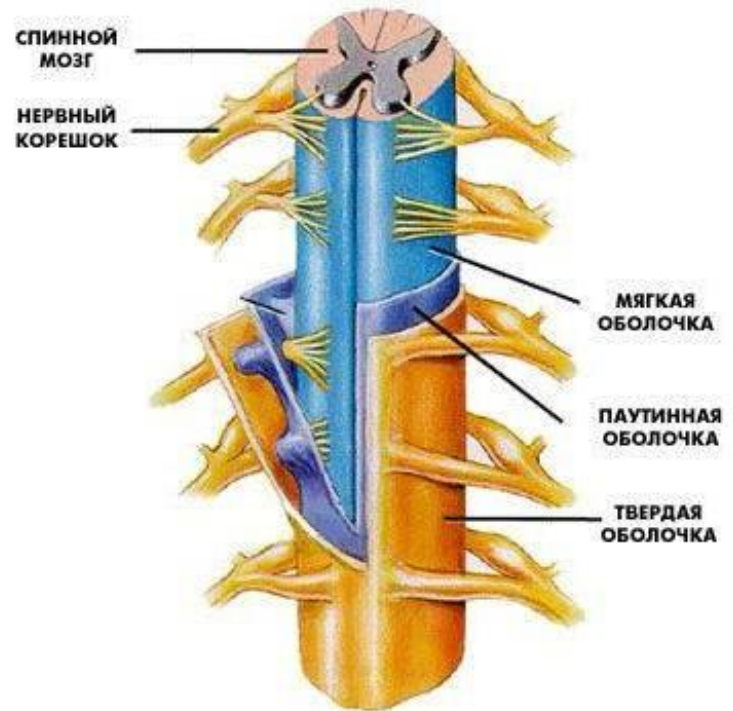
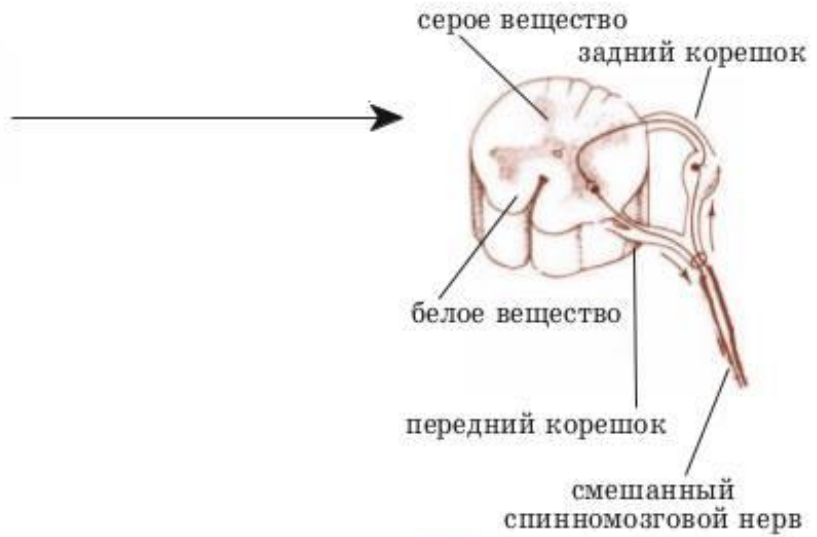
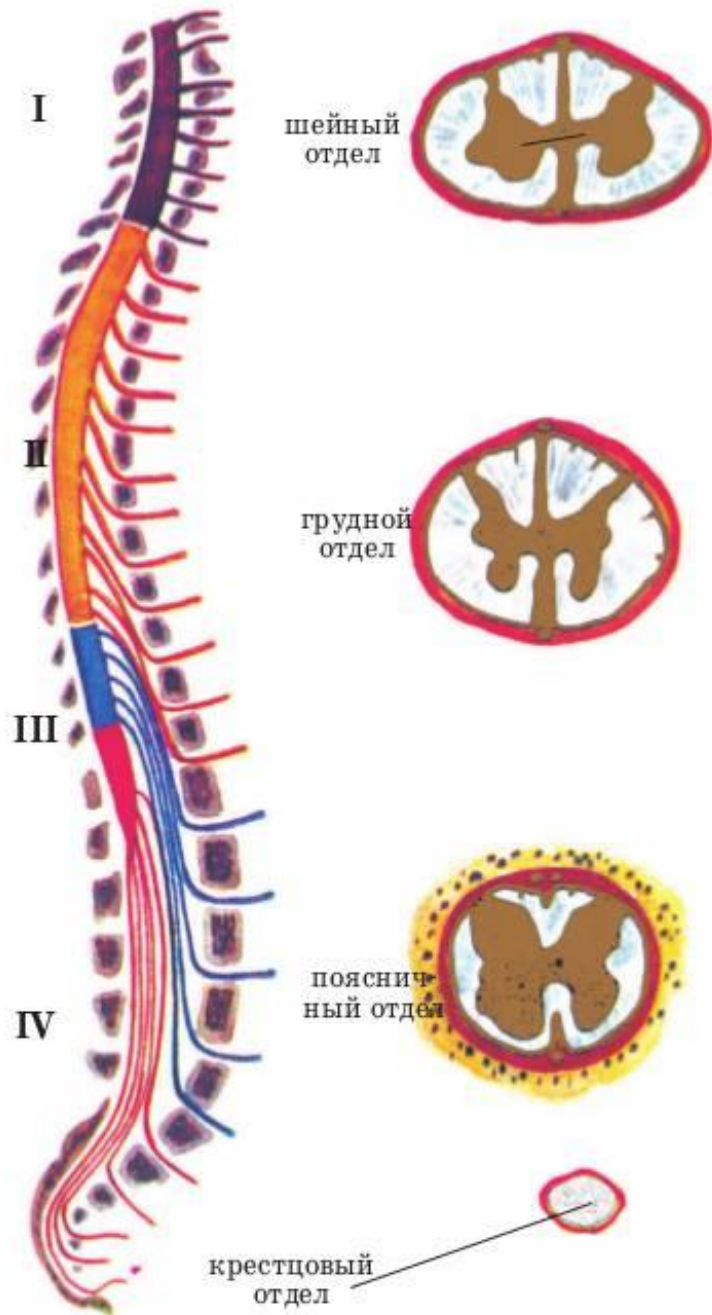
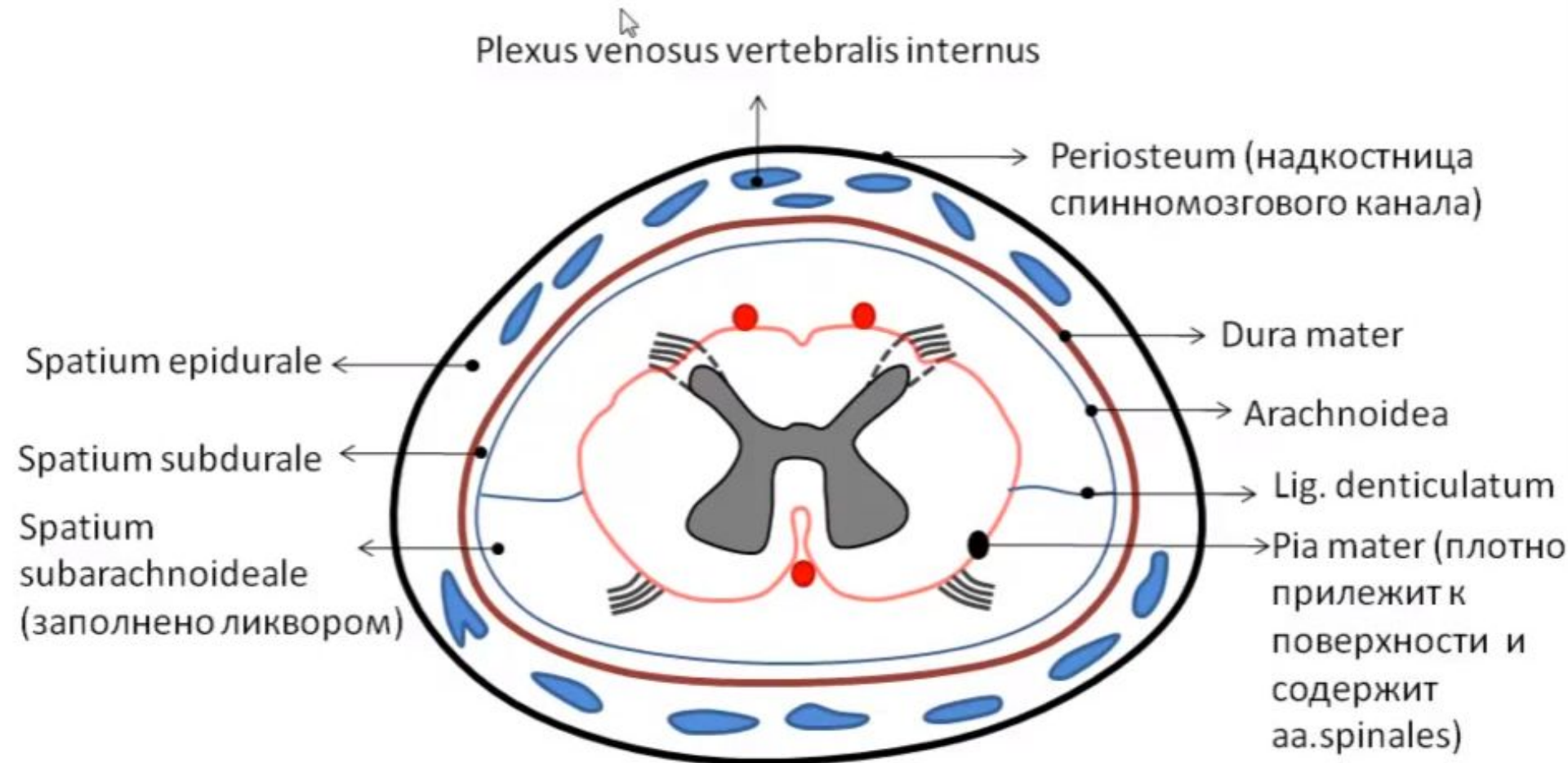
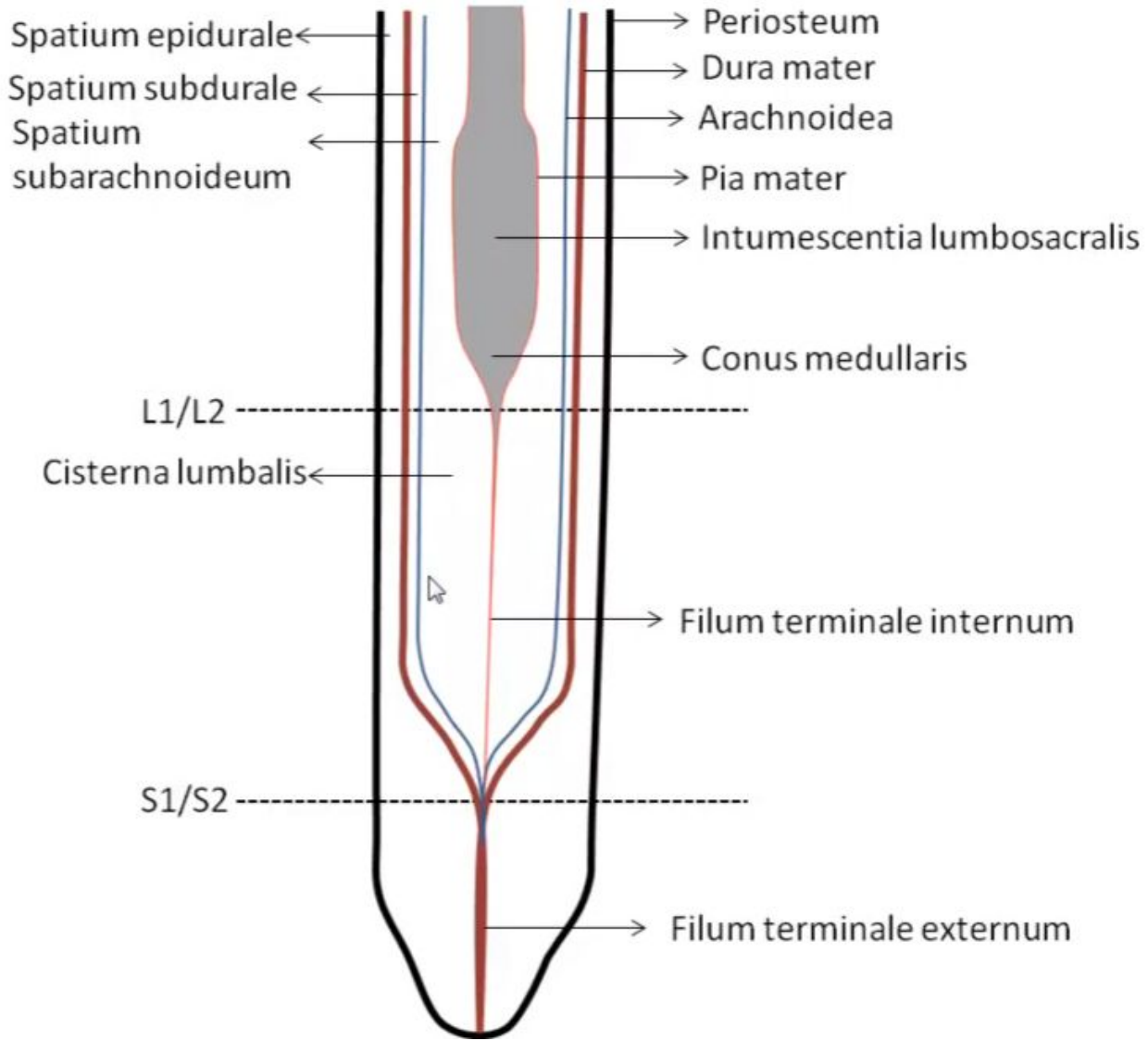


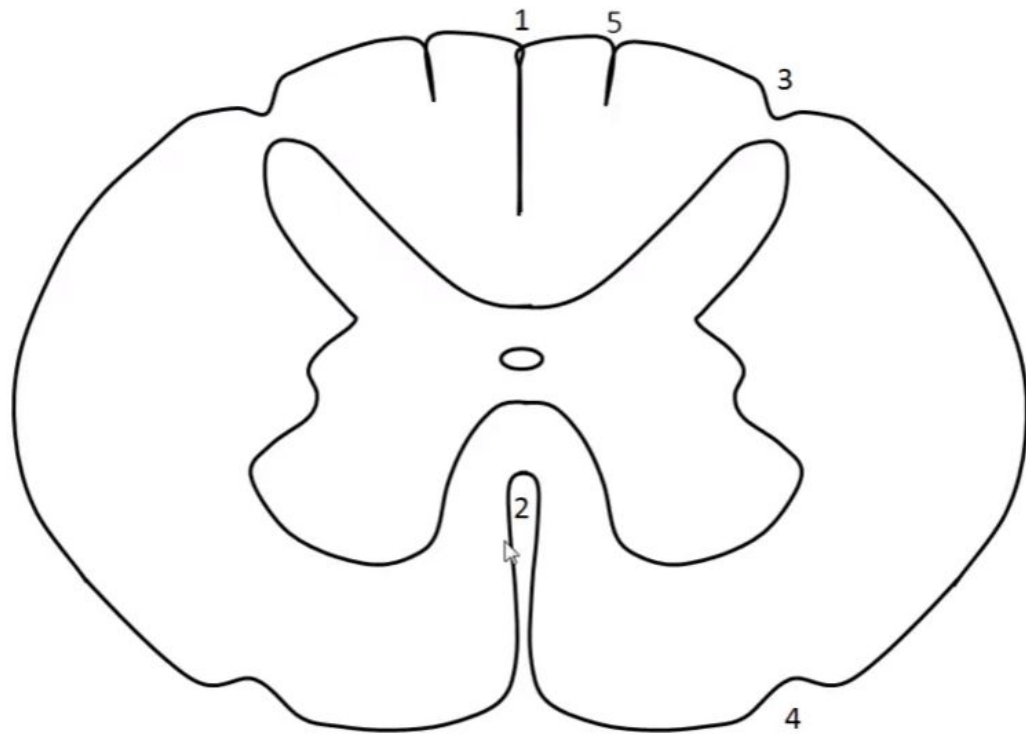
Спинной мозг



Оболочки и межоболочечные пространства спинного мозга (поперечный срез)





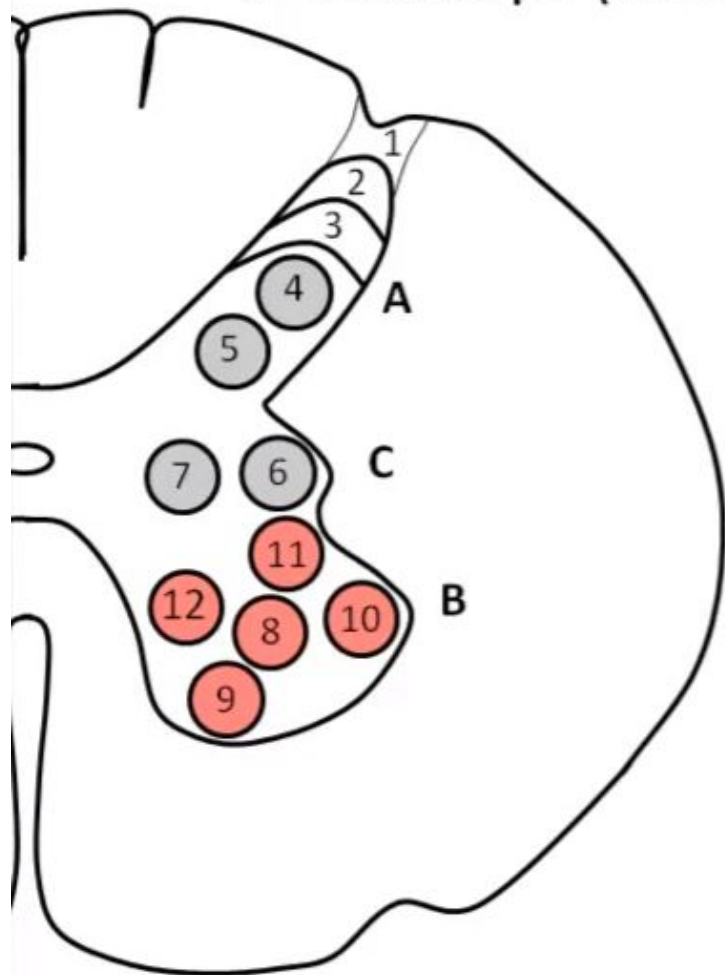


1. Sulcus medianus posterior
2. Fissura mediana anterior (a.spinalis anterior)
3. Sulcus postero – lateralis (Задний корешок спинного мозга)
4. Sulcus antero – lateralis (Передний корешок спинного мозга)
5. Sulcus intermedius posterior (a.spinalis posterior)

А – Задний рог – содержит тела вставочных нейронов

В – Передний рог – содержит тела двигательных (моторных) нейронов

С – Боковой рога (только в тораколюмбальном отделе – тела вставочных нейронов)



1 – zona terminalis (служит для распределения волокон заднего корешка к разным сегментам)

2 – zona spongiosa

3 – substantia gelatinosa

4 – nucleus proprius

5 – nucleus thoracicus (столб Кларка- Штиллинга)

6 – nucleus intermedio-lateralis (только в тораколюмбальном отделе – центры симпатической нервной системы)

7 – nucleus intermedio-medialis

8 – nucleus centralis

9 – nucleus ventromedialis

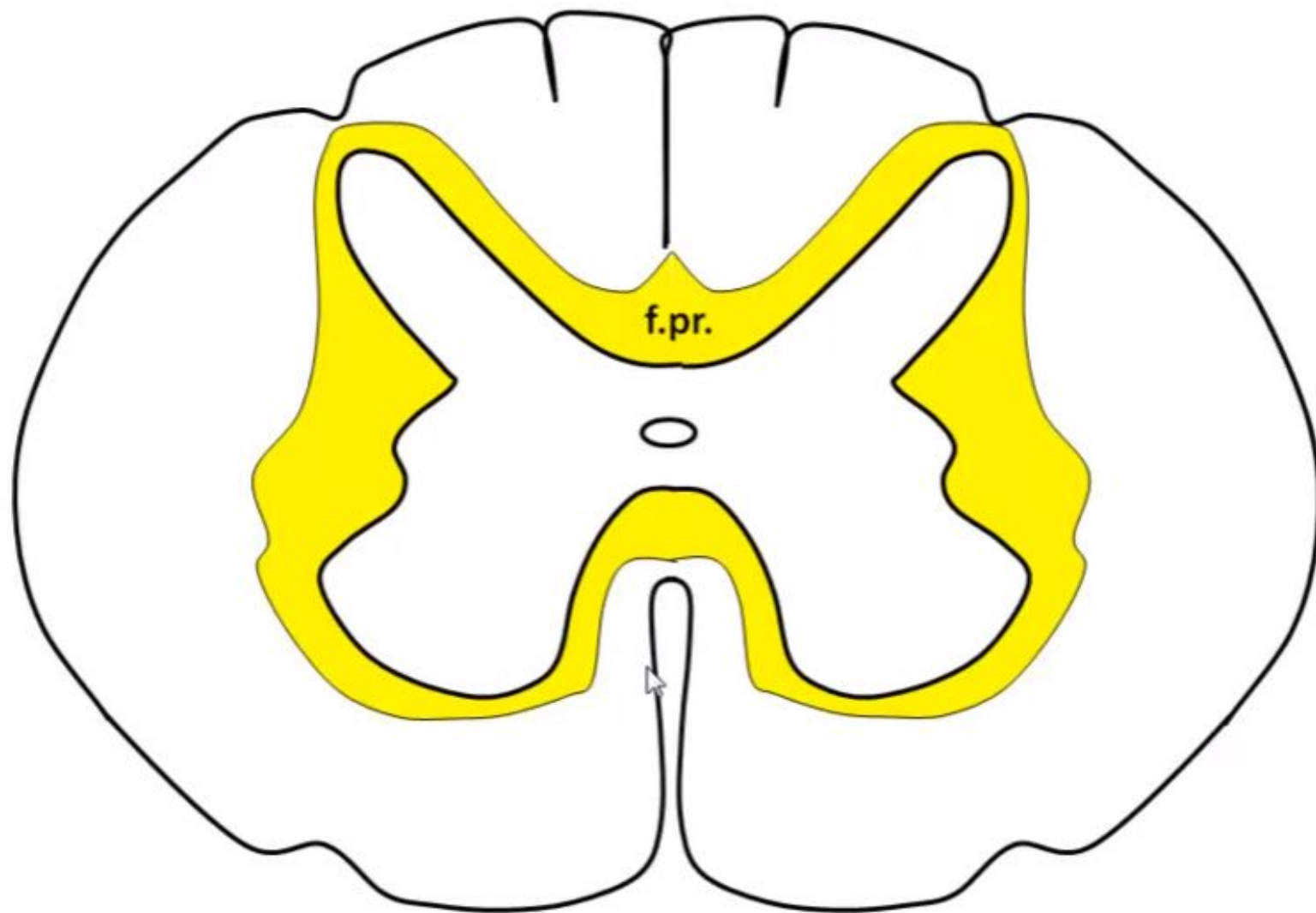
10 – nucleus ventrolateralis

11 – nucleus dorsolateralis

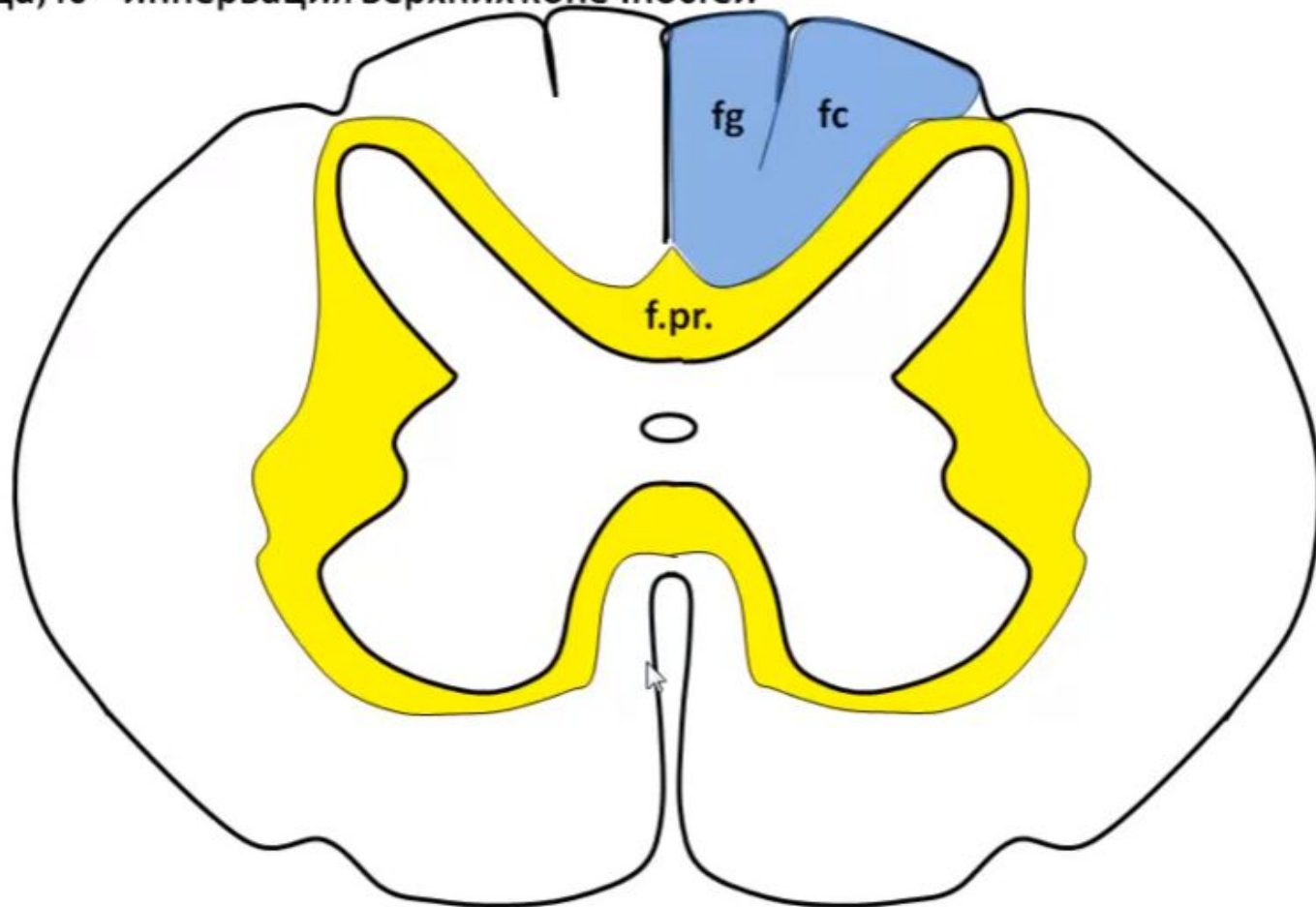
12 – nucleus dorsomedialis

Моторные ядра
переднего рога

f.pr. – fasciculus proprius – аксоны вставочных нейронов заднего рога серого вещества, осуществляющие внутрисегментарные связи

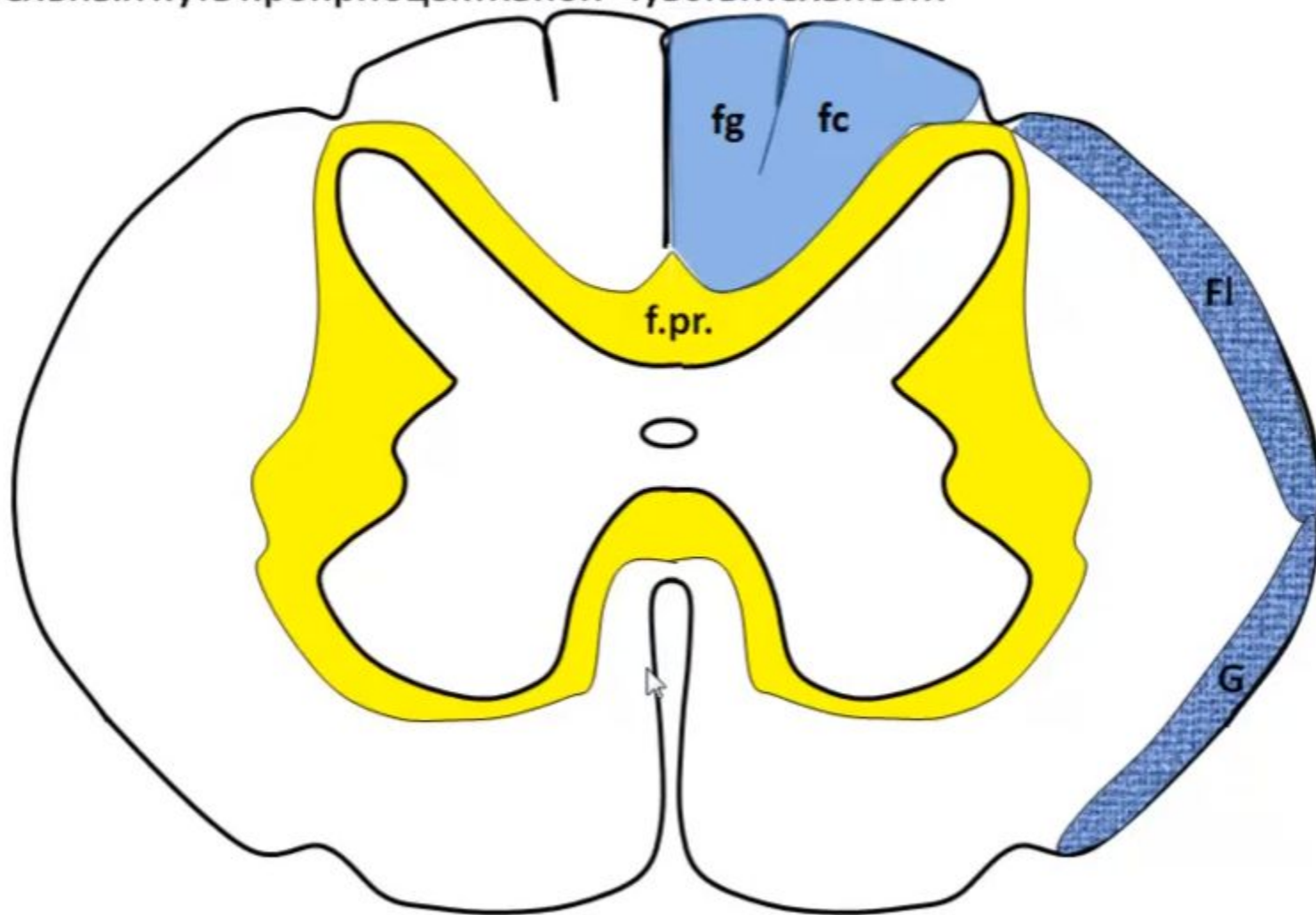


fg – fasciculus gracilis (путь Голя); fc – fasciculus cuneatus (путь Бурдаха). Сознательный путь проприоцептивной чувствительности (мышечно-суставное чувство), анализирующий положение тела в пространстве. fg – иннервация нижних конечностей и туловища; fc – иннервация верхних конечностей



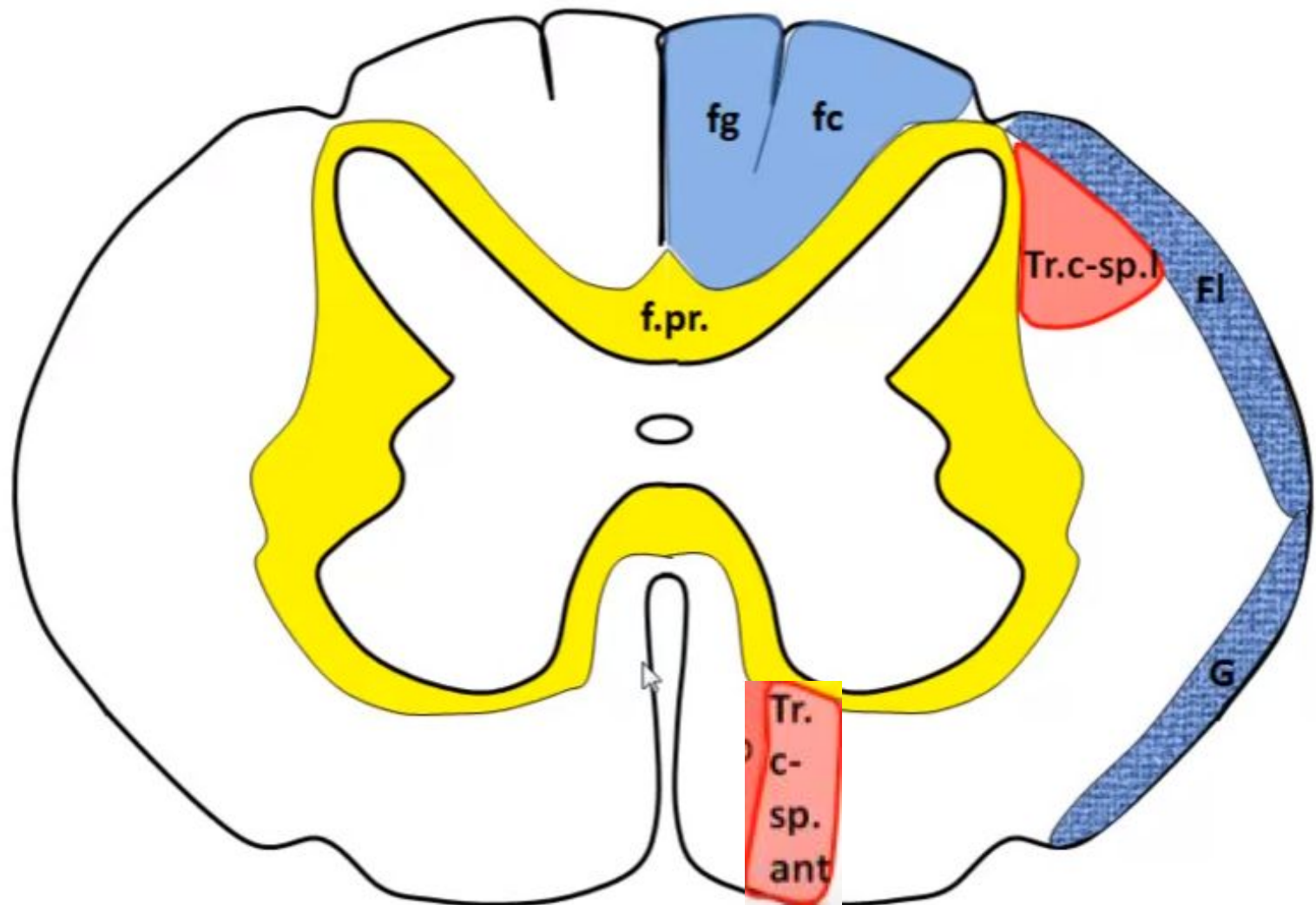


G – путь Горвеса (Govers), tractus spinocerebellaris anterior – (дважды) перекрещенный бессознательный путь проприоцептивной чувствительности

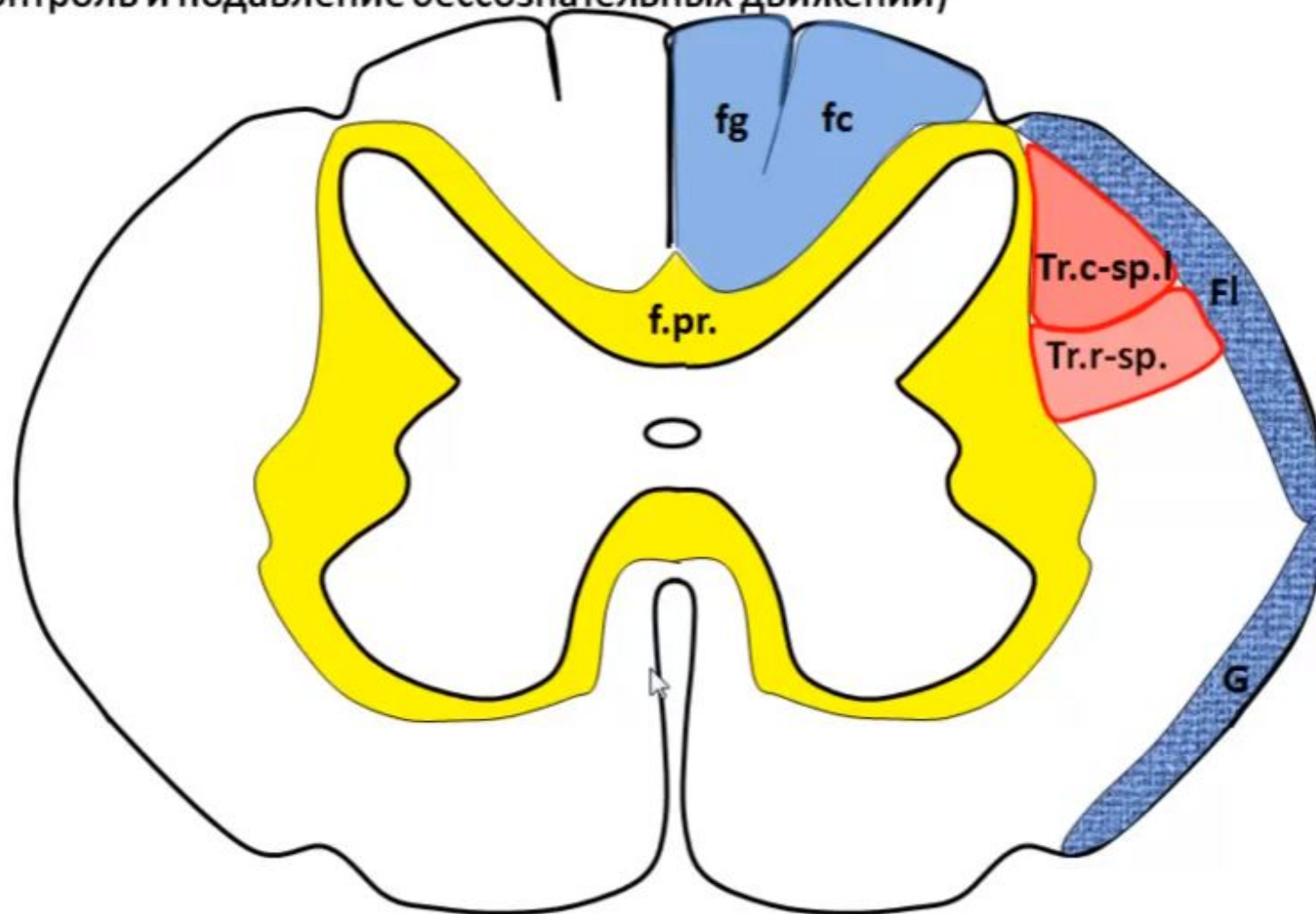


Tr.c-sp. ant – tractus corticospinalis anterior - сознательный двигательный (пирамидный путь)

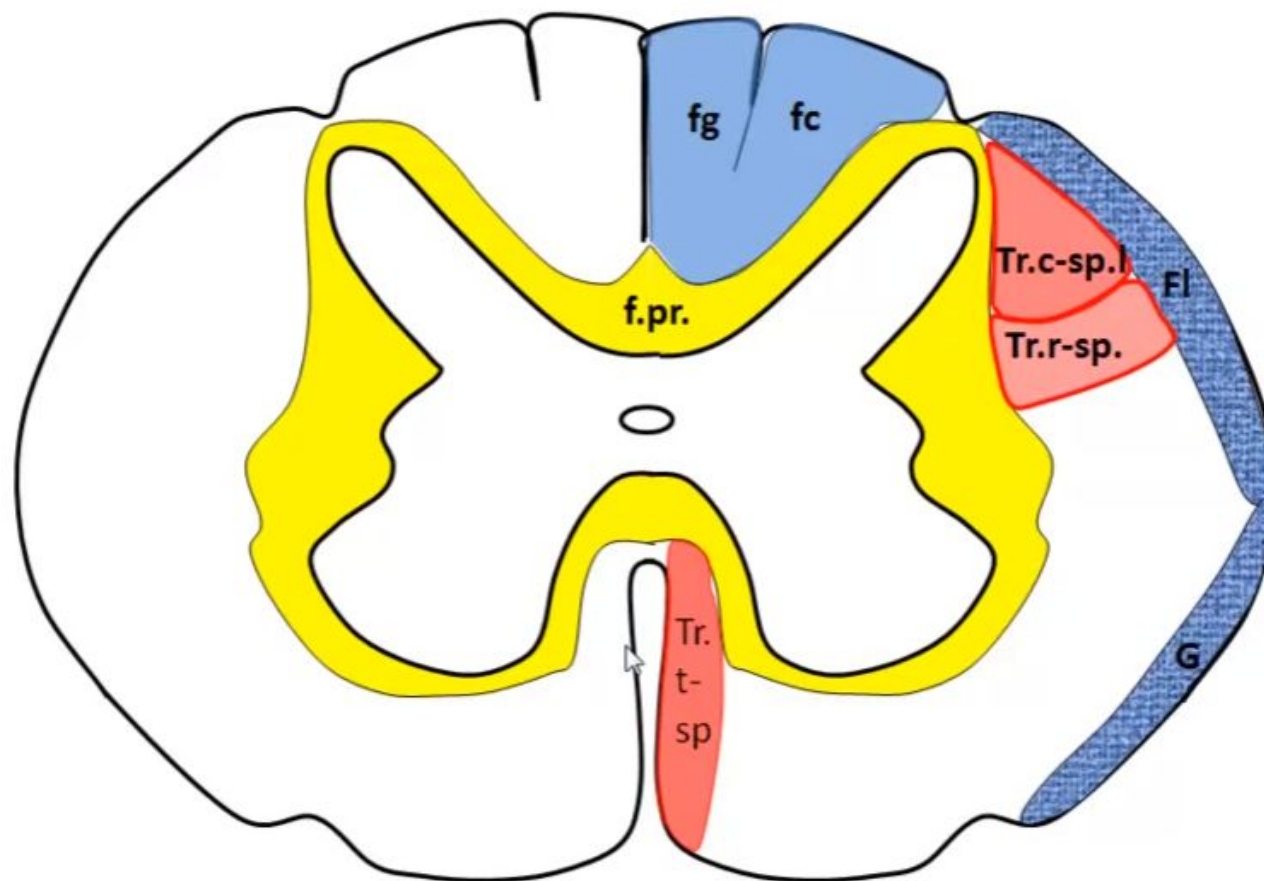
Tr.c-sp.l –tractus corticospinalis lateralis – сознательный двигательный (пирамидный) путь (сознательная регуляция движений всех скелетных мышц туловища и конечностей)



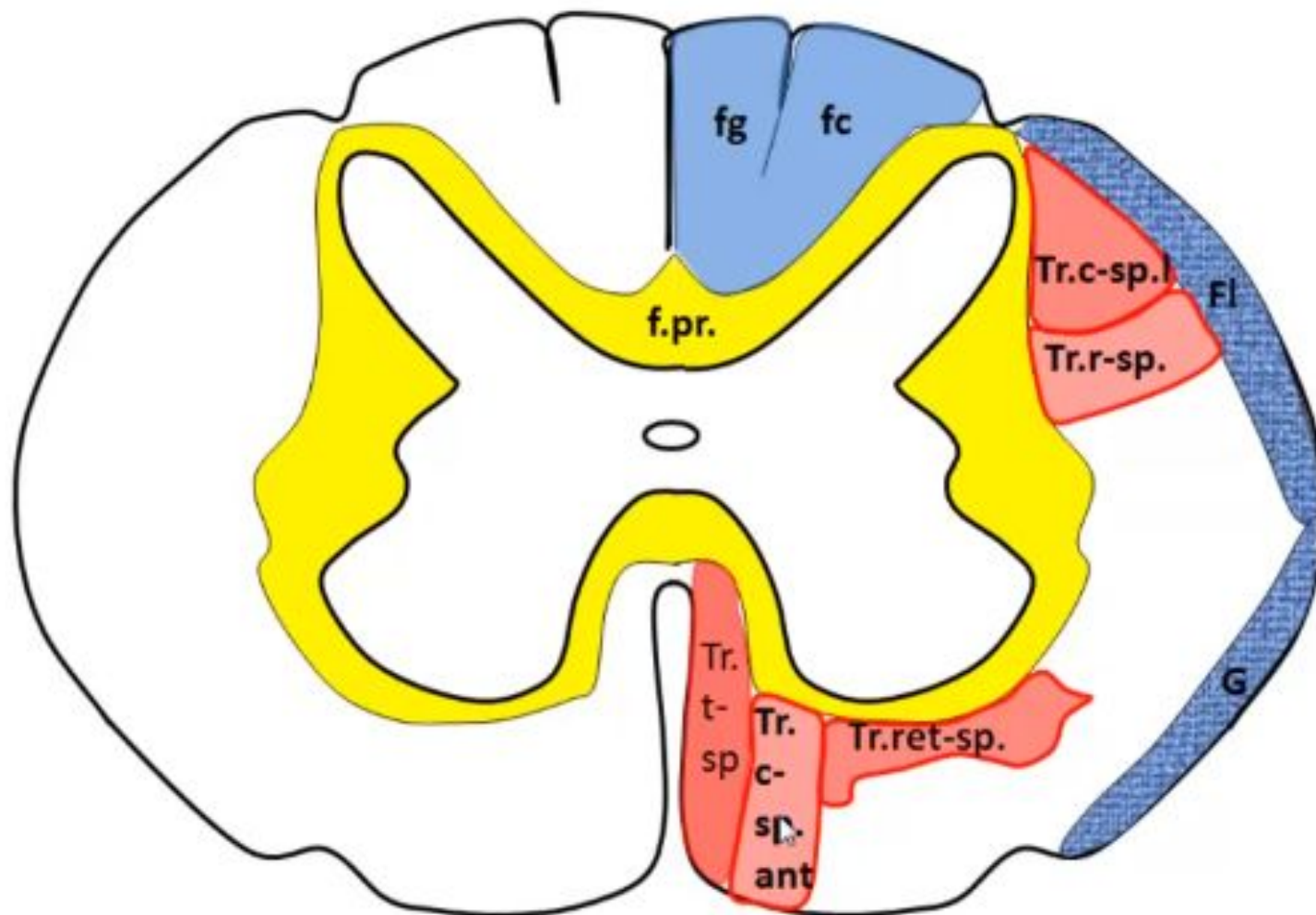
Tr.r-sp. –tractus rubrospinalis (Монаховский пучок) – бессознательный двигательный (экстрапирамидный) путь (регуляция последовательного сокращения различных мышечных групп в сложных привычных двигательных актах; регуляция мышечного тонуса; контроль и подавление бессознательных движений)



Tr.t-sp. – tractus tectospinalis («старт – рефлекс») – бессознательная двигательная реакция на неожиданный слуховой или зрительный раздражитель

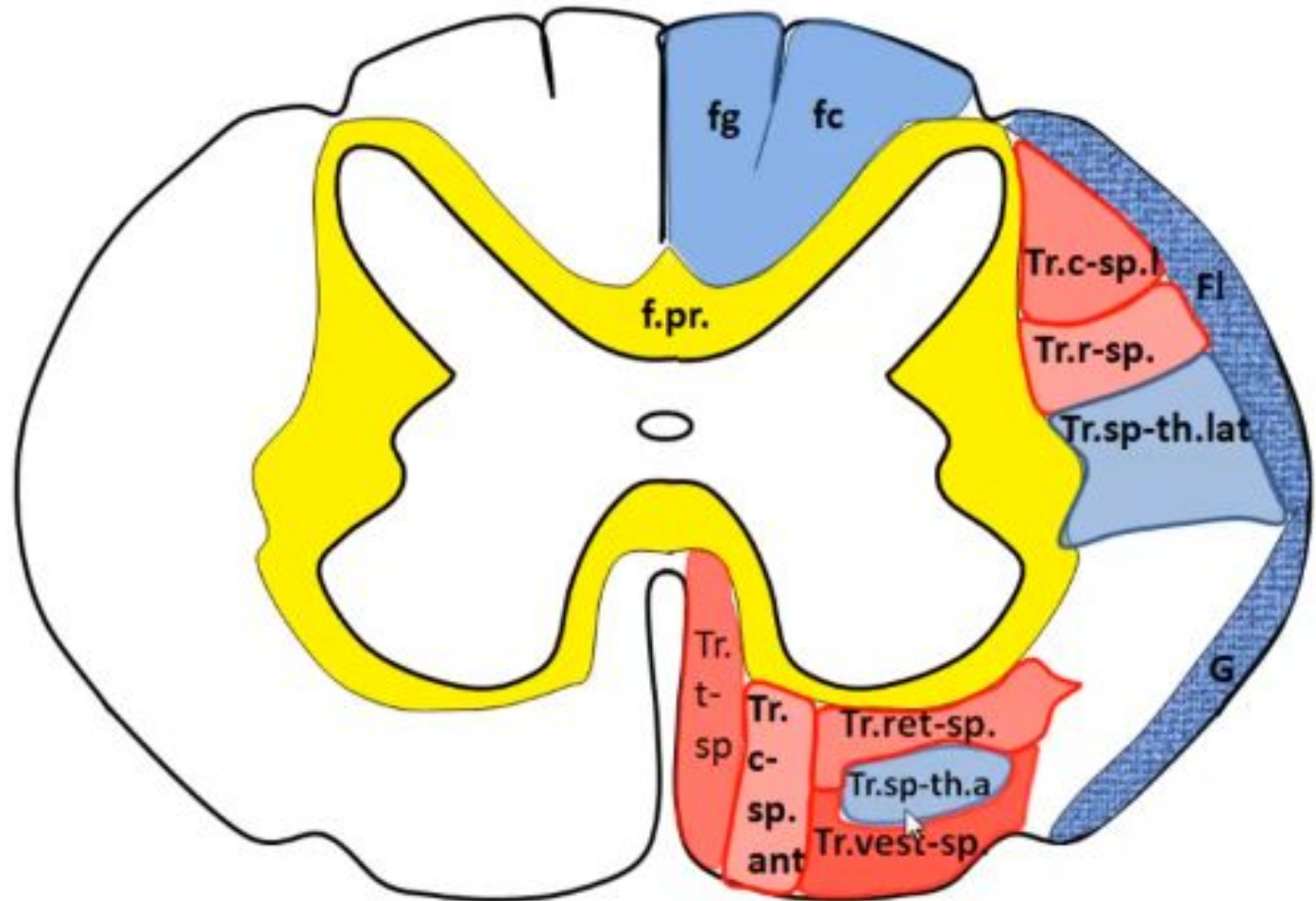


Tr.ret-sp. – tractus reticulospinalis - бессознательный двигательный (экстрапирамидный путь)

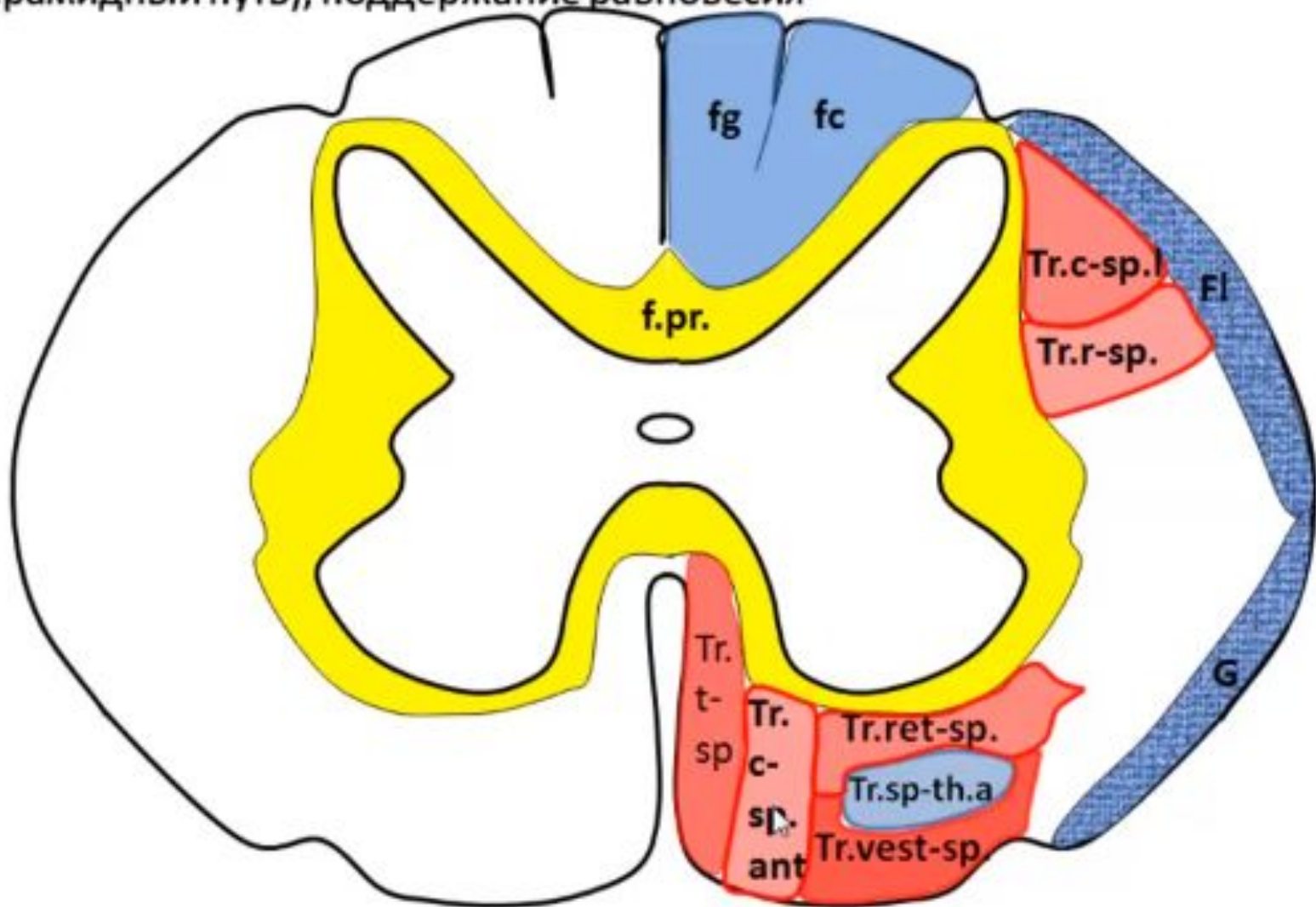


Tr.sp.-th.a – tractus spinothalamicus anterior – путь кожной чувствительности

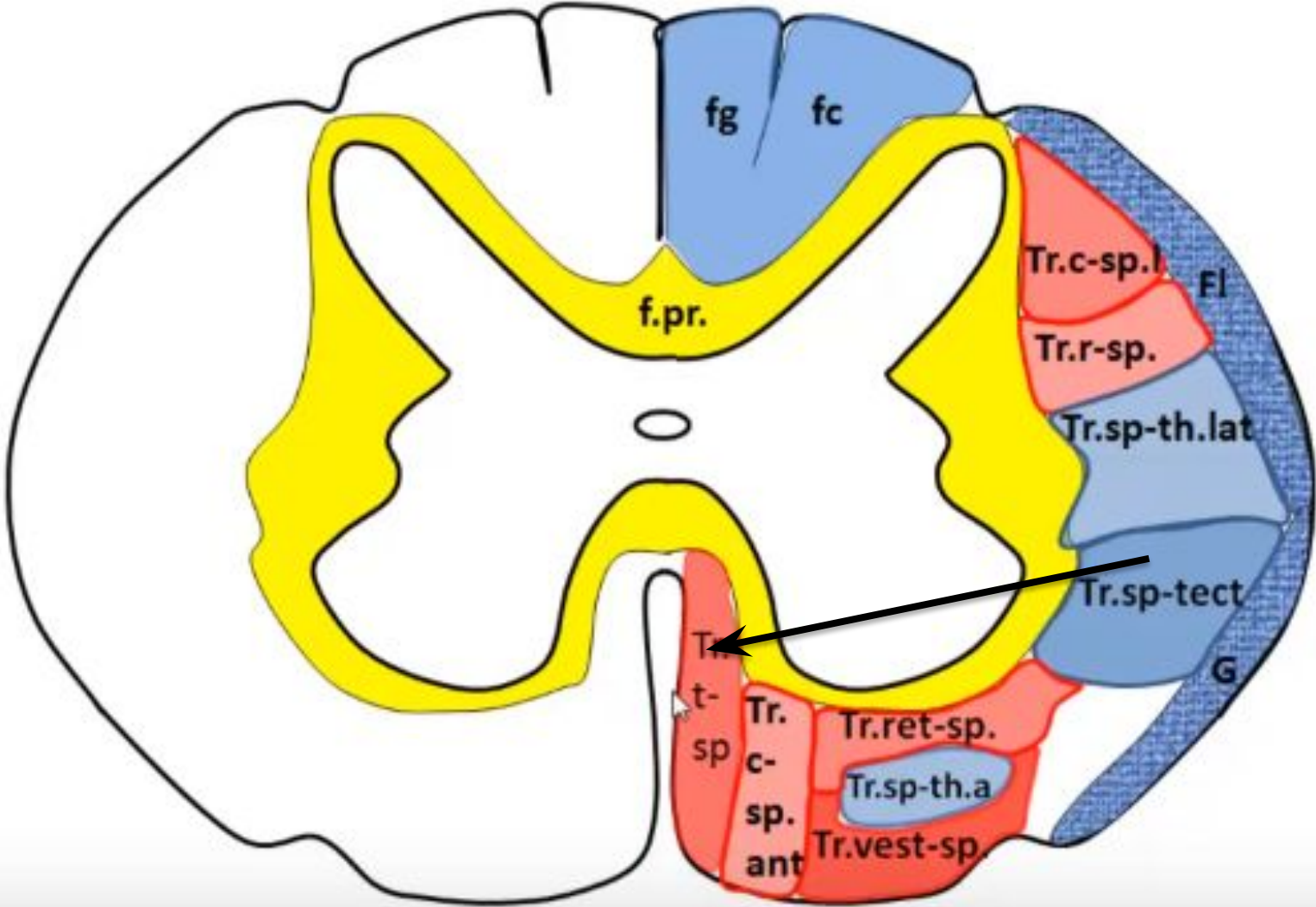
Tr.sp.-th.lat – tractus spinothalamicus lateralis – путь кожной чувствительности



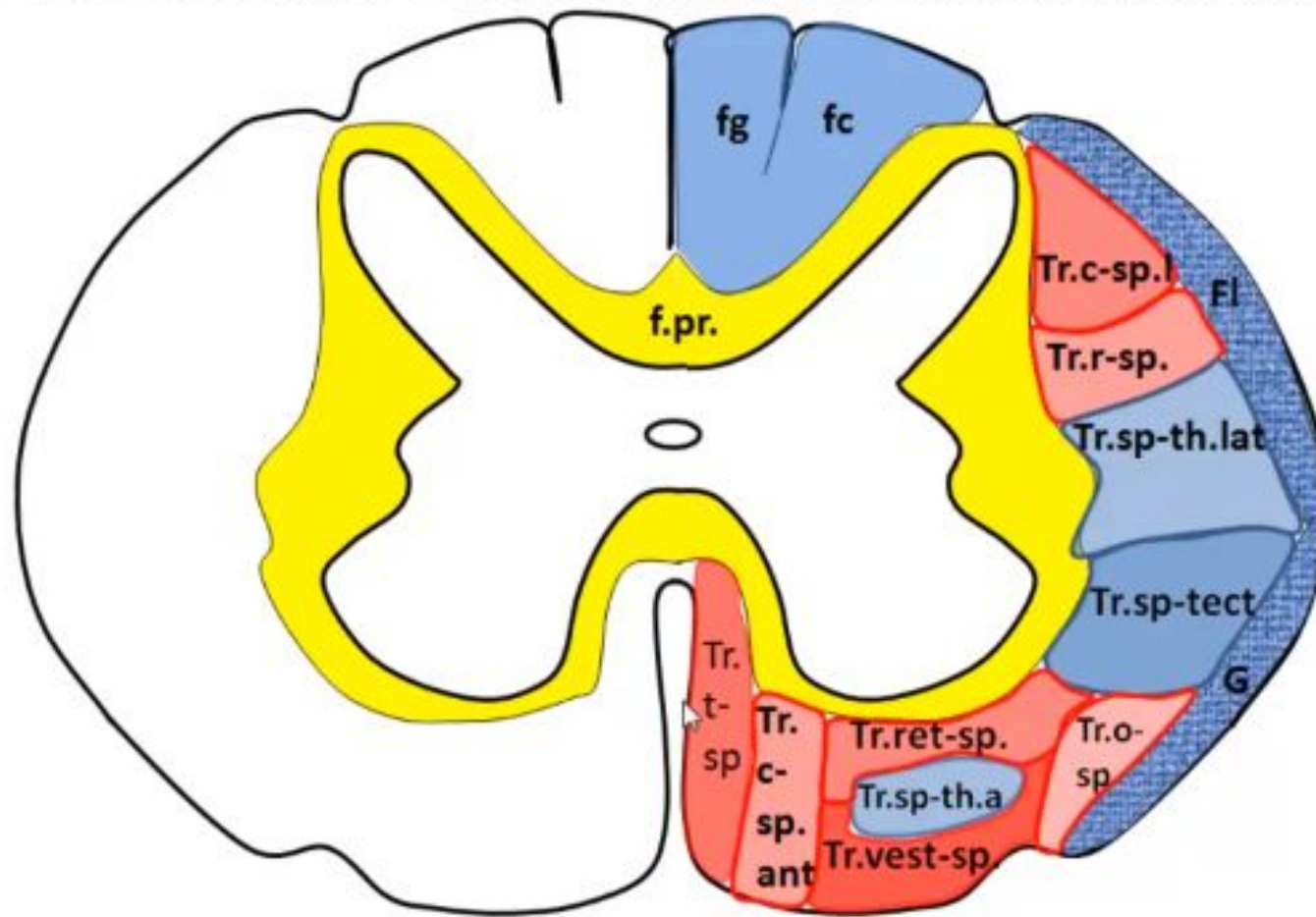
Tr.vest.-sp – tractus vestibulospinalis – бессознательный двигательный (экстрапирамидный путь), поддержание равновесия



Tr.sp.-tect– tractus spinotectalis



Tr.o.-sp – tractus olivospinalis - бессознательный двигательный (экстрапирамидный путь)



Пучки спинного мозга

ЗАДНИЙ КАНАТИК:

f.pr. – fasciculus proprius

fg – fasciculus gracilis (путь Голля); fc – fasciculus cuneatus (путь Бурдаха).

БОКОВОЙ КАНАТИК:

Fl – путь Флексига (Flexig), tractus spinocerebellaris posterior

G – путь Горвеса (Govers), tractus spinocerebellaris anterior

Tr.c-sp.l – tractus corticospinalis lateralis

Tr.r-sp. – tractus rubrospinalis (Монаковский пучок)

Tr.sp.-th.lat – tractus spinothalamicus lateralis

Tr.sp.-tect – tractus spinotectalis

Tr.o.-sp – tractus olivospinalis

ПЕРЕДНИЙ КАНАТИК:

Tr.t-sp. – tractus tectospinalis

Tr.c-sp. ant – tractus corticospinalis anterior

Tr.ret-sp. – tractus reticulospinalis

Tr.sp.-th.a – tractus spinothalamicus anterior

Tr.vest.-sp – tractus vestibulospinalis

