

Л.Л. Колесников

АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА

АТЛАС

Том 3

НЕВРОЛОГИЯ
ЭСТЕЗИОЛОГИЯ



Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2018

НЕРВНАЯ СИСТЕМА

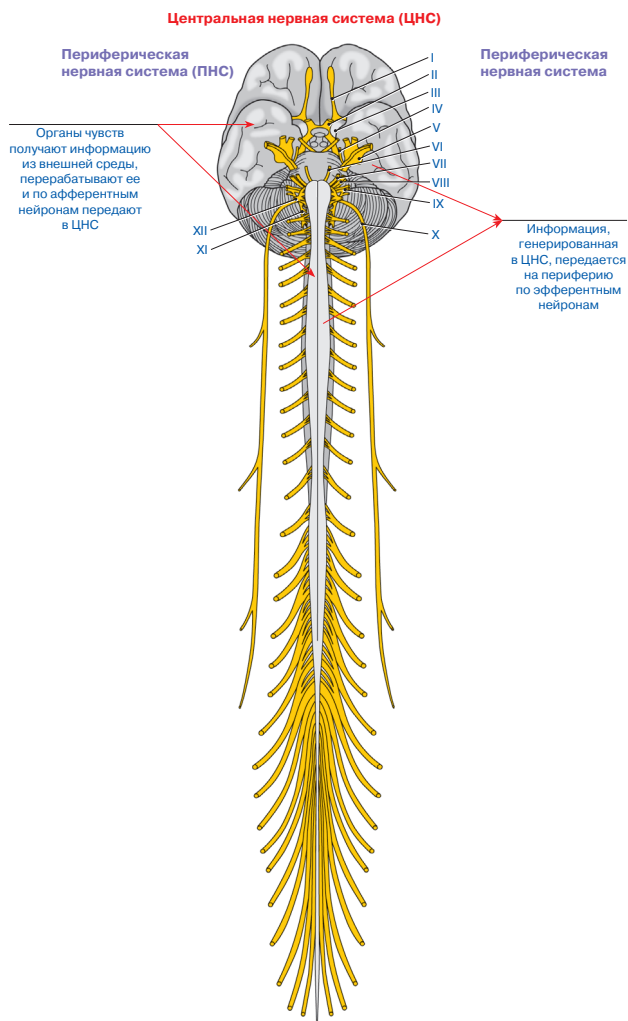


Рис. 1. Общая морфофункциональная организация нервной системы (схема)

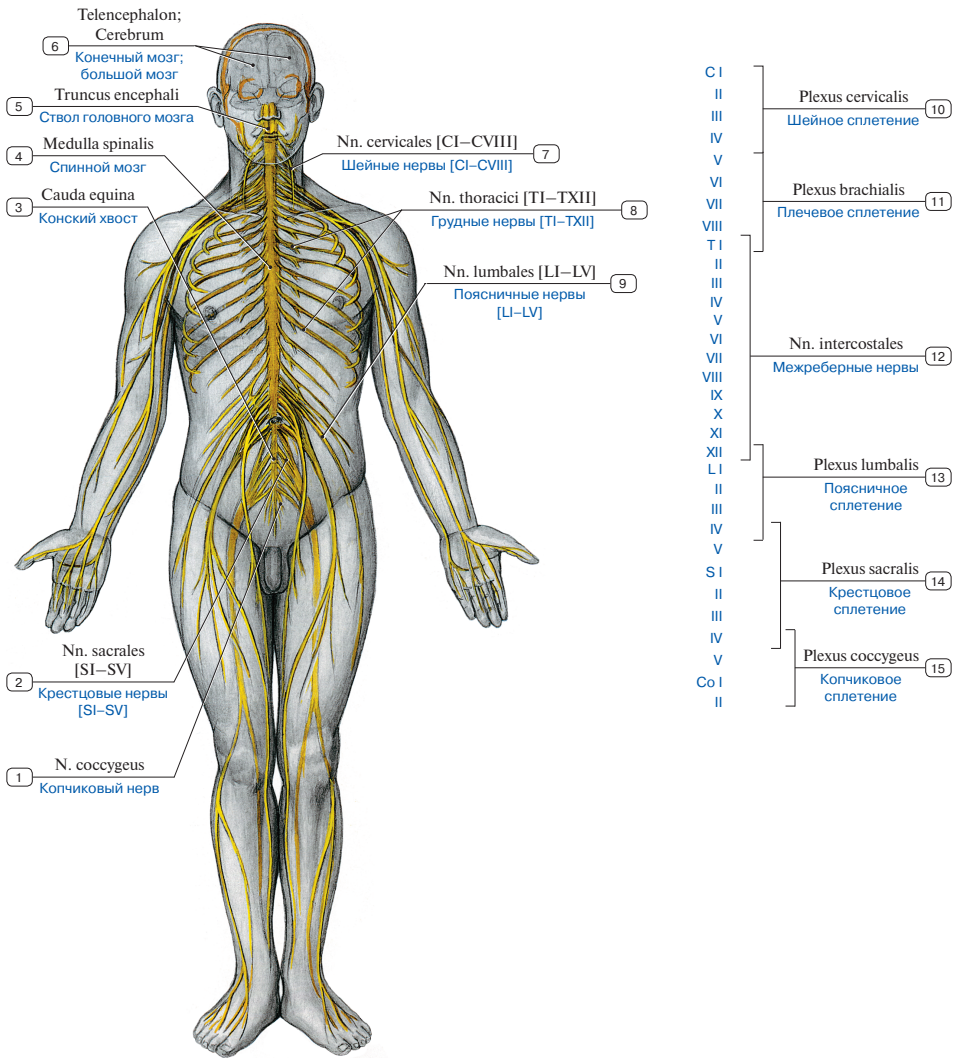


Рис. 2. Общая организация периферической нервной системы (схема):

1 — Coccygeal nerve; 2 — Sacral nerves [SI–SV]; 3 — Cauda equina; 4 — Spinal cord; 5 — Brainstem; 6 — Telencephalon; Cerebrum; 7 — Cervical nerves [CI–CVIII]; 8 — Thoracic nerves [TI–TXII]; 9 — Lumbar nerves [LI–LV]; 10 — Cervical plexus; 11 — Brachial plexus; 12 — Intercostal nerves; 13 — Lumbar plexus; 14 — Sacral plexus; 15 — Coccygeal plexus

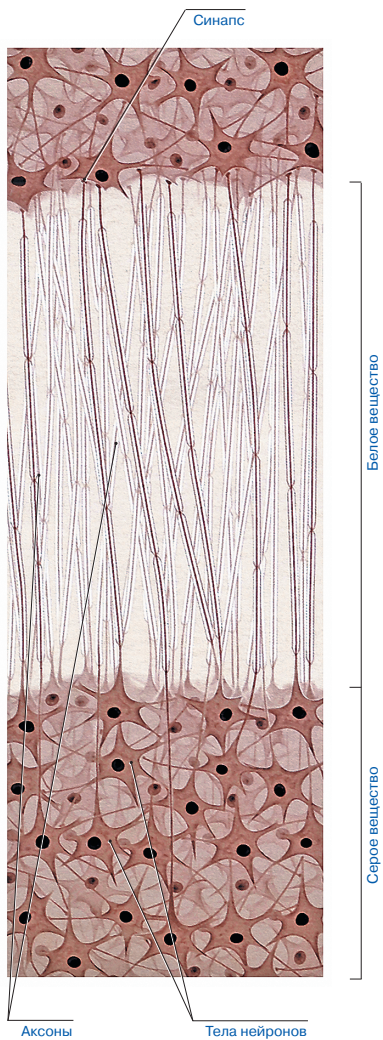


Рис. 3. Взаимоотношения белого и серого вещества

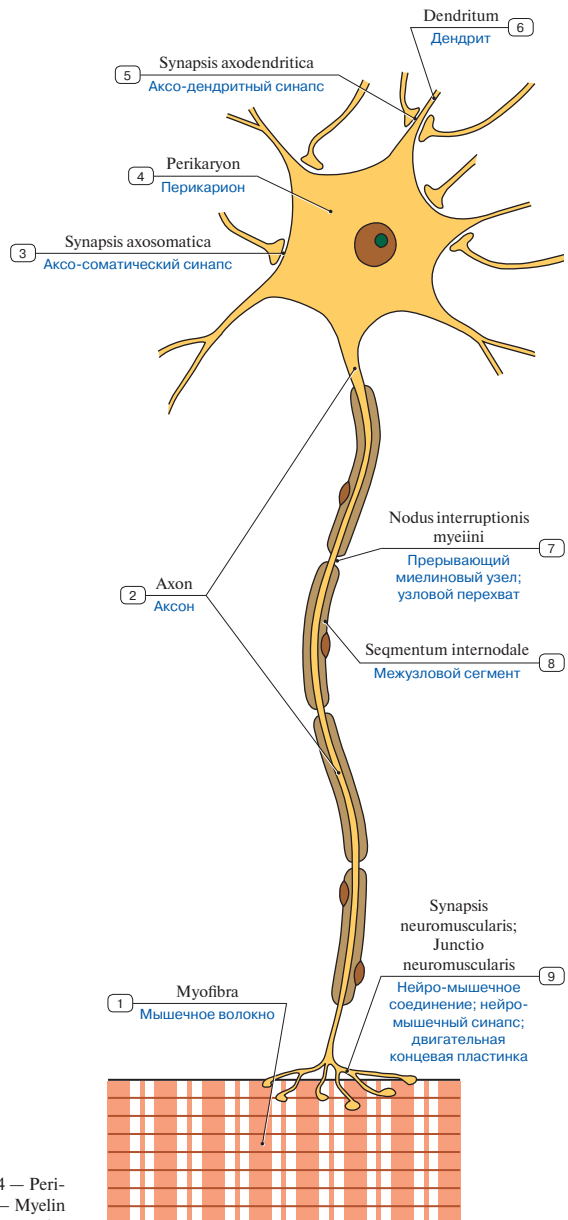


Рис. 4. Строение нервной клетки на примере мотонейрона:

1 — Myofibre; 2 — Axon; 3 — Axosomatic synapse; 4 — Perikaryon; 5 — Axodendritic synapse; 6 — Dendrite; 7 — Myelin sheath gap; 8 — Segmentum internodale; 9 — Neuromuscular junction; Motor end plate

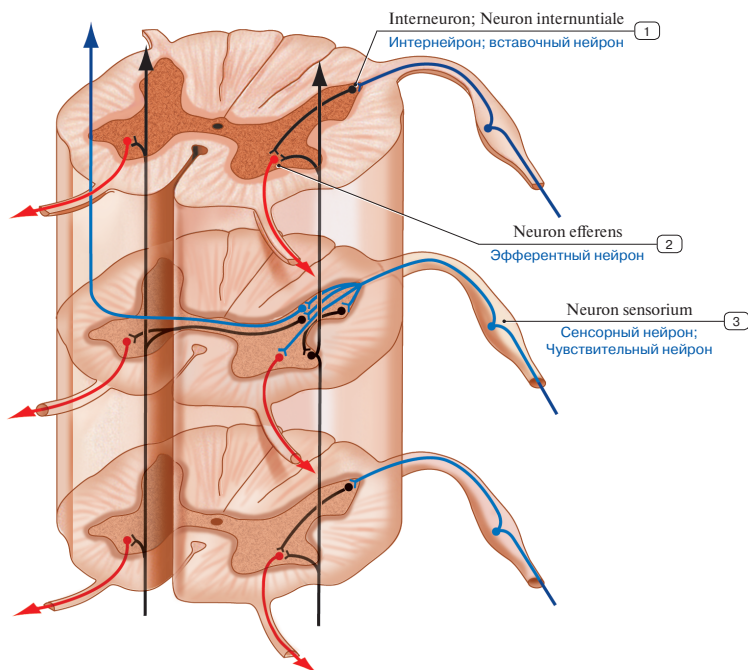


Рис. 5. Межнейронные взаимодействия в спинном мозге:

1 — Interneuron; Internuncial neuron; 2 — Efferent neuron; 3 — Sensory neuron

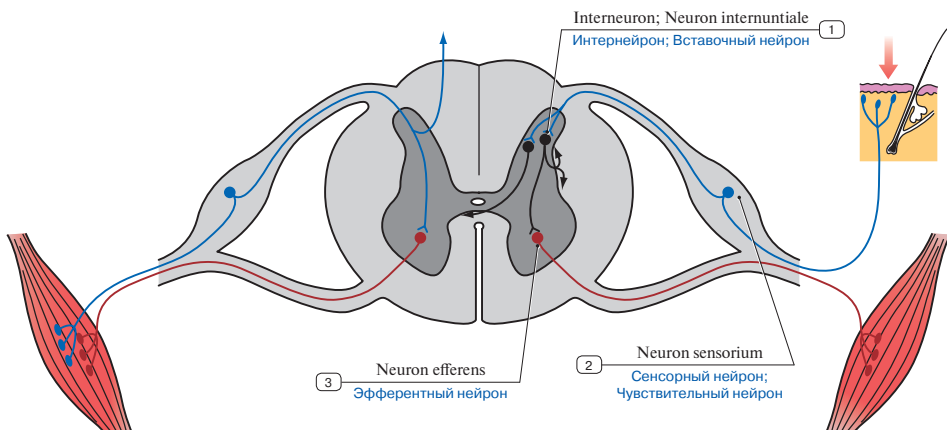


Рис. 6. Рефлекторная дуга моносинаптического (слева) и полисинаптического (справа) рефлексов:

1 — Interneuron; Internuncial neuron; 2 — Sensory neuron; 3 — Efferent neuron

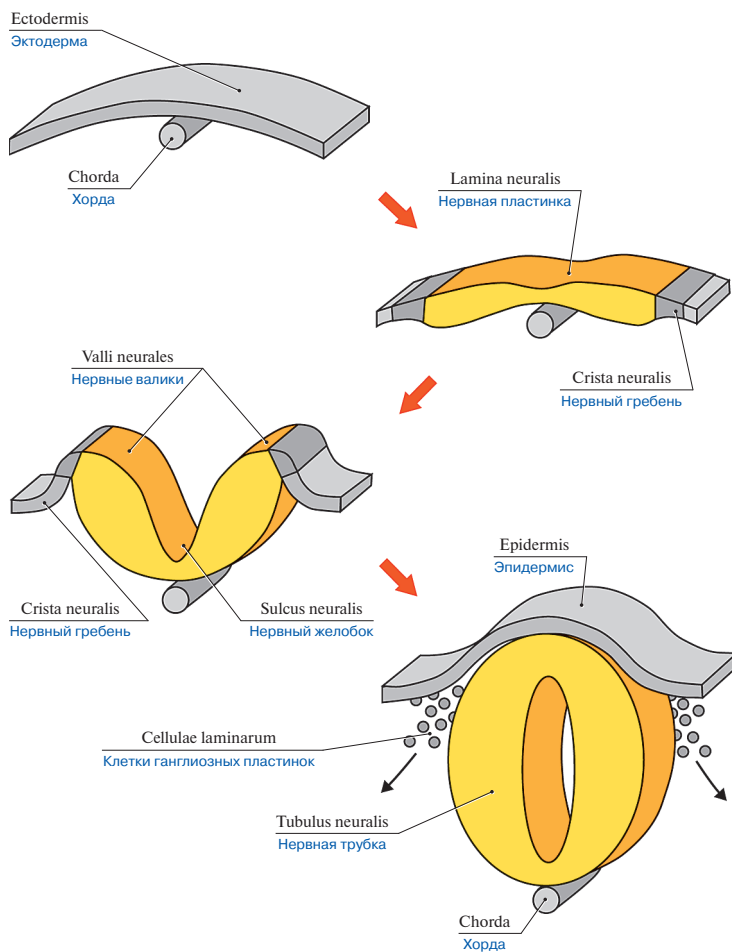


Рис. 7. Ранние стадии формирования нервной системы

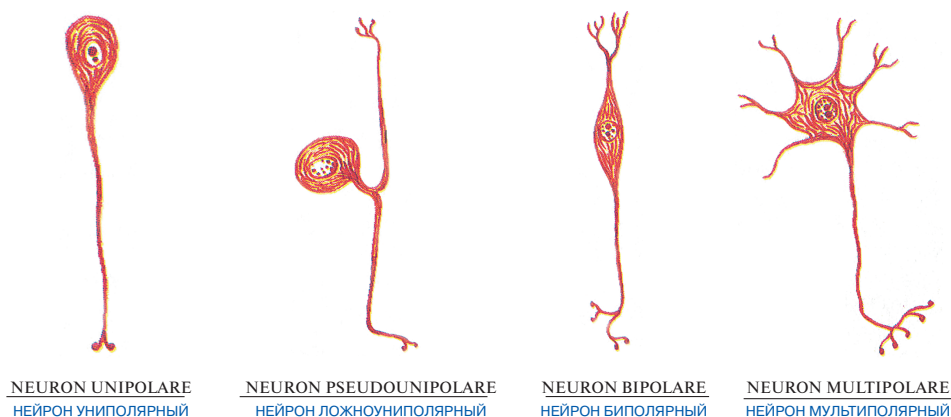


Рис. 8. Типы нейронов (нервных клеток)

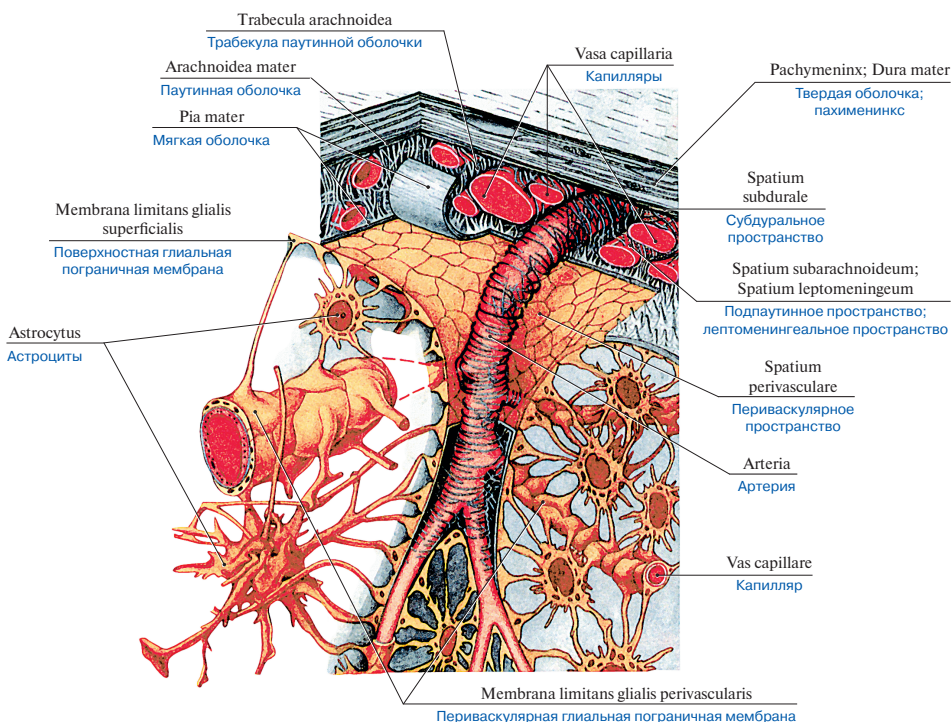


Рис. 9. Оболочки мозга и гематоэнцефалический барьер (схема)