

Сотникова В.В., Змушко В.А.
**ОБЪЕМ МОСТА ЧЕЛОВЕКА ПО ДАННЫМ КОМПЬЮТЕРНОЙ
ТОМОГРАФИИ**

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Жданович В. Н.
Кафедра анатомии человека с курсом оперативной хирургии и топографической анатомии

Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель

Актуальность. Исследования закономерностей структурно-функциональной организации центральной нервной системы в настоящее время является актуальным в связи с возрастанием онкологический заболеваний.

Цель: установить объем моста головного мозга взрослого человека по данным компьютерной томографии.

Материалы и методы. Для исследования использовались серии компьютерных сканов, выполненных методом компьютерной томографии 37 – женщин и 51 – мужчины. Компьютерные сканы получены из УЗ "Гомельский областной клинический госпиталь ИОВ" и Республиканский научно-практический центре радиационной медицины и экологии человека. Для исследования и измерения параметров моста программа RadiAnt DICOM Viewer (64-bit). Измерения проводились в сагиттальной и горизонтальной плоскостях. Статистическая обработка результатов выполнена с использованием табличного редактора MSExcel 2007.

Результаты и их обсуждения. В результате исследования было установлено, что средний диаметр моста головного мозга взрослого человека равен $2,78 \pm 0,24$ см, радиус - $1,39 \pm 0,12$ см, объем моста - $17,6 \pm 4,51$ см³.

Выводы. Таким образом, в результате проведенных исследований, установлены морфометрические параметры моста головного мозга взрослого человека.