

## ТОРМОЗНЫЕ НЕЙРОНЫ

Автор: словарь  
06.12.2009 19:32 -

---

Тормозные нейроны — тип интернейронов, аксоны которых образуют на телах и дендритах возбуждающих клеток нервные окончания, в которых вырабатывается особый тормозный медиатор. Нервные импульсы, возникающие при возбуждении Т. н. не отличаются от потенциалов действия обычных возбуждающих нейронов. Однако в нервных окончаниях Т. н. под влиянием проходящего по аксону импульса выделяется медиатор, который не деполяризует, а, напротив, гиперполяризует постсинаптическую мембрану. Гиперполяризация регистрируется в форме электроположительной волны, обозначаемой как тормозный постсинаптический потенциал. Примером тормозных нейронов являются клетки Реншоу в спинном мозге, грушевидные нейроны (клетки Пуркинье) коры мозжечка, звездчатые клетки коры мозга и др.