ВСТАВОЧНЫЕ НЕЙРОНЫ (ИНТЕРНЕЙРОНЫ)

Автор: словарь
26.12.2007 14:00 -

Вставочные нейроны (интернейроны) — клетки ЦНС, которые осуществляют связь между пирамидными нейронами. Это мелкие короткоаксонные нейроны, выполняющие роль возбуждающих и тормозных В. н. Они имеют синаптические контакты только с другими нейронами и представляют довольно разнородную группу клеток. Различные группы В. н. отличаются друг от друга размерами, характером дендритных ветвлений, аксональными проекциями и функциональными свойствами. По форме различают веретенообразные, звездчатые, корзинчатые В. н. Следовая гиперполяризация в большинстве разновидностей В. н. выражена незначительно, поэтому они способны к генерации высокочастотной импульсивной активности. В. н. обеспечивают сложное взаимодействие нейронов и реверберацию возбуждения по нервным цепям.