



ГАНГЛИЙ

ГАНГЛИЙ (от греч. γαγγλίον – опухоль; похожее на опухоль), нервный узел, скопление нервных клеток (нейронов) и нервных волокон, окружённое соединительнотканной капсулой и клетками *нейроглии*; осуществляет переработку и интеграцию нервных импульсов. У беспозвоночных посредством взаимных соединений Г. образуют единую нервную систему. У двусторонне-симметричных животных (кольчатые черви, членистоногие, иглокожие и моллюски) обычно хорошо развита пара головных (церебральных) Г., связанных с органами чувств; они служат координирующими центрами и выполняют функции центральной нервной системы. У позвоночных различают сенсорные Г. спинно- и черепно-мозговых нервов, расположенные по сегментам по бокам позвоночника и мозгового черепа, и вегетативные (симпатические и парасимпатические) Г., локализованные по ходу периферич. нервов и в стенках внутр. органов. Г. называют также некоторые ядра (скопления серого вещества) в головном мозге (Г. базальные, габенулярные).