спайку, перпендикулярно оси «х». Всего было проведено измерение 22 точек по контуру стенок III желудочка и 4 точек по контуру межталамической спайки. На основании проведенных исследований нами установлены различия величины III желудочка головного мозга плодов и детей с разными формами черепа (брахицефалы, долихоцефалы и мезоцефалы). Так, глубина кармана шишковидной железы у брахицефалов вдвое больше, чем у долихоцефалов ( $P < 0,02$ ). Мозговая полоска зрительного бугра у брахицефалов расположена достоверно выше, чем у сравниваемых групп, тогда как у долихоцефалов и мезоцефалов достоверных различий высоты верхней стенки не обнаружено. Уровни расположения межжелудочкового отверстия по оси «у» у всех сравниваемых групп достоверных отличий не имеют. Длина передней белой спайки по оси «х» значительно больше у долихоцефалов, чем у мезоцефалов, а у брахицефалов эта величина наименьшая. Величины высоты этого образования по оси «у» находятся в прямо противоположной зависимости. Глубина зрительного кармана и кармана воронки по оси «у» у всех групп достоверно не отличалась. Контур нижней стенки III желудочка у долихоцефалов стоит достоверно ниже, чем у мезоцефалов, чего нельзя сказать о группе брахицефалов.