МОТОНЕЙРОН(Ы)

Автор: словарь
04.12.2008 01:08 -

Мотонейрон(ы) (лат. motor — приводящий в движение + нейрон; син. нейрон двигательный) — крупные нервные клетки в передних рогах спинного мозга. М. называют по той мышце, которую они иннервируют (икроножные, полусухожильные, четырехглавые и т.п.). М. подразделяют на два типа: альфа-мотонейроны иннервируют волокна скелетной мускулатуры (экстрафузальные волокна), обеспечивающие мышечное сокращение; гамма-мотонейроны иннервируют рецепторы растяжения (интрафузальные волокна). Содружественная работа двух типов М. обеспечивает моторную координацию и поддержание мышечного тонуса.