

Готкович Д. А., Гнетецкая К. И.

**УСТАНОВЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ БОКОВЫХ ЖЕЛУДОЧКОВ ГОЛОВНОГО
МОЗГА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА, ПОЛА И ФОРМЫ ЧЕРЕПА ВЗРОСЛОГО
ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ**

Научный руководитель: д-р мед. наук, доц. Трушель Н. А.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Боковые желудочки (первый, второй) являются наиболее крупными среди всех желудочков головного мозга полостями, содержащими спинномозговую жидкость. Каждый желудочек лежит в соответствующем полушарии, при этом условно считают левый желудочек первым, а правый – вторым. В желудочке выделяют: передний рог, задний рог, центральную часть и нижний рог. Известно, что размер боковых желудочков увеличивается с возрастом, а также может изменяться при многих заболеваниях (гидроцефалия, инсульт и др.).

Цель: установить морфометрические параметры боковых желудочков головного мозга человека в зависимости от возраста, пола и формы черепа.

Материалы и методы. Материалом для исследования послужили серии компьютерных сканов 20 людей (12 женщин и 8 мужчин) в возрасте от 23 до 75 лет, которые были распределены в 3 возрастные группы (1-ый и 2-ой периоды зрелого возраста, пожилой возраст). Исследованные не имели цереброваскулярную патологию и гипертоническую болезнь. Методом компьютерной томографии изучен продольный размер боковых желудочков, поперечный размер передних, нижних и задних рогов, а также центральной части. Краниометрическим методом установлена форма черепа человека по черепному указателю и исследованные были разделены на три группы: долихоцефалы (черепной указатель до 74,9%), мезоцефалы (от 75,0% – 79,9%) и брахикефалы (от 80,0% и выше).

Результаты и их обсуждения. В результате исследования получены данные о возрастных и половых различиях размеров боковых желудочков головного мозга взрослого человека. Установлены особенности размеров боковых желудочков в зависимости от формы черепа человека.

Выводы. Полученные данные о морфометрических особенностях боковых желудочков головного мозга человека могут использоваться в качестве возрастных критериев нормы, а также дополняют имеющиеся сведения о половых и конституциональных особенностях строения головного мозга.