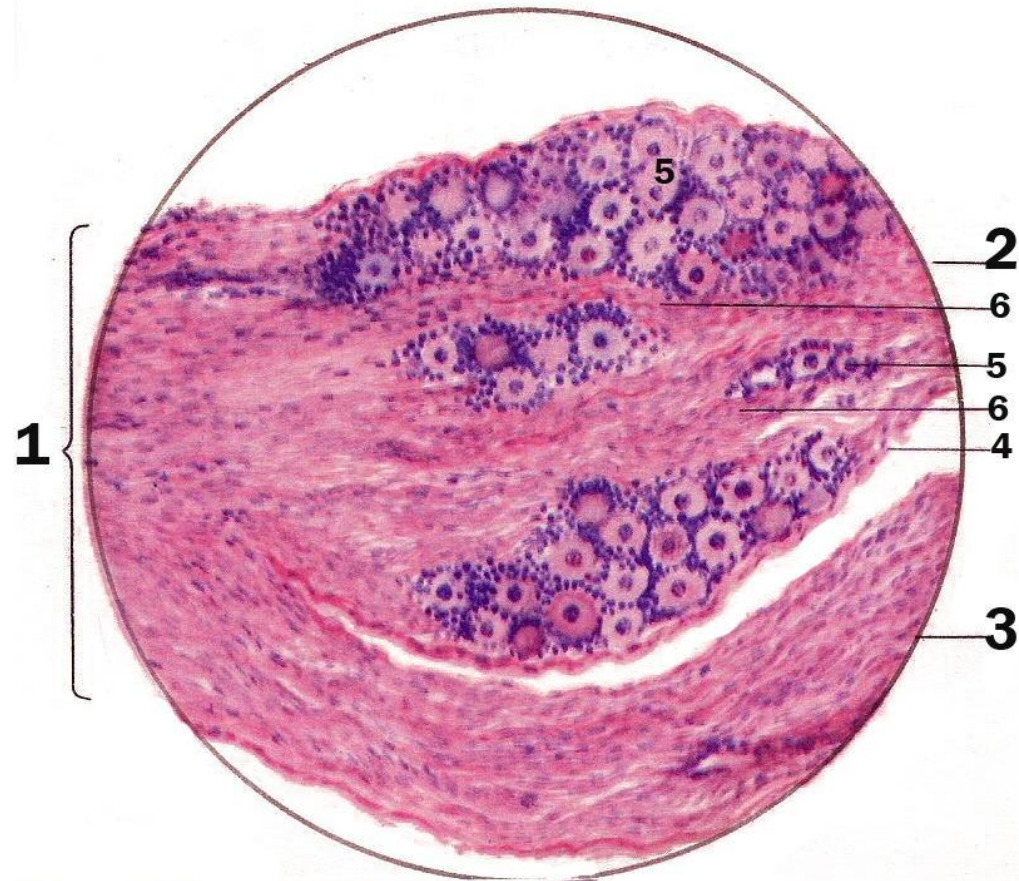


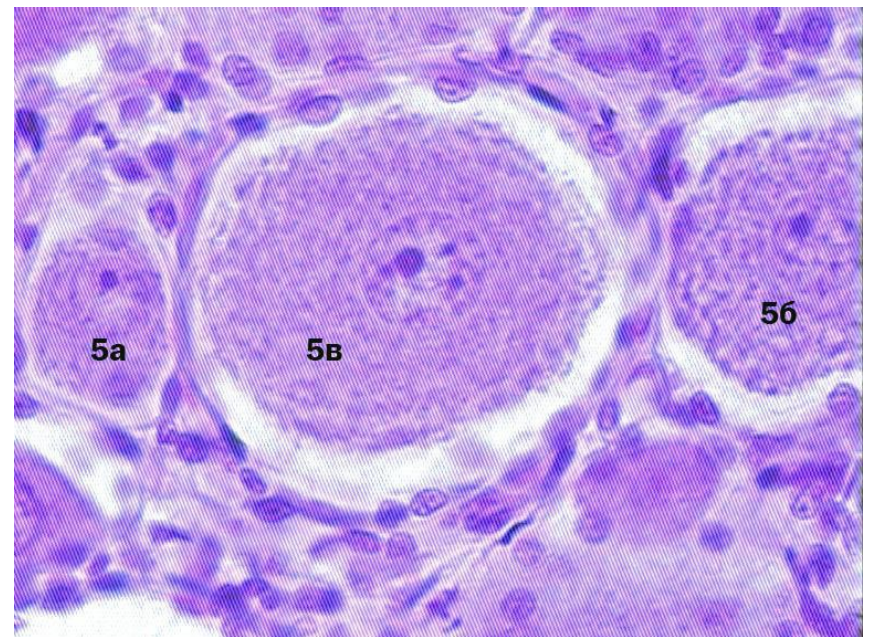
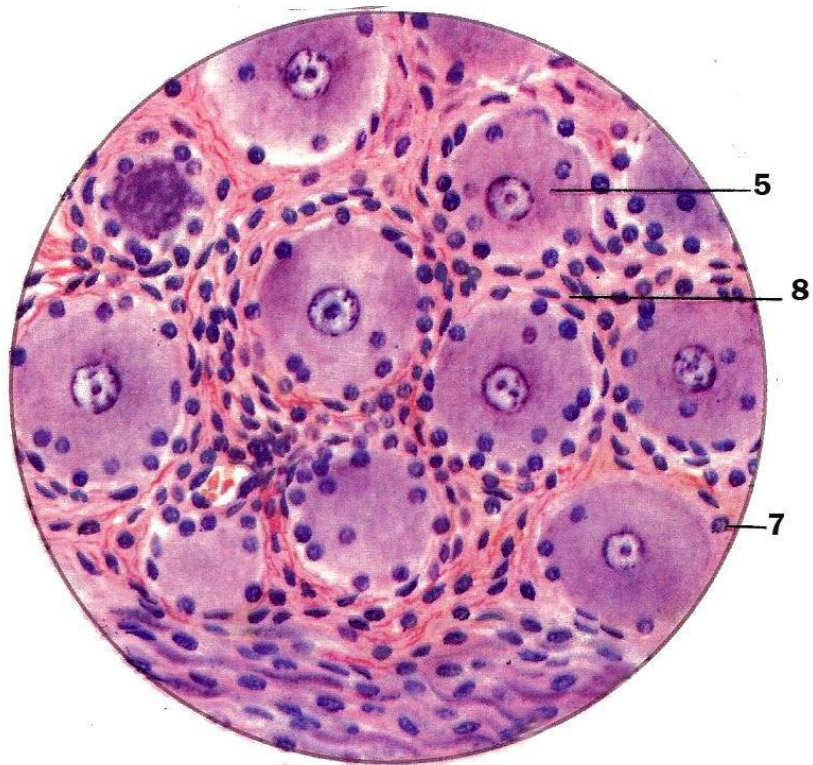
Периферические органы нервной системы

Спинальный ганглий (межпозвоночный узел)

Окраска гематоксилин-эозин

- 1.- Спинномозговой нерв (смешанный), 2 - задний корешок спинного мозга, 3 - передний корешок спинного мозга, 4 - капсула ганглия, 5 - чувствительные псевдоуниполярные нейрон: 5а - малый (болевая температурная чувствительность), 5б - средний (тактильная чувствительность), 5в - крупный (проприорецепция), 6 - чувствительные нервные волокна, 7 - сателлит (внутренний листок капсулы нейрона), 8 - фиброцит (наружный листок капсулы нейрона)





Спинной мозг.

Окраска: импрегнация серебром.

- 1 Мягкая мозговая оболочка (сосудистая).
2. Корешки спинного мозга.
3. Белое вещество состоит из нервных волокон и нейроглии, анатомически подразделяется на канатики или столбы (передние, боковые, задние).
4. Серое вещество состоит из нейронов, нервных волокон и нейроглии. Анатомически подразделяется на канатики или столбы (передние, боковые, задние).
5. Ядро спинного мозга – скопление мультиполярных нейронов - нервный центр.
6. Мотонейроны (см. передний рог).
7. Ассоциативный нейрон (см. задний рог, промежуточная зона).
8. Центральный канал (выстлан эпендимой).
9. Кровеносные сосуды.

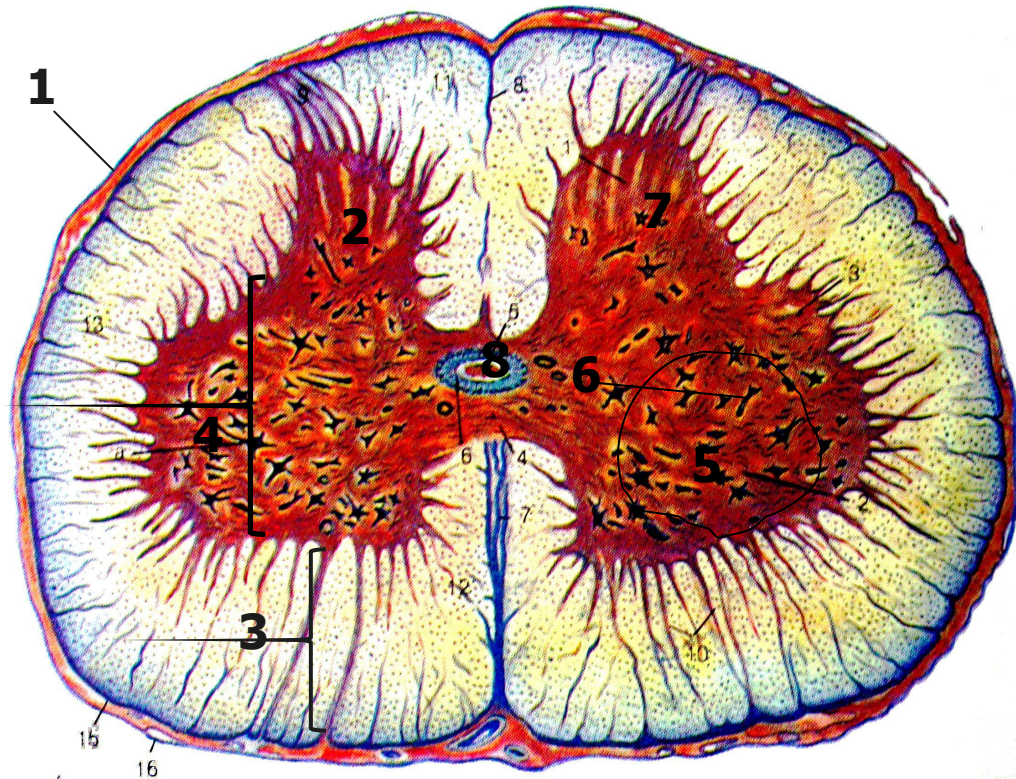
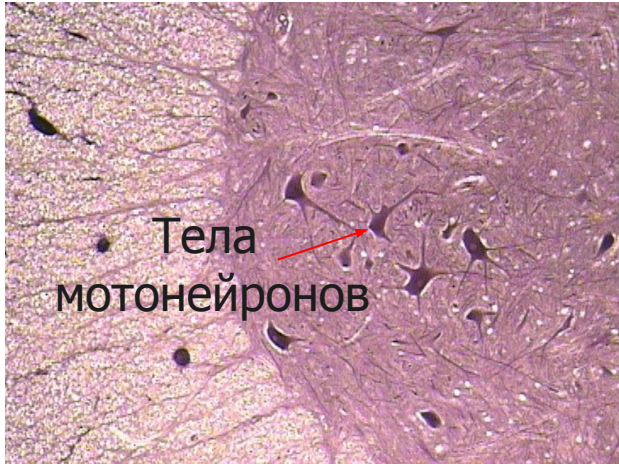
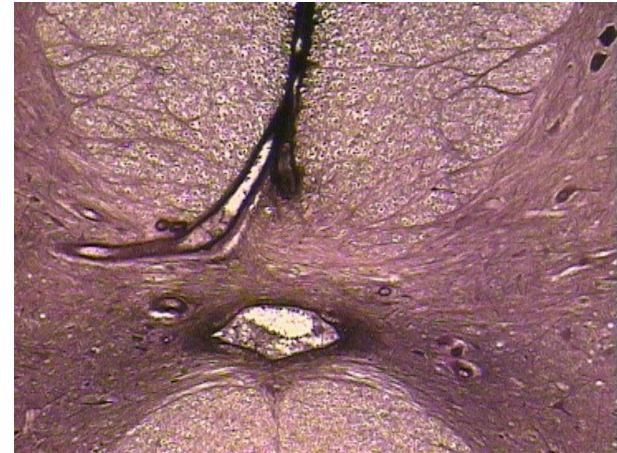


Схема из атласа

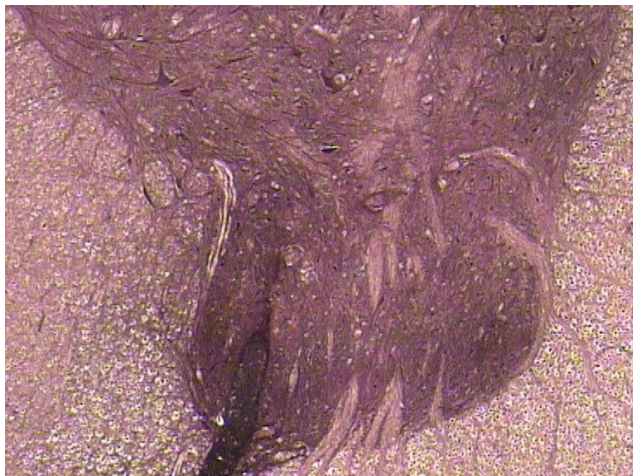
Спинной мозг.



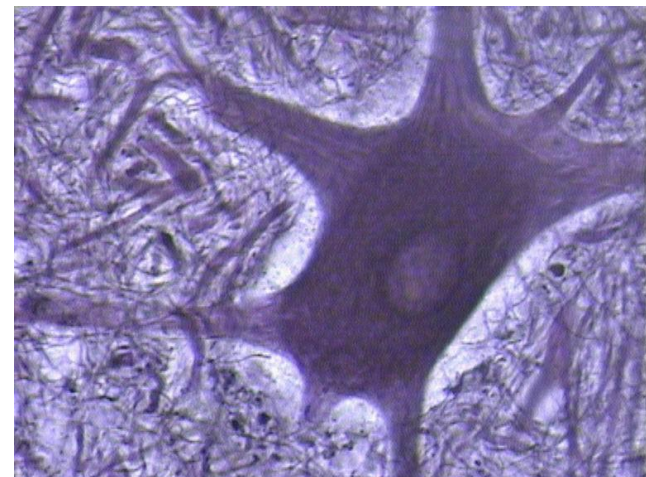
Передний корешок



Центральный канал



Задний корешок



Мотонейрон
при большом увеличении