



БÉЛЛА – МАЖАНДÍ ЗАКÓН

БÉЛЛА – МАЖАНДÍ ЗАКÓН (по имени шотл. анатома и физиолога Ч. Белла и Ф. *Мажанди*), закономерность распределения двигательных и чувствительных волокон в корешках спинномозговых нервов. Согласно Б. – М. з., афферентные (двигательные) нервные волокна выходят из спинного мозга в составе передних корешков, а эфферентные (чувствительные) волокна входят в спинной мозг в составе задних корешков. Б. – М. з. не является абсолютным: у ланцетников и круглоротых задние корешки смешанные, а через передние корешки выходят также афферентные нервные волокна, иннервирующие гладкие мышцы, сосуды и железы. См. *Спинной мозг*.