

Сотникова В.В.

**МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЗЖЕЧКА ЧЕЛОВЕКА ПО
ДАНЫМ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА**

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. Одной из ведущих проблем современной нейроморфологии является выяснение закономерностей структурно-функциональной организации центральной нервной системы. Возрастает интерес к исследованиям не только коры, но и другим образованиям головного мозга, в частности к мозжечку.

Цель: выявить половые различия качественных и количественных признаков мозжечка.

Материалы и методы. Материалы и методы. Для исследования использовались серии компьютерных сканов, выполненных методом компьютерной томографии 37 – женщин и 52 – мужчины г. Гомеля без клинических проявлений патологии мозжечка. Изучены размеры мозжечка, а также вычислен его объем. Для исследования и измерения параметров мозжечка использовалась программа RadiAnt DICOM Viewer (64-bit). Измерение проводилось в горизонтальной и сагиттальной плоскостях. Форму мозжечка приняли за эллипсоидную. Статистическая обработка результатов выполнена с использованием табличного редактора MS Excel 2007.

Результаты и их обсуждение. В результате исследования было установлено, что объем мозжечка у мужчин преобладает над таковым у женщин в 1,17 раза. Так, средний объем мозжечка у лиц женского пола составил $136,56 \pm 34,02 \text{ см}^3$, у лиц мужского пола — $161,01 \pm 40,4 \text{ см}^3$.

Выводы. Согласно приведенным данным сделан вывод о том, что размеры мозжечка у мужчин преобладают над таковым у женщин. Это может быть объяснено тем, что мозг мужчин больше, нежели у женщин, что обусловлено преобладающими размерами тела мужчины.