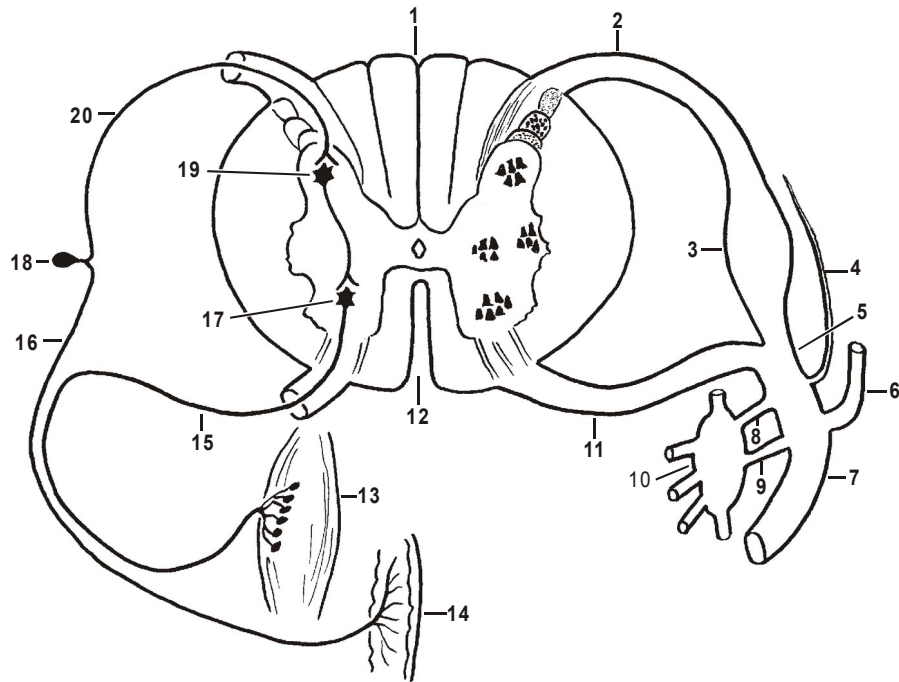


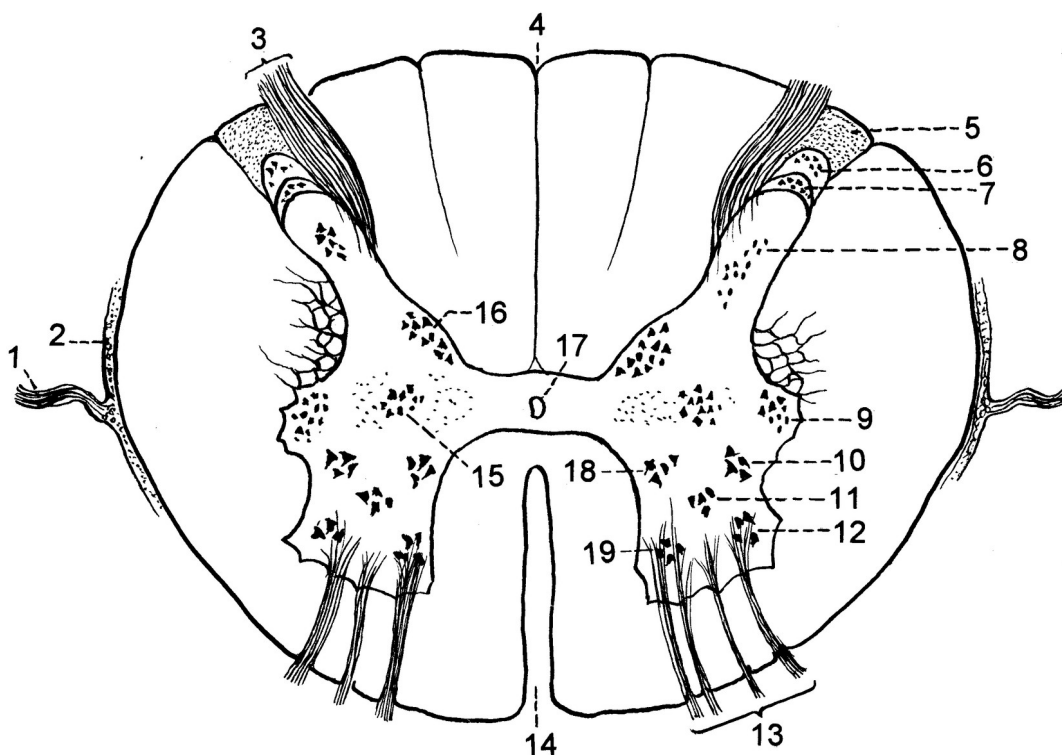
Формирование спинномозгового нерва и спинномозговой рефлекторной дуги



1. Sulcus medianus dorsalis (posterior). 2. Radix ventralis (posterior). 3. Ganglion spinale. 4. Ramus meningeus. 5. Nervus spinalis. 6. Ramus dorsalis (posterior). 7. Ramus ventralis (anterior). 8. Ramus communicans albus. 9. Ramus communicans griseus. 10. Ganglion sympathicum. 11. Radix ventralis (anterior). 12. Fissura mediana ventralis (anterior). 13. Мышца. 14. Кожа. 15. Аксон мотонейрона. 16. Дендрит чувствительного нейрона. 17. Двигательный нейрон переднего рога. 18. Ложноуниполярный чувствительный нейрон. 19. Вставочный нейрон заднего рога. 20. Центральный отросток (аксон) чувствительного нейрона.

Рис. 5

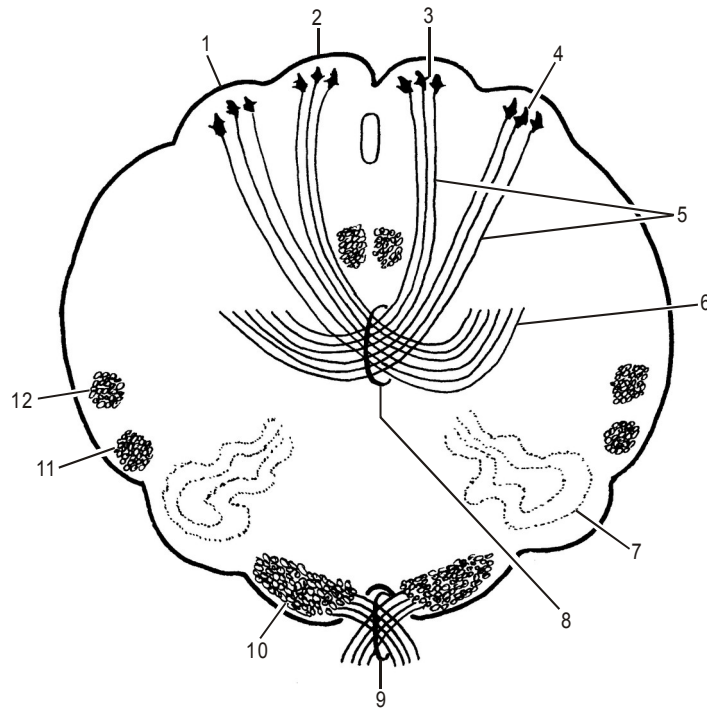
Серое вещество спинного мозга и локализация его ядер



1. Ligamentum denticulatum. 2. Pia mater spinalis. 3. Radix dorsalis (posterior). 4. Sulcus medianus dorsalis (posterior). 5. Zona terminalis. 6. Zona spongiosa. 7. Substantia gelatinosa. 8. Nucleus proprius cornu posterior. 9. Substantia (grisea) intermedia lateralis. 10. Nucleus dorsolateralis. 11. Nucleus centralis. 12. Nucleus ventrolateralis. 13. Radix ventralis (anterior). 14. Fissura mediana ventralis (anterior). 15. Substantia (grisea) intermedia centralis. 16. Nucleus thoracicus. 17. Canalis centralis. 18. Nucleus dorsomedialis. 19. Nucleus ventromedialis.

Рис. 9

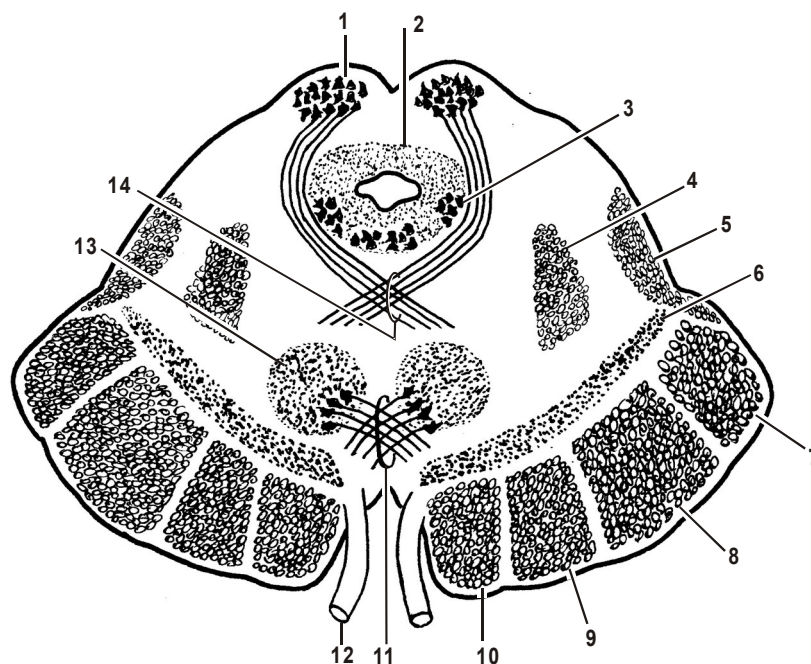
Собственные ядра продолговатого мозга, формирование
медиальной петли и перекреста пирамидных путей



1. Tuberculum cuneatum. 2. Tuberculum gracilis. 3. Nucleus gracilis. 4. Nucleus cuneatus. 5. Fibrae arcuatae internae. 6. Lemniscus medialis. 7. Nucleus olivaris caudalis (inferior). 8. Decussatio lemniscorum medialis (sensoria). 9. Decussatio pyramidum (motoria). 10. Fasciculus pyramidalis. 11. Tractus tectospinalis. 12. Tractus rubrospinalis.

Рис. 12

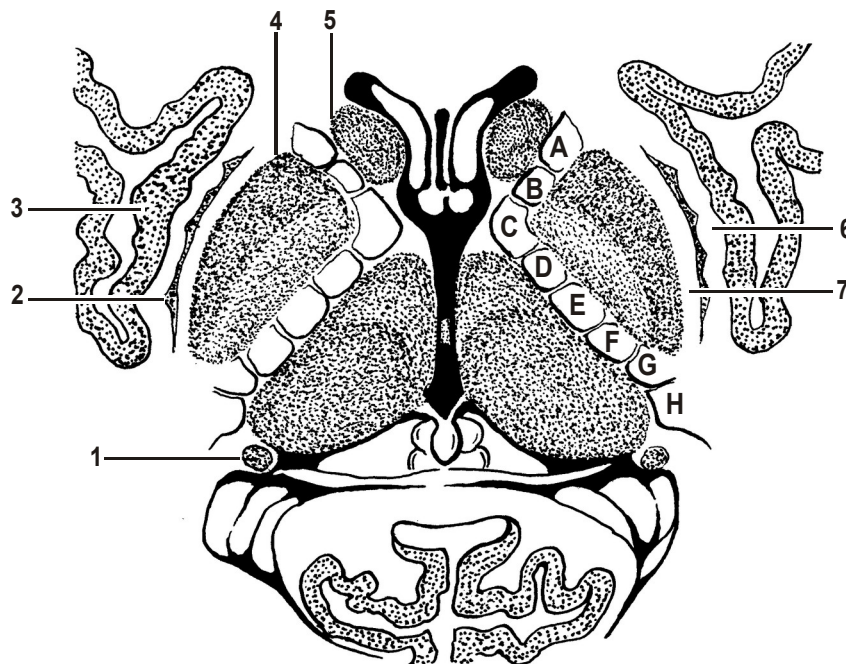
Собственные ядра среднего мозга и перекресты проекционных путей



1. Nucleus colliculi cranialis et caudalis.
2. Substantia grisea centralis.
3. Nucleus nervi oculomotorii.
4. Локализация путей болевой, тактильной, температурной чувствительности (спинномозговая петля), проприоцептивной чувствительности (медиальная петля), чувствительности покровов и органов головы (тройничная петля).
5. Локализация слуховых путей (латеральная петля).
6. Substantia nigra.
7. Tractus occipitotemporoparietopontinus.
8. Tractus cortico-spinalis.
9. Tractus corticonuclearis.
10. Tractus frontopontinus.
11. Decussatio tractus rubrospinalis (вентральный перекрест – Фореля).
12. Nervus oculomotorius.
13. Nucleus ruber.
14. Decussatio tractus tectospinalis (дорзальный перекрест – Мейнерта).

Рис. 15

Топография проекционных проводящих путей на уровне внутренней капсулы

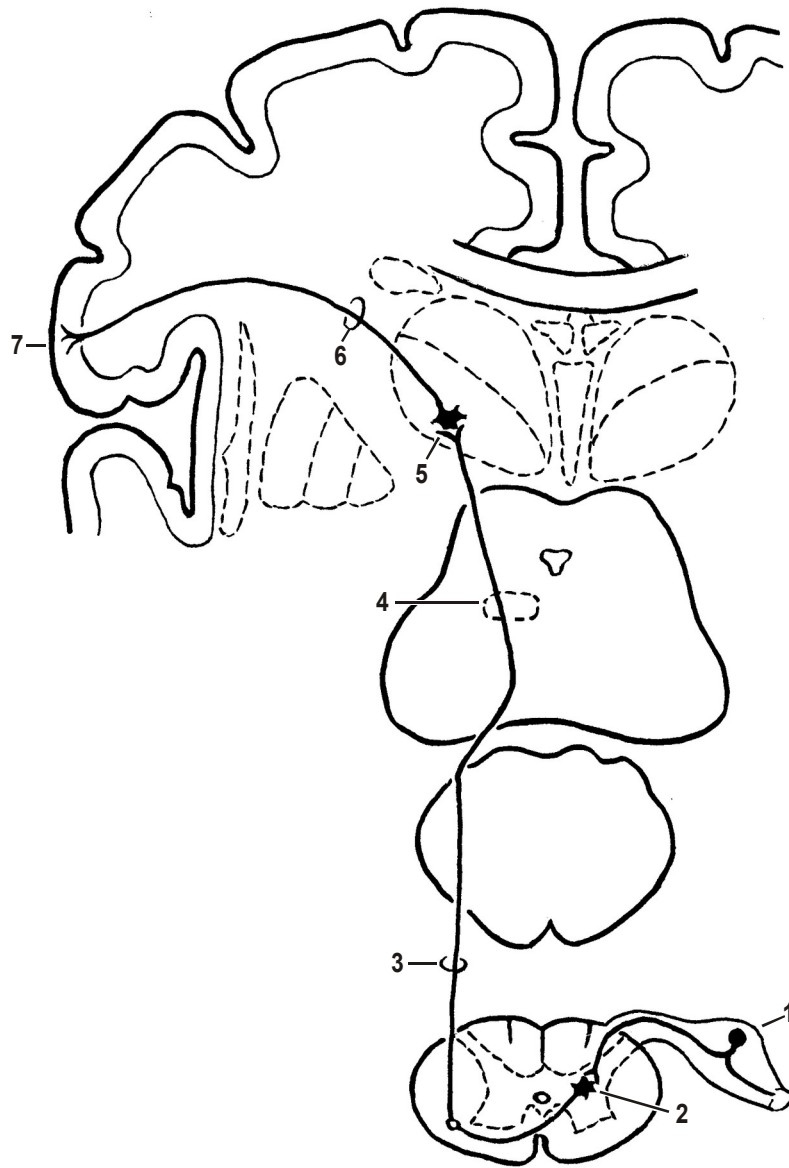


1. Cauda nuclei caudati. 2. Claustrum. 3. Cortex insulae. 4. Nucleus lentiformis. 5. Caput nuclei caudati. 6. Capsula extrema. 7. Capsula externa.

A - Fibrae corticothalamica (tractus frontothalamicus). B - Tractus frontopontinus. C - Tractus corticonuclearis. D - Tractus corticospinalis. E - Fibrae thalamocorticalis (thalamoparietalis). F - Tractus occipitotemporo-pontinus. G - Radiatio acustica (центральный слуховой тракт). H - Radiatio optica (центральный зрительный тракт).

Рис. 19

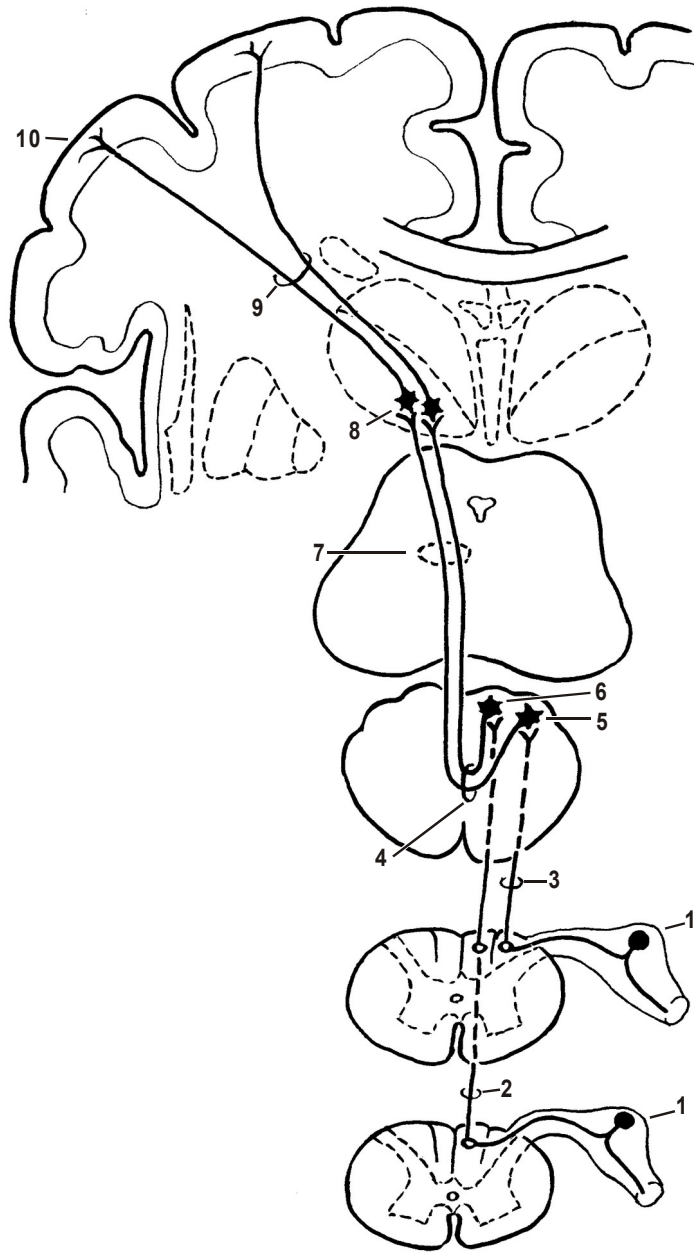
Пути экстероцептивной и интероцептивной чувствительности,
формирование спинномозговой петли



1. Ganglion spinale. 2. Nucleus proprius cornu posterior. 3. Tractus spinothalamicus. 4. Lemniscus medialis. 5. Nucleus ventrolateralis thalamus dorsalis. 6. Capsula interna. 7. Gyrus postcentralis.

Рис. 20

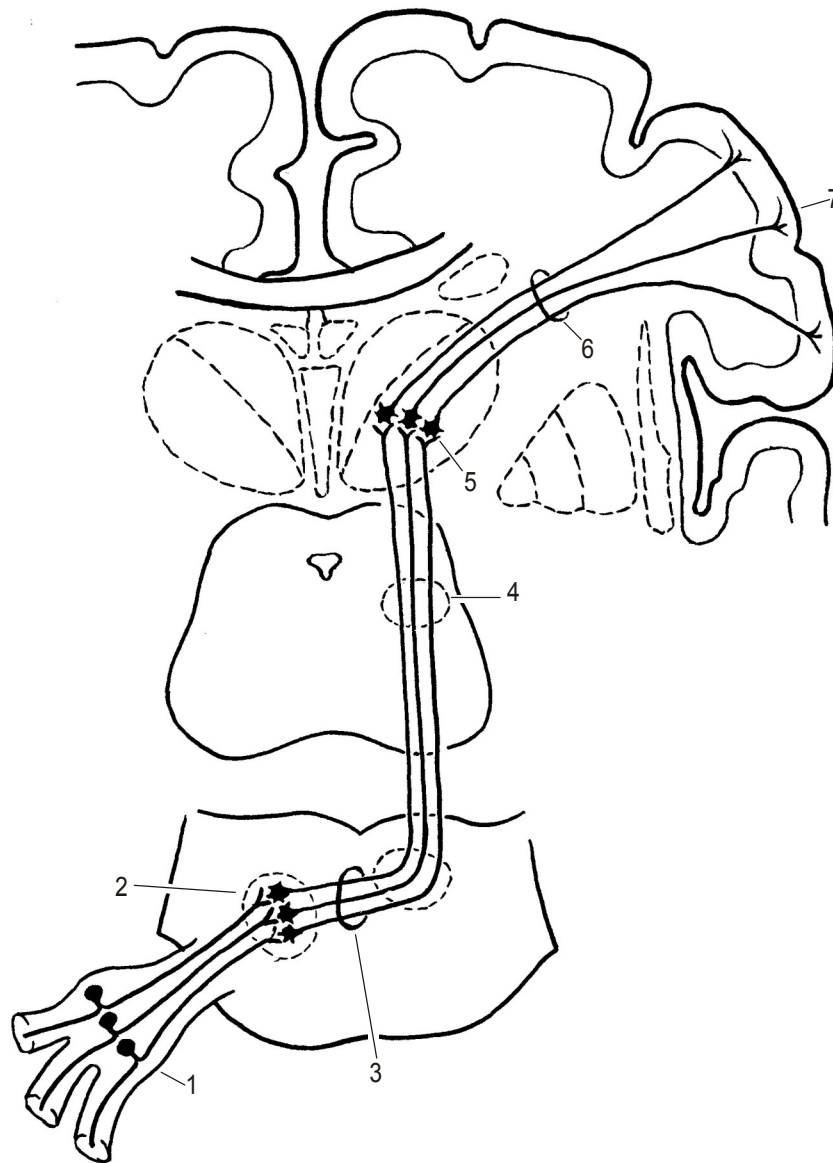
Пути проприоцептивной чувствительности,
формирование медиальной петли



1. Ganglion spinale. 2. Fasciculus gracilis. 3. Fasciculus cuneatus.
4. Decussatio lemniscorum. 5. Nucleus tuberculi cuneati. 6. Nucleus
tuberculi gracilis. 7. Lemniscus medialis. 8. Nucleus ventrolateralis
thalamus dorsalis. 9. Capsula interna. 10. Gyrus postcentralis.

Рис. 21

Пути чувствительности кожи и органов головы,
формирование тройничной петли



1. Ganglion trigeminale. 2. Nucleus pontinus. 3. Lemniscus trigeminale. 4. Lemniscus medialis. 5. Nucleus ventrolateralis thalamus dorsalis. 6. Tractus thalamocorticales. 7. Operculum parietale.