

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|-----|
| Нервная система | 7 |
| Центральная нервная система | 15 |
| Периферическая нервная система | 159 |
| Черепные нервы | 159 |
| Спинномозговые нервы | 231 |
| Автономная (вегетативная) нервная система | 347 |
| Органы чувств (Эстеziология)..... | 419 |
| Орган зрения | 420 |
| Орган слуха и равновесия | 464 |
| Орган вкуса..... | 506 |
| Орган обоняния | 509 |
| Общий покров (кожа) | 512 |
| Предметный указатель на латинском языке | 516 |
| Предметный указатель на русском языке | 551 |
| Предметный указатель на английском языке | 588 |

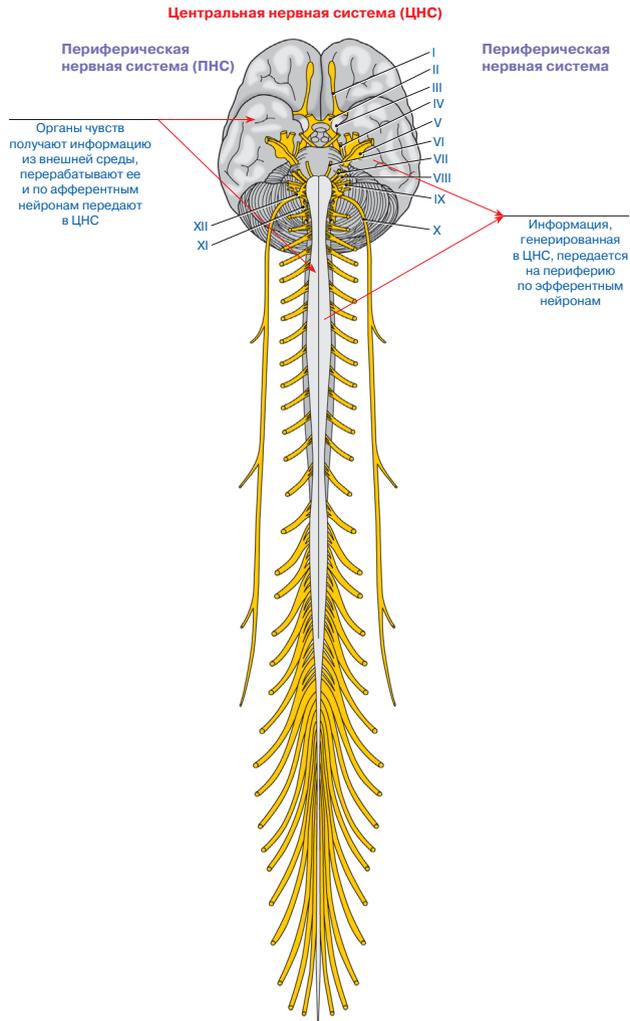


Рис. 1. Общая морфофункциональная организация нервной системы (схема)

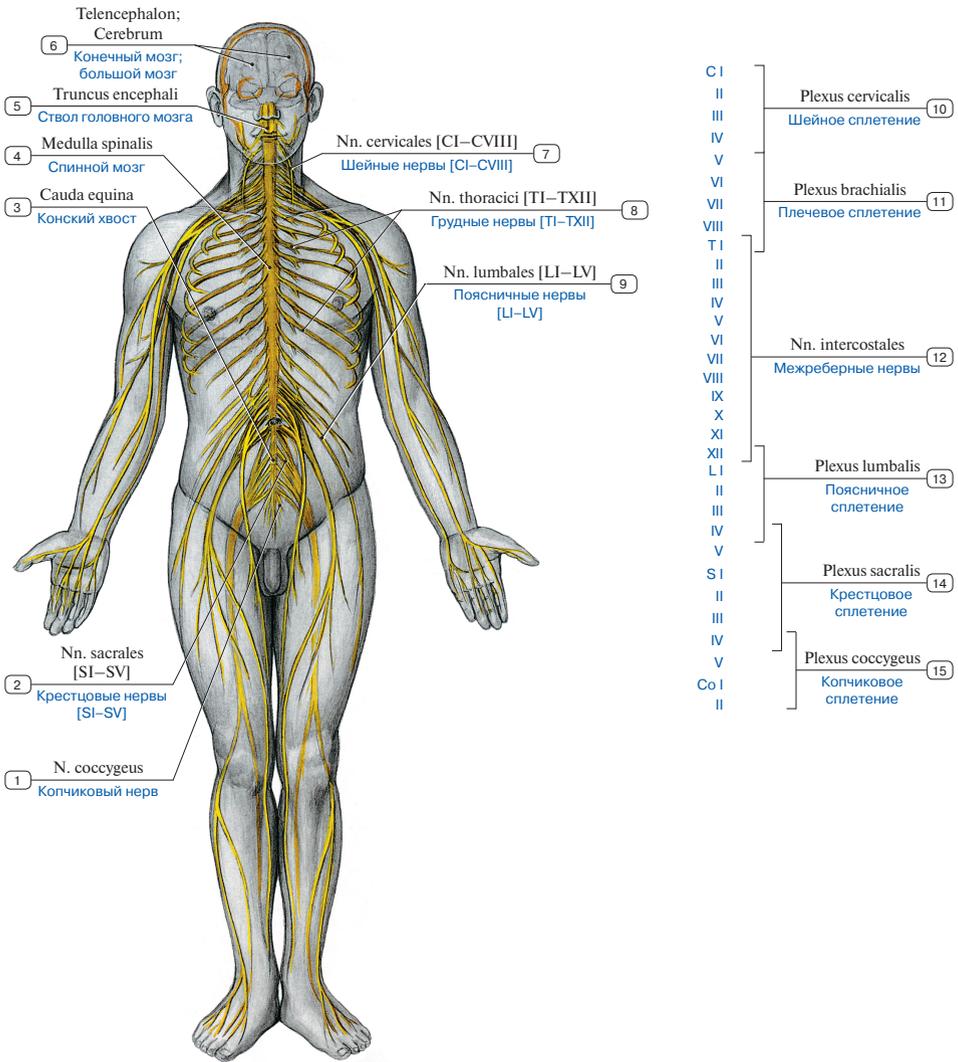


Рис. 2. Общая организация периферической нервной системы (схема):

1 — Coccygeal nerve; 2 — Sacral nerves [S1-SV]; 3 — Cauda equina; 4 — Spinal cord; 5 — Brainstem; 6 — Telencephalon; Cerebrum; 7 — Cervical nerves [C1-CVIII]; 8 — Thoracic nerves [T1-TXII]; 9 — Lumbar nerves [L1-LV]; 10 — Cervical plexus; 11 — Brachial plexus; 12 — Intercostal nerves; 13 — Lumbar plexus; 14 — Sacral plexus; 15 — Coccygeal plexus

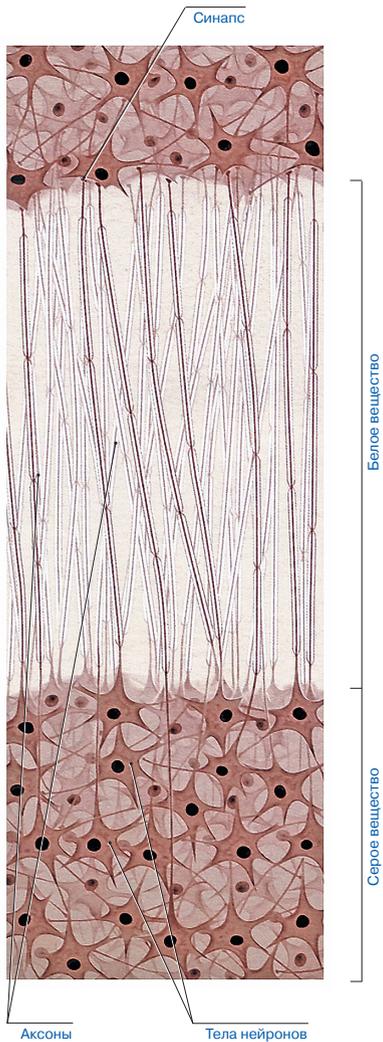


Рис. 3. Взаимоотношения белого и серого вещества

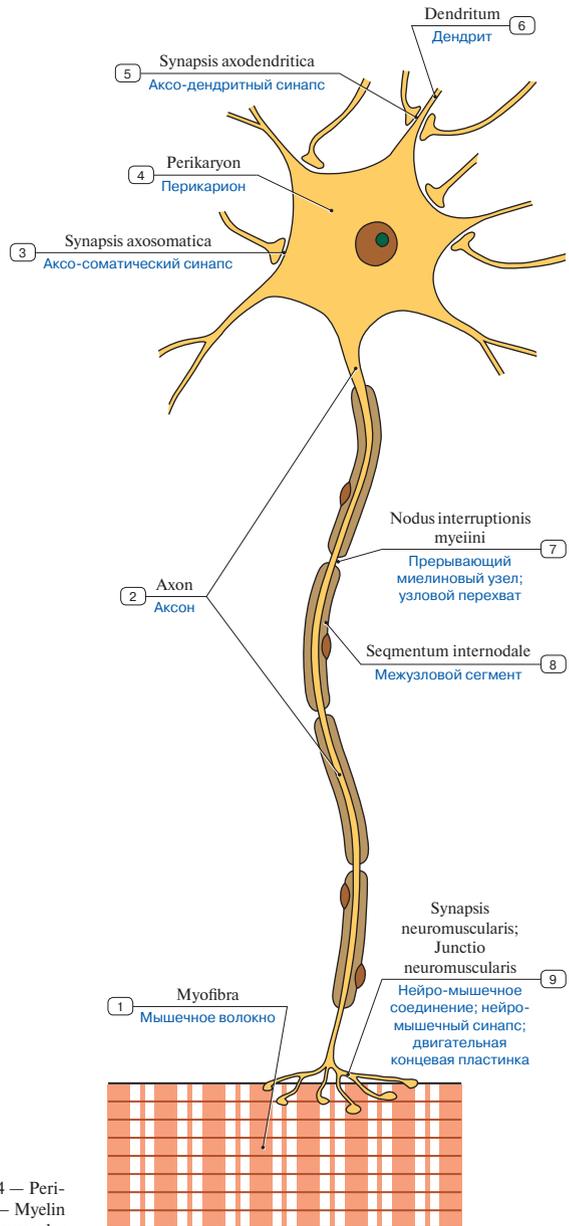


Рис. 4. Строение нервной клетки на примере мотонейрона:

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

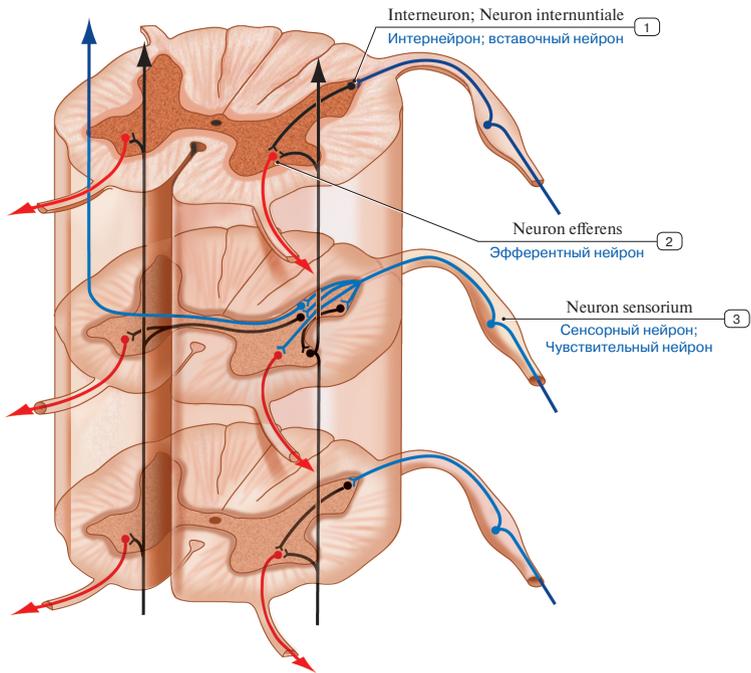


Рис. 5. Межнейронные взаимодействия в спинном мозге:

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

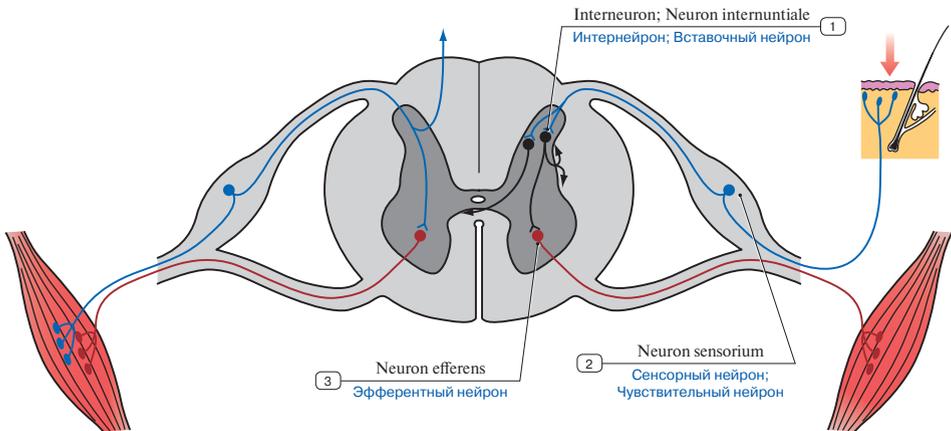


Рис. 6. Рефлекторная дуга моносинаптического (слева) и полисинаптического (справа) рефлексов:

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

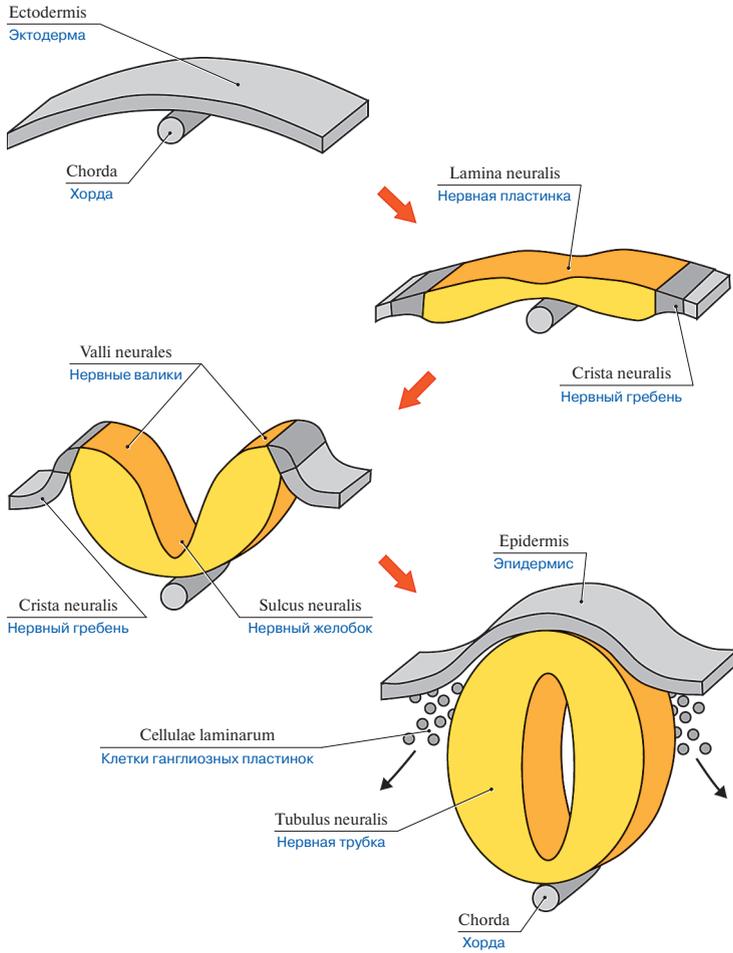


Рис. 7. Ранние стадии формирования нервной системы



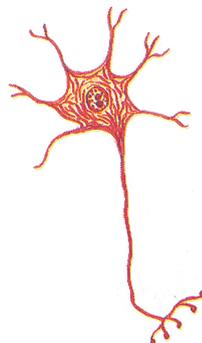
NEURON UNIPOLARE
НЕЙРОН УНИПОЛЯРНЫЙ



NEURON PSEUDOUNIPOLARE
НЕЙРОН ЛОЖНОУНИПОЛЯРНЫЙ



NEURON BIPOLARE
НЕЙРОН БИПОЛЯРНЫЙ



NEURON MULTIPOLARE
НЕЙРОН МУЛЬТИПОЛЯРНЫЙ

Рис. 8. Типы нейронов (нервных клеток)

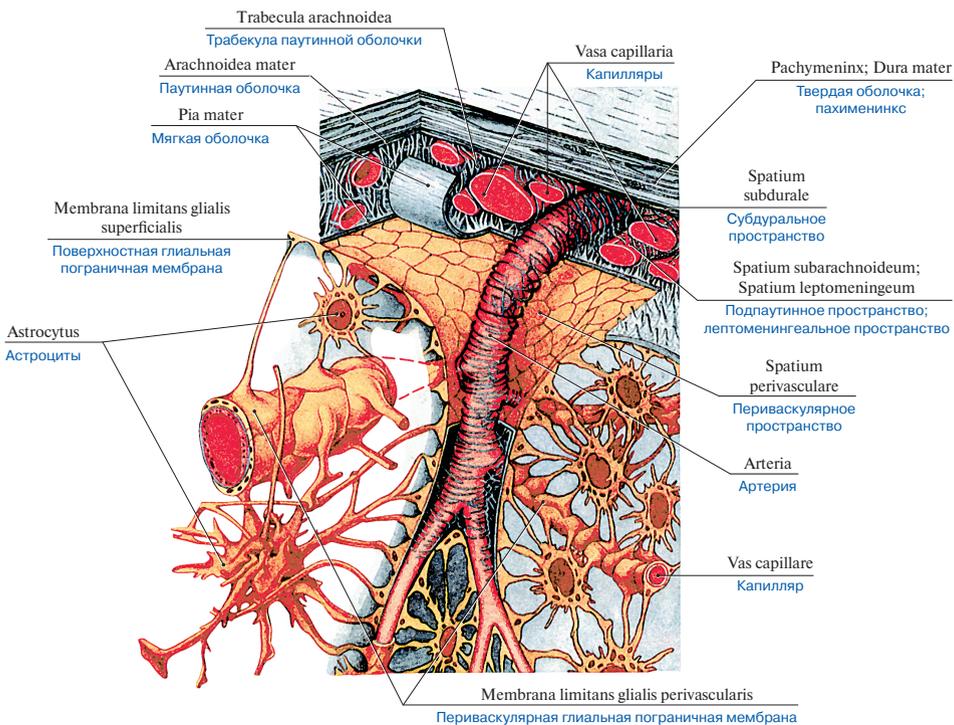


Рис. 9. Оболочки мозга и гематоэнцефалический барьер (схема)