КОНЕЧНЫЙ МОЗГ

Автор: словарь
08.08.2008 22:11 -

Конечный мозг — основная часть головного мозга человека — большой мозг, включающий правое и левое полушария. Именно эта часть центральной нервной системы и в первую очередь несет специфичные для человека черты строения.

Наружную часть полушарий составляет плащ, в состав которого входят белое вещество и кора. В толще белого вещества лежат базальные ядра.

Поверхность полушарий большого мозга человека (плащ) прорезана бороздами, образующими извилины.

Борозды бывают первого, второго и третьего порядка. Борозды первого порядка делят поверхность полушария на пять долей: лобную, теменную, височную, затылочную и островковую. Иногда к ним добавляют лимбическую долю.

Борозды первого порядка постоянны, борозды второго порядка присутствуют не у каждого индивида, они менее глубоки, чем первые. Борозды третьего порядка — неглубокие, наиболее варьирующие и часто отсутствующие элементы рельефа больших полушарий. Вариабельность борозд и извилин, в том числе и борозд первого порядка на мозге человека чрезвычайно велика.

Кора покрывает поверхность больших полушарий. У человека 95,6% площади занимает эволюционно прогрессивное образование — новая кора.