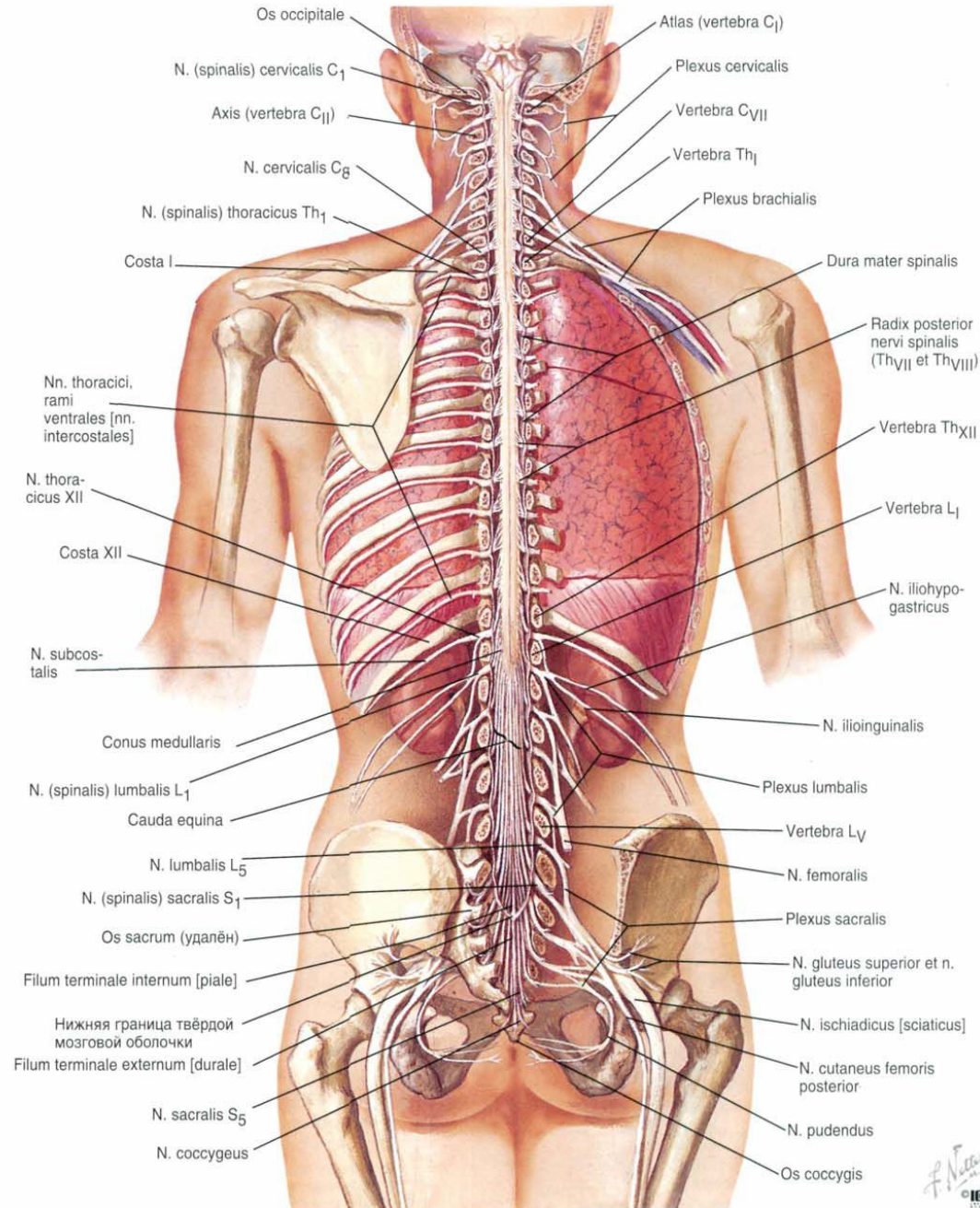
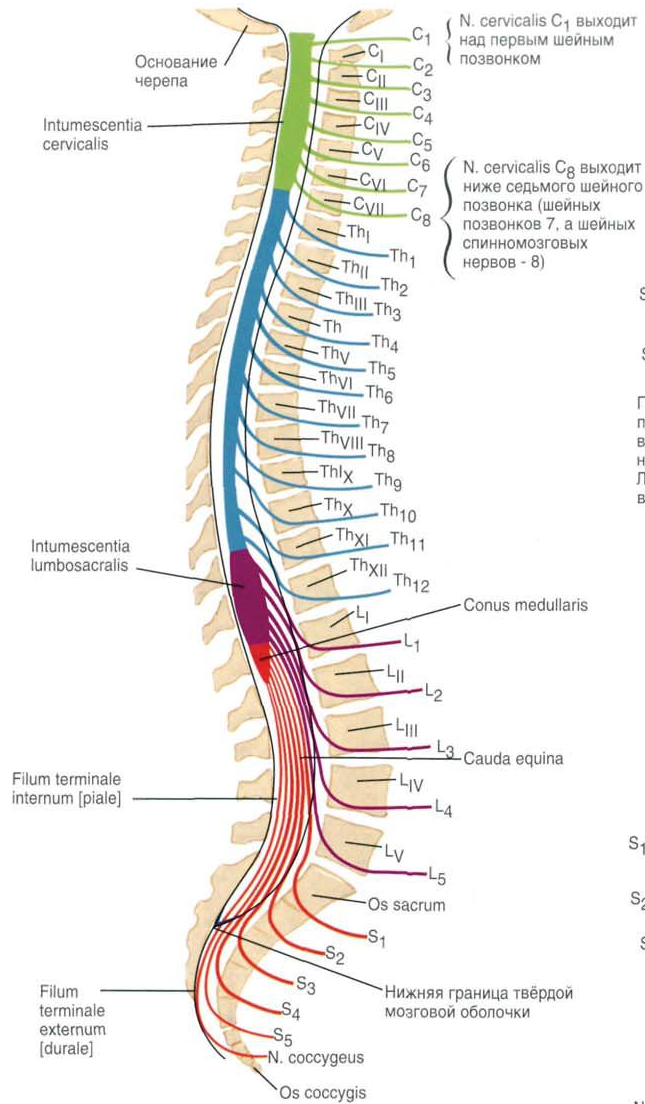


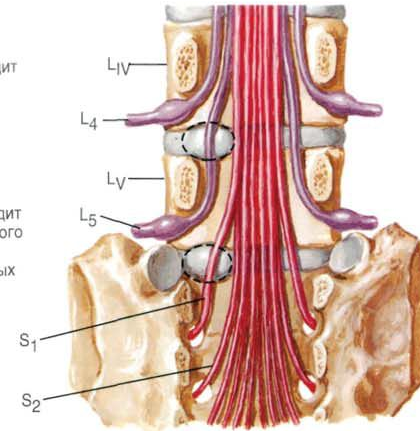
Спинальный мозг (medulla spinalis)



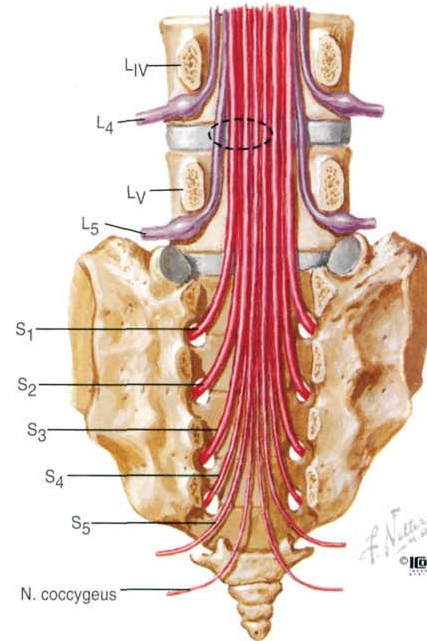
Взаимоотношения спинномозговых нервов и позвонков



- Nn. cervicales
- Nn. thoracici
- Nn. lumbales
- Nn. sacrales et n. coccygeus



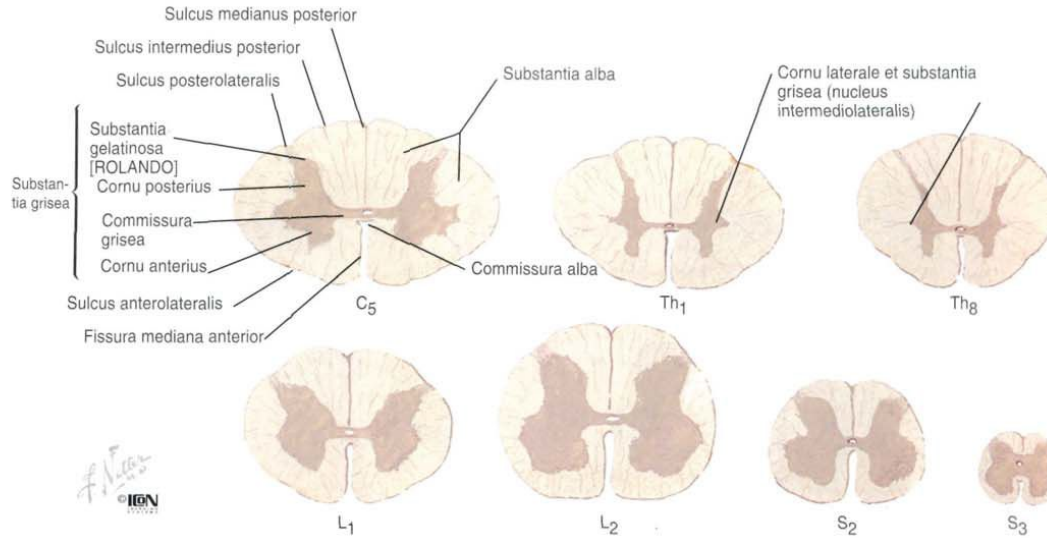
Протрузия (пролапс) ядра межпозвоночного диска в поясничном отделе не воздействует на нервы, выходящие выше диска. Латеральная протрузия диска на уровне L_{IV-V} давит на L₅ нерв, но не на L₄. Латеральная протрузия диска на уровне L_{V-S1} воздействует на S₁ нерв, но не на L₅ нерв.



Медиальная протрузия ядра диска на уровне L_{IV-V}, не оказывает воздействия на L₄ спинномозговой нерв, но может давить на L₅ и иногда на S₁₋₄ спинномозговые нервы

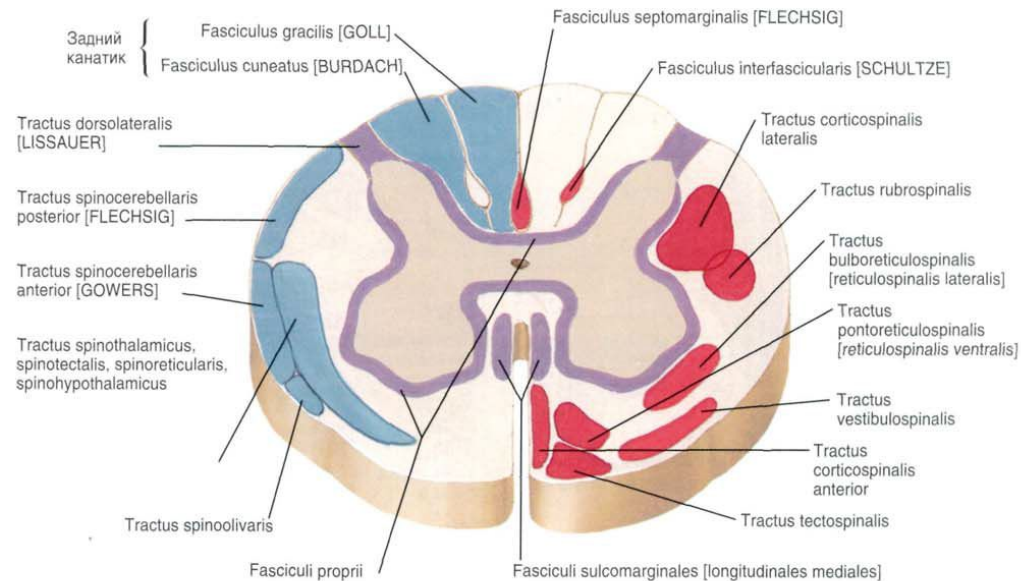
Поперечные срезы спинного мозга и проводящие пути

Поперечные срезы спинного мозга на различных уровнях



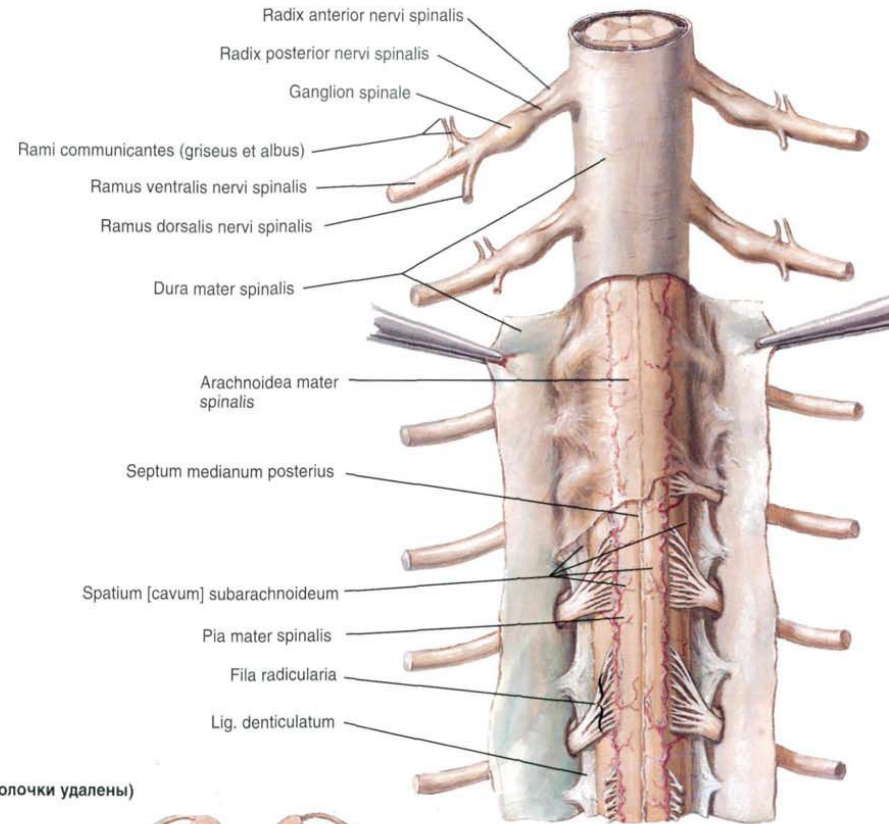
Основные проводящие пути спинного мозга

- Восходящие пути
- Нисходящие пути
- Смешанные (содержат восходящие и нисходящие) пути

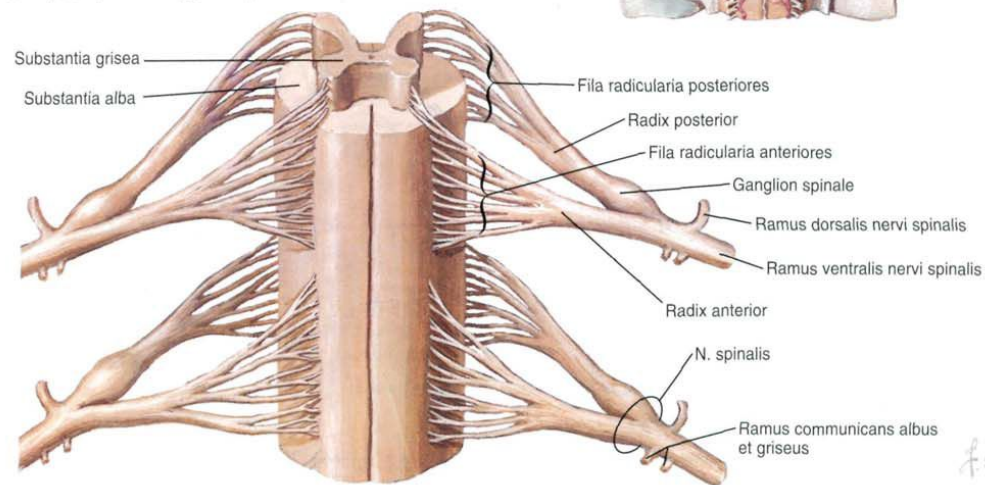


Оболочки и корешки спинного мозга

Вид сзади



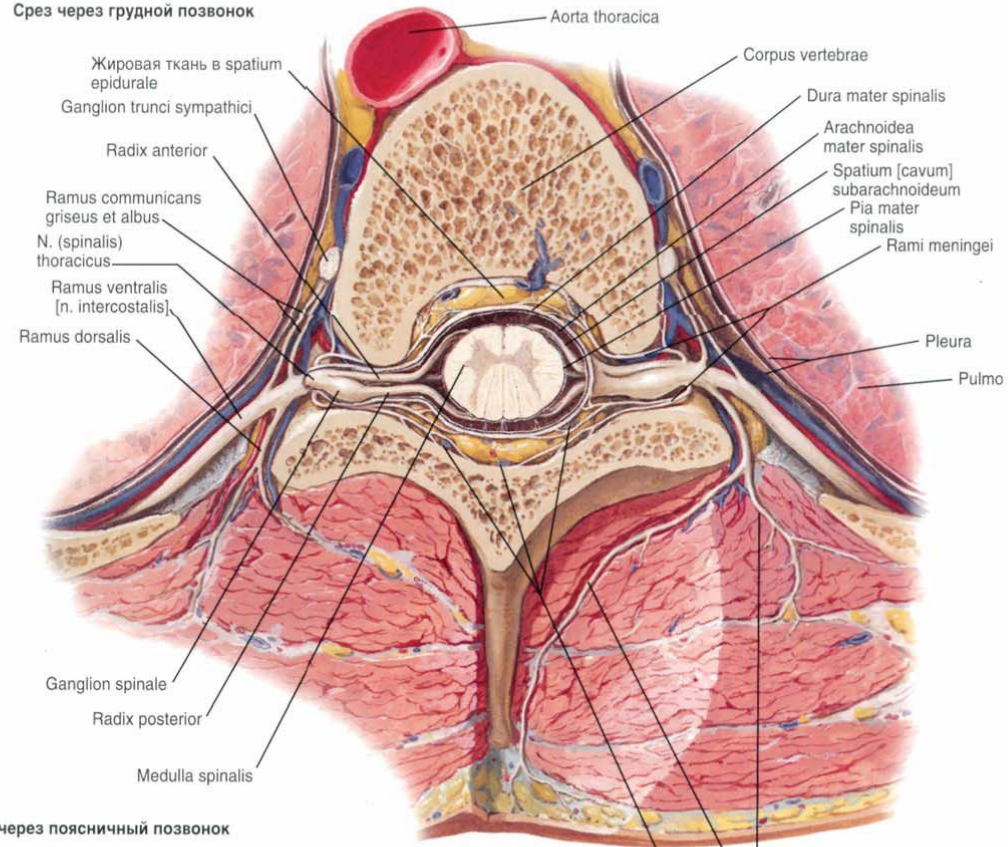
Вид спереди (оболочки удалены)



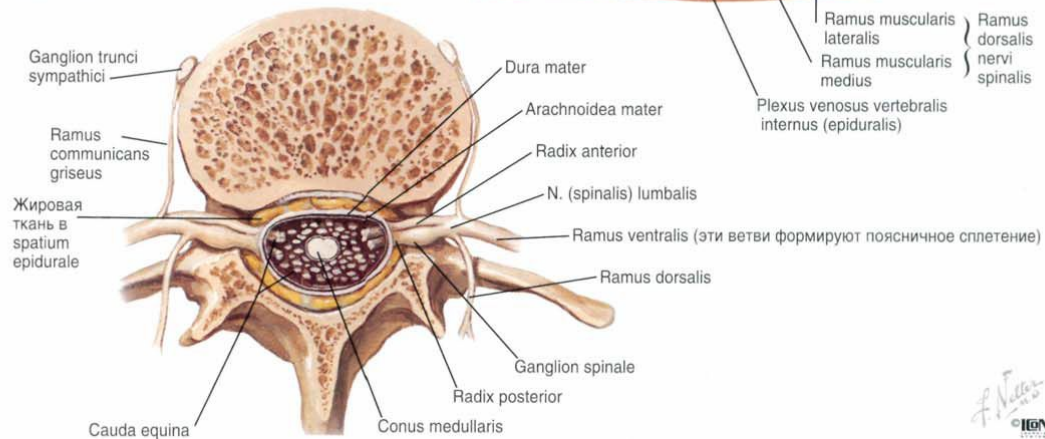
Формирование спинномозговых нервов: поперечный срез

См. также рис. 154, 155, 158, 159

Срез через грудной позвонок

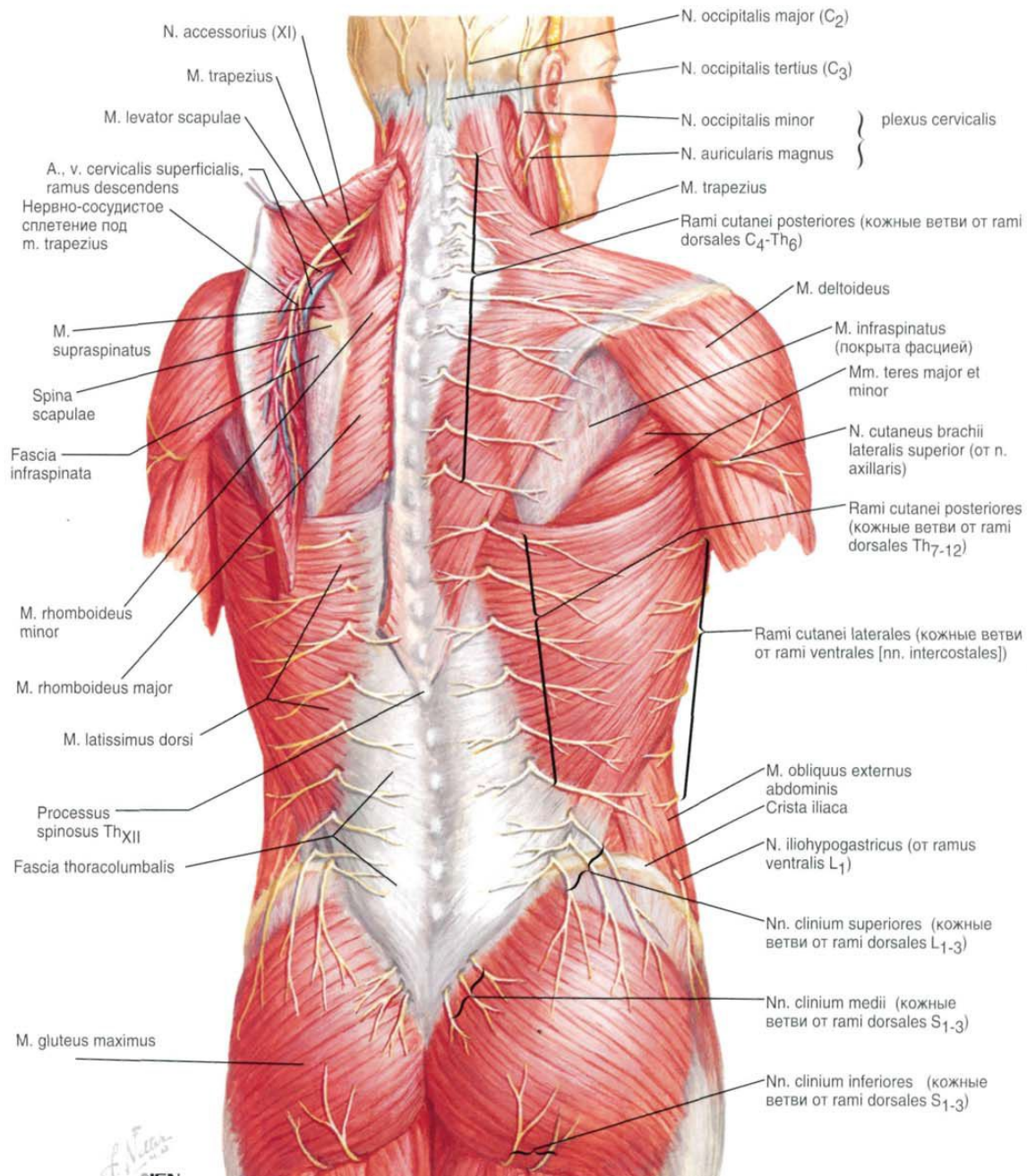


Срез через поясничный позвонок



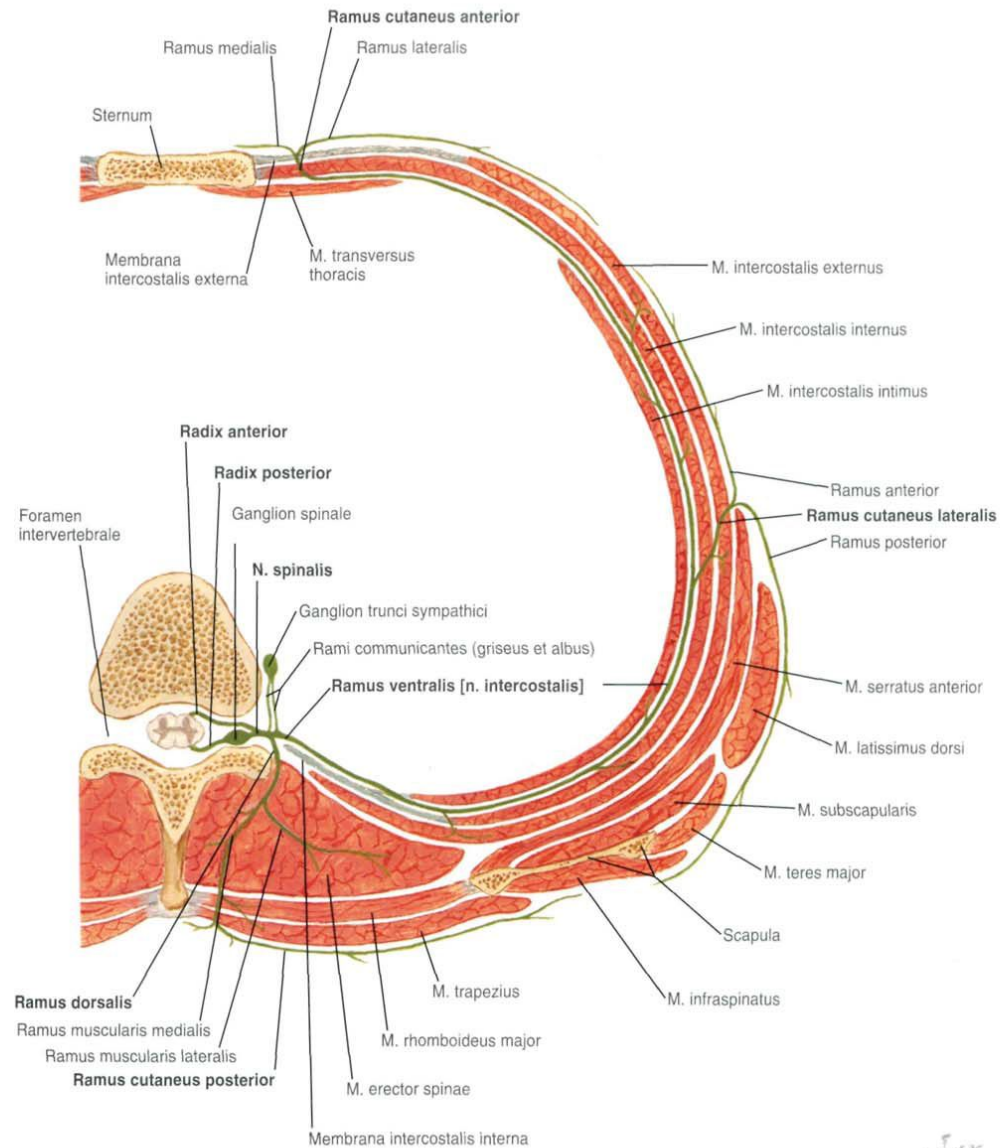
Нервы спины

См. также рис. 166, 179, 237, 241



Грудные нервы (nervi thoracici)

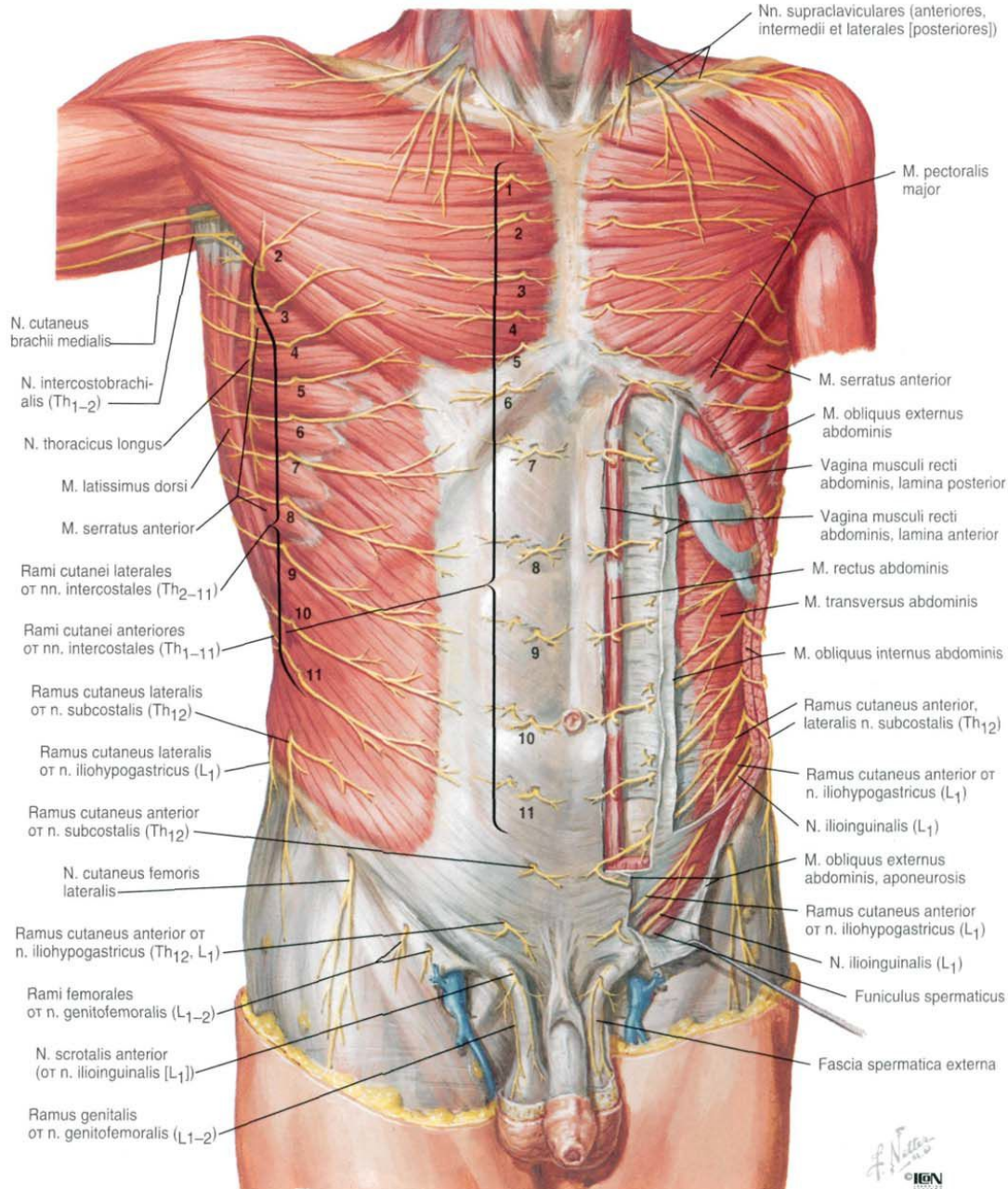
См. также рис. 179, 241



В нижних отделах груди *rr. laterales* задних ветвей спинномозговых нервов длиннее и содержат кожные и мышечные ветви; *rr. mediales* задних ветвей короче и содержат только мышечные ветви.

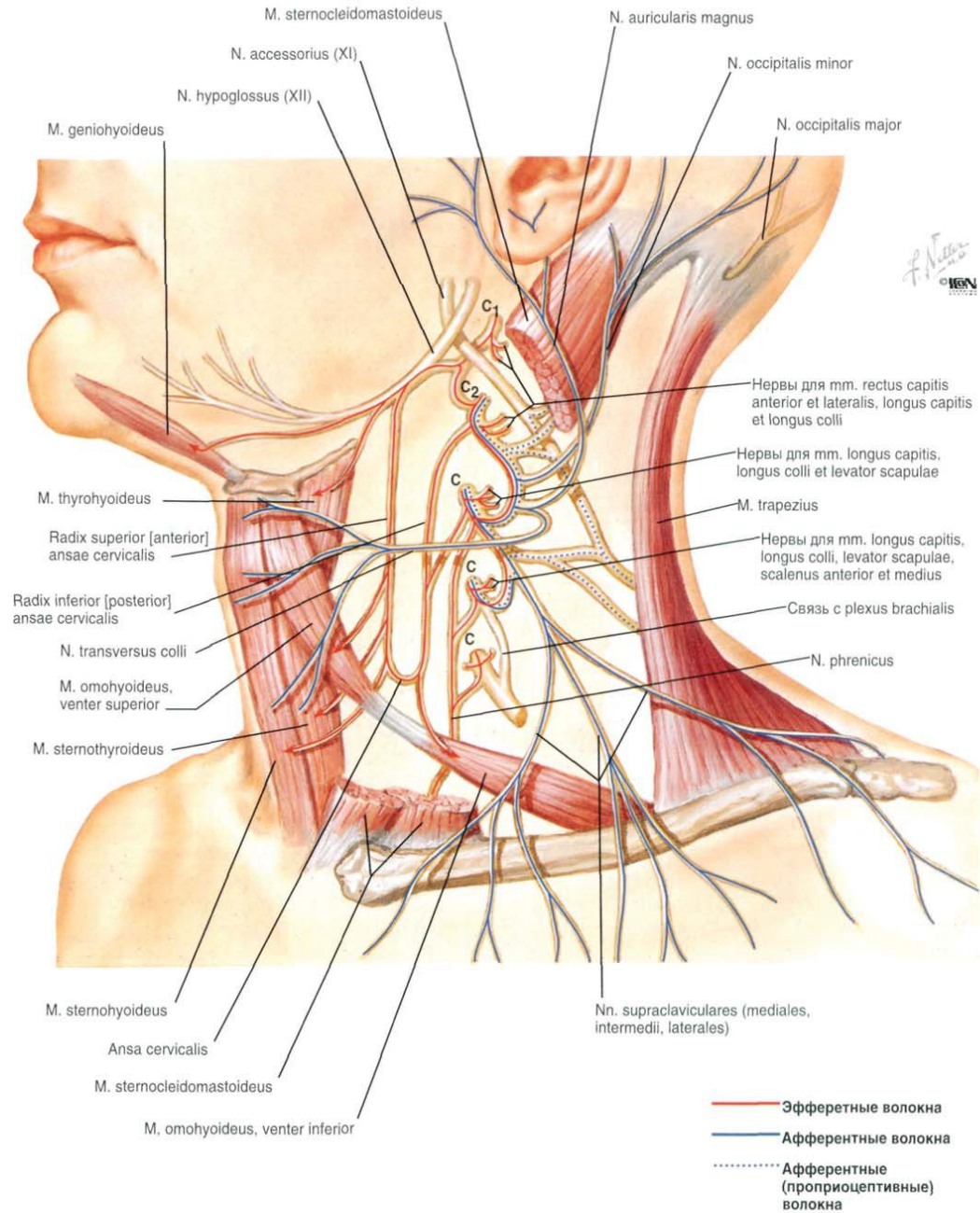
Иннервация передней брюшной стенки

См. также рис. 163, 237, 250, 464



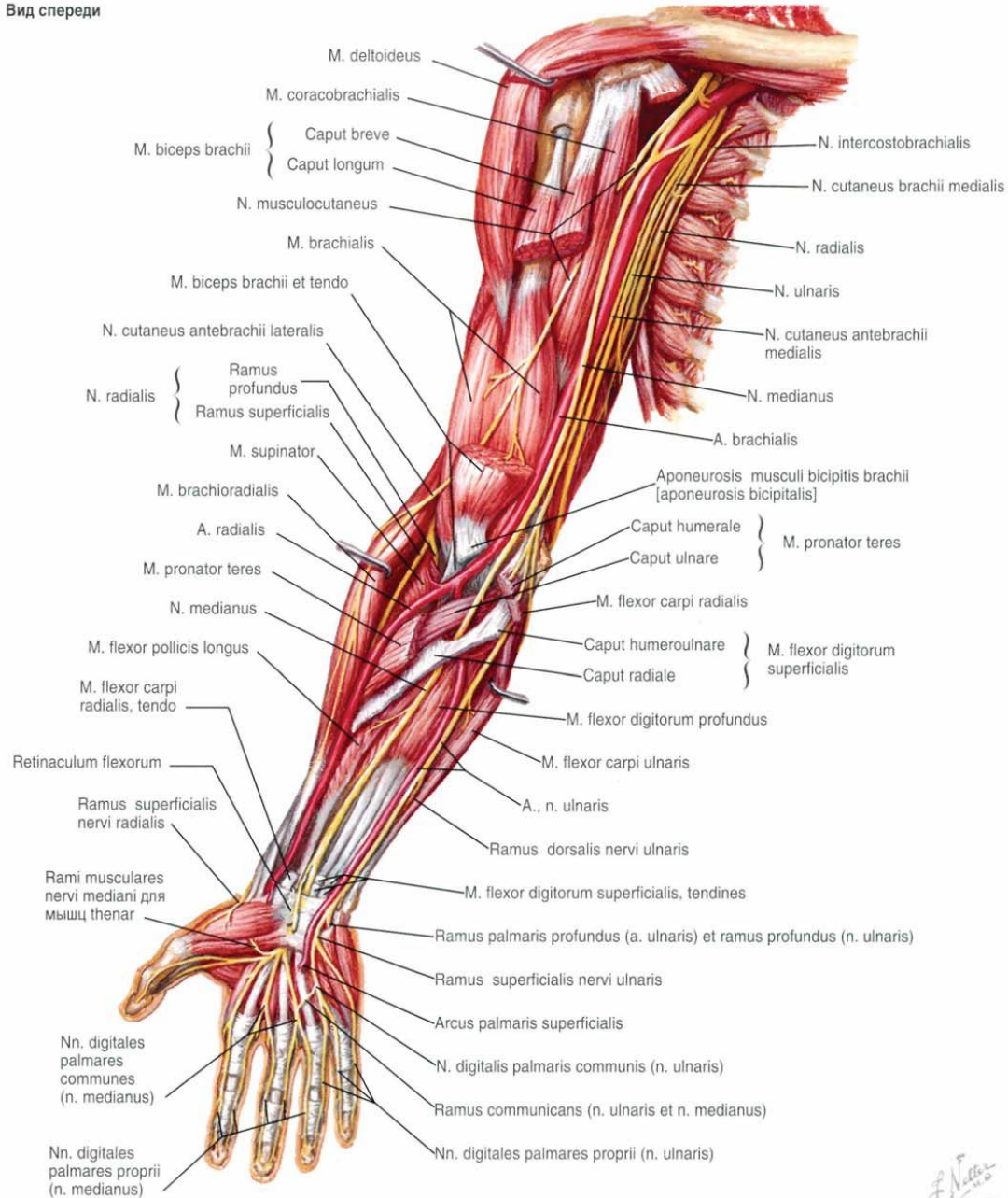
Шейное сплетение (plexus cervicalis)

См. также рис. 27



Артерии и нервы верхней конечности

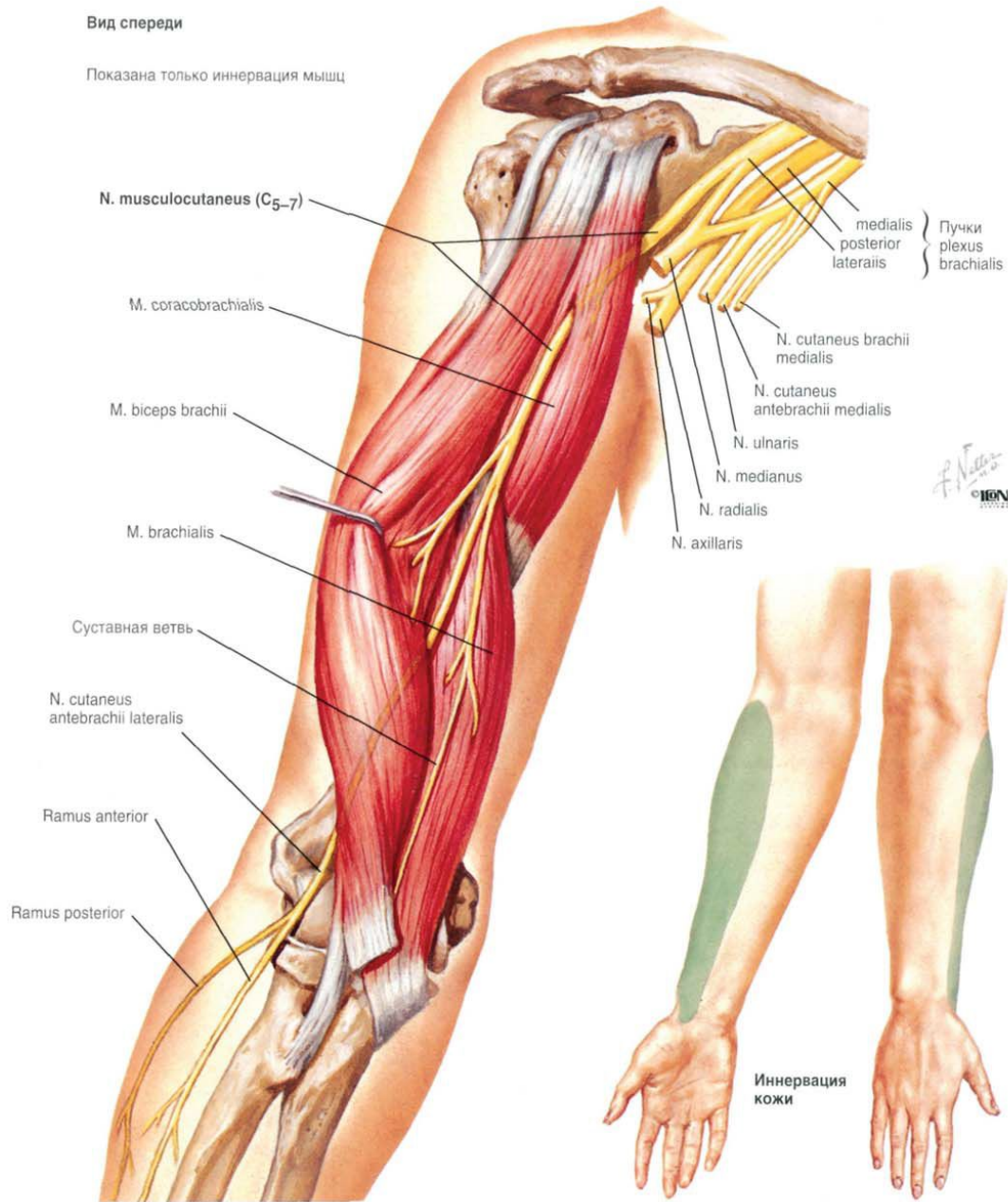
Вид спереди



Мышечно-кожный нерв (n. musculocutaneus)

Вид спереди

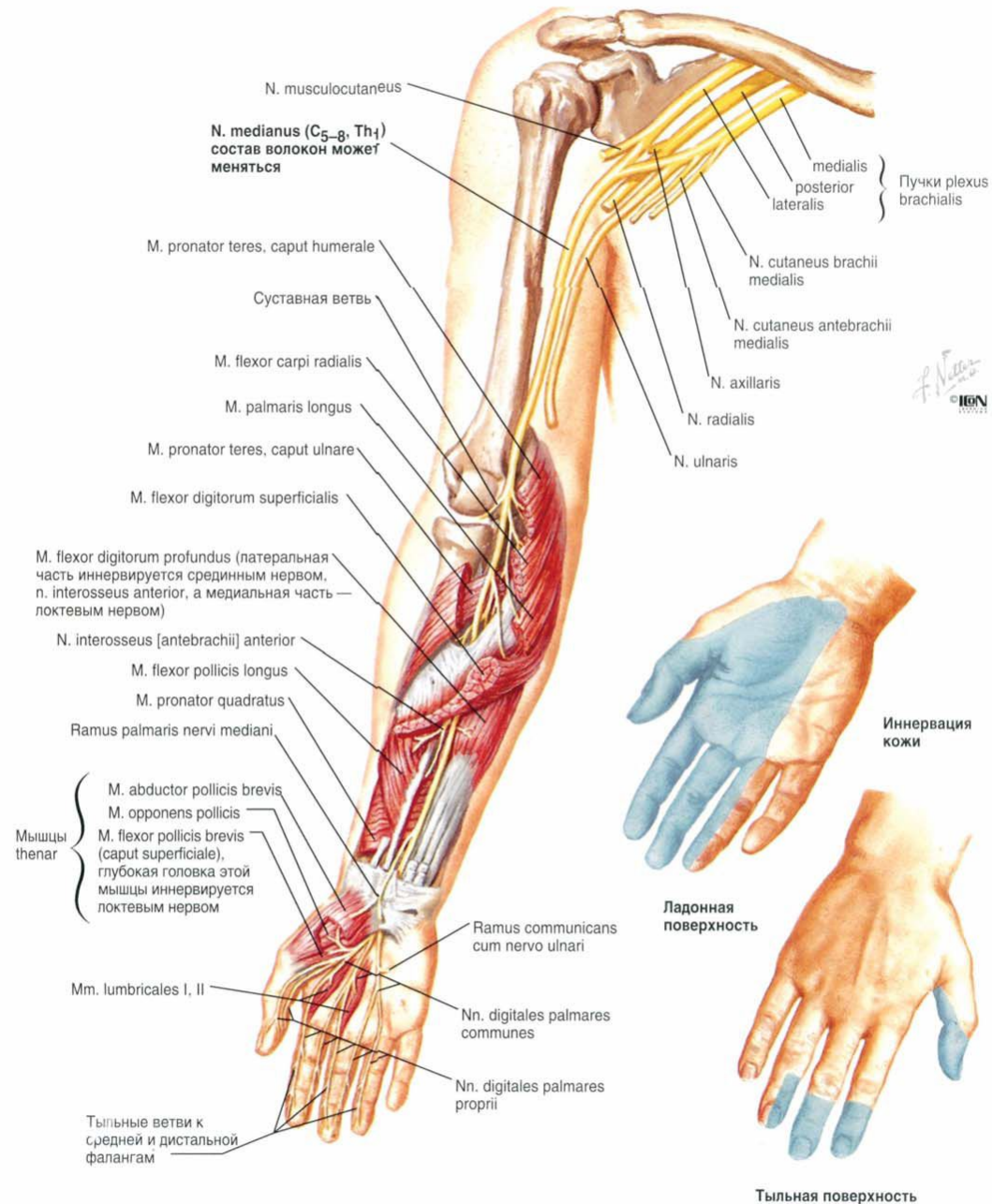
Показана только иннервация мышц



Срединный нерв (n. medianus)

Вид спереди

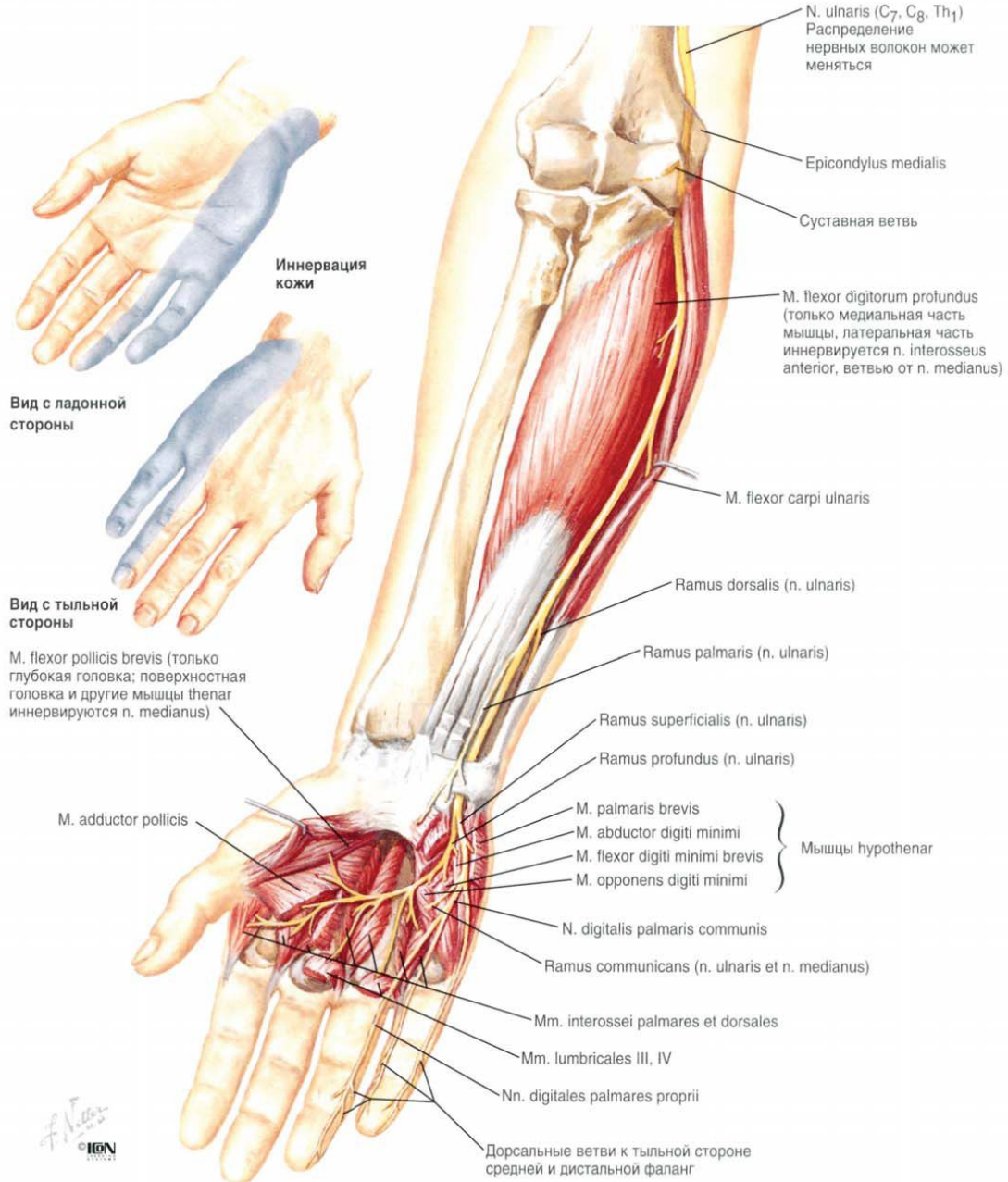
Показана только иннервация мышц



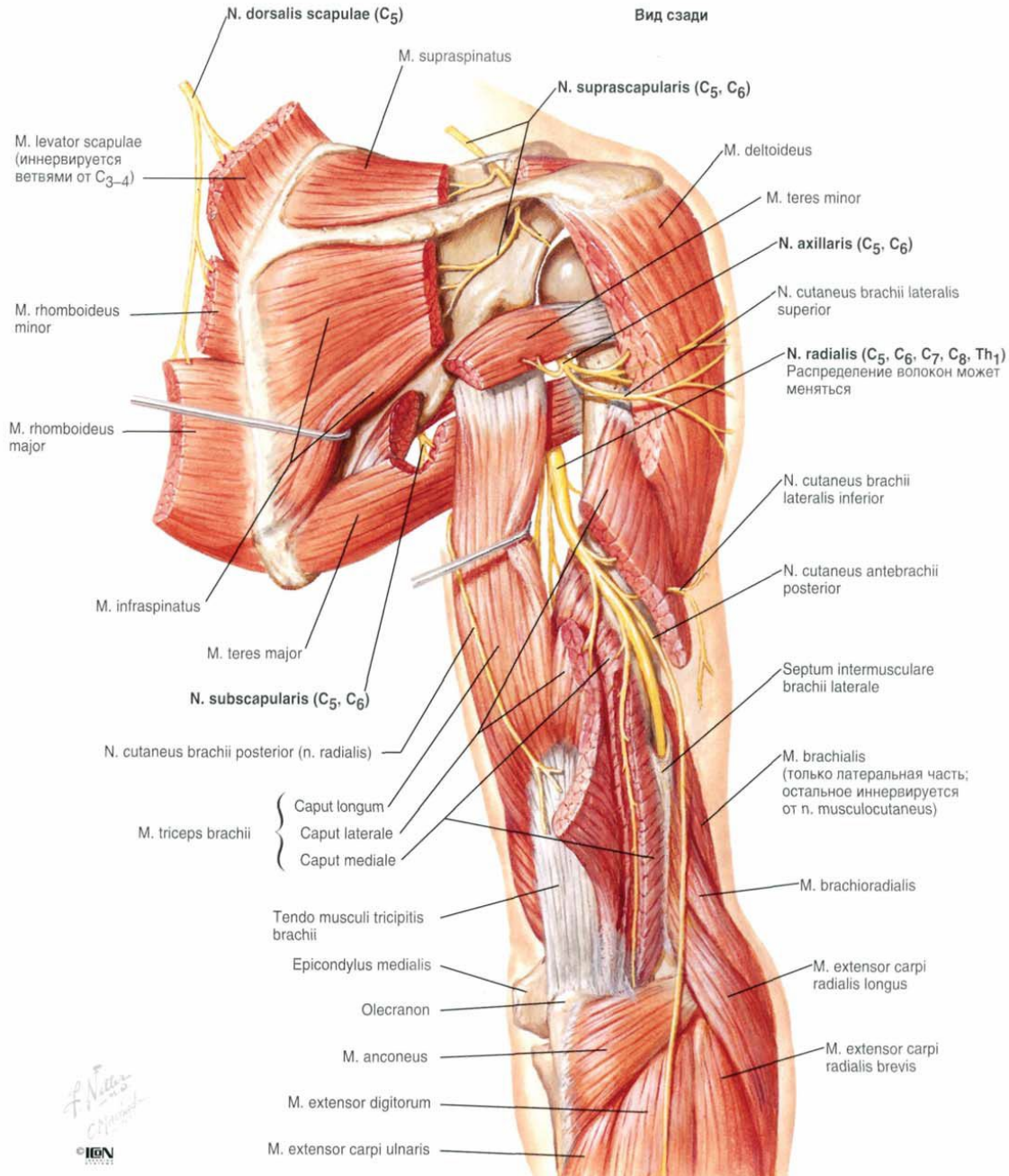
Локтевой нерв (n. ulnaris)

Вид спереди

Показана только иннервация мышц

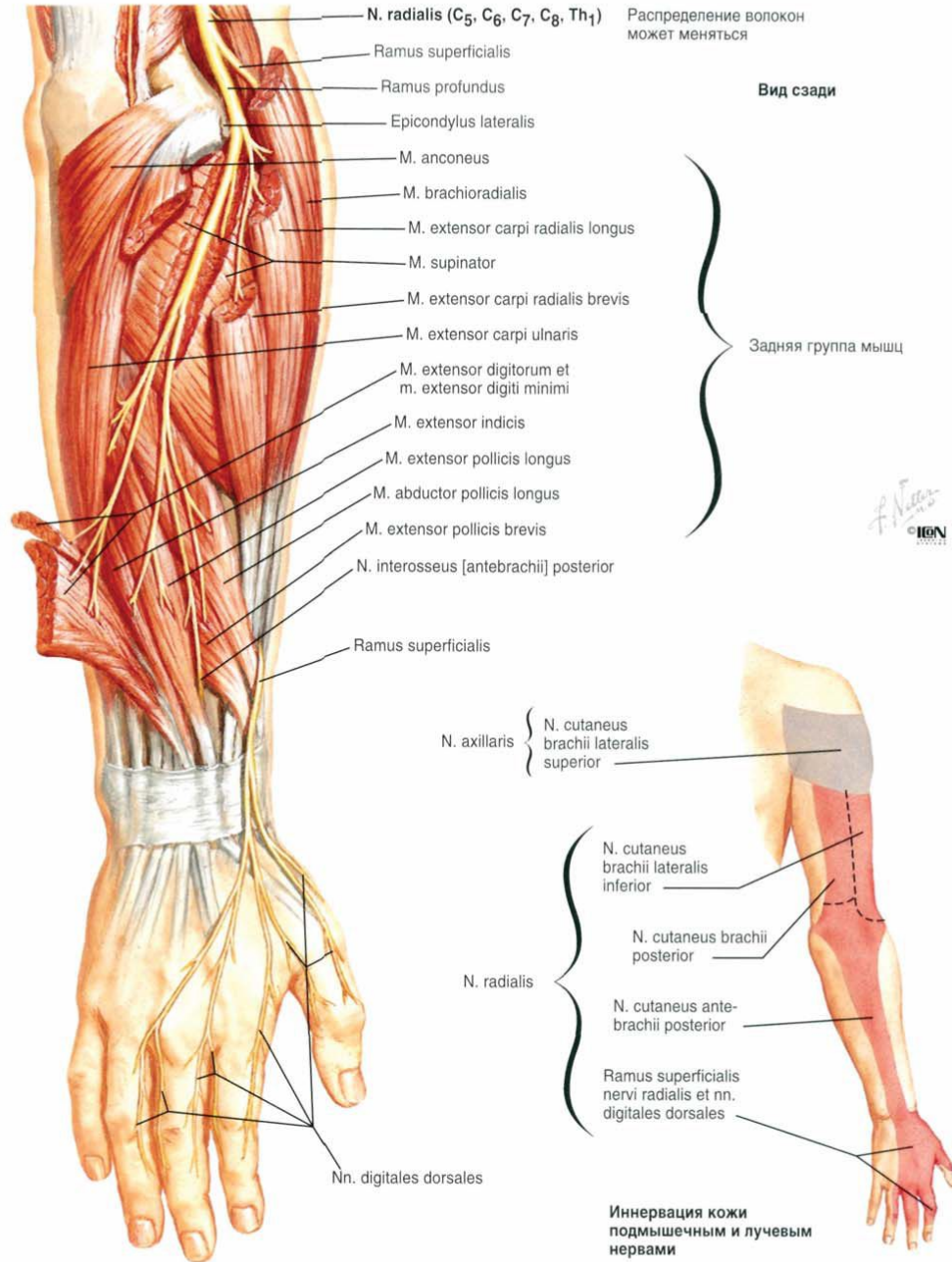


Иннервация мышц плеча и пояса верхней конечности

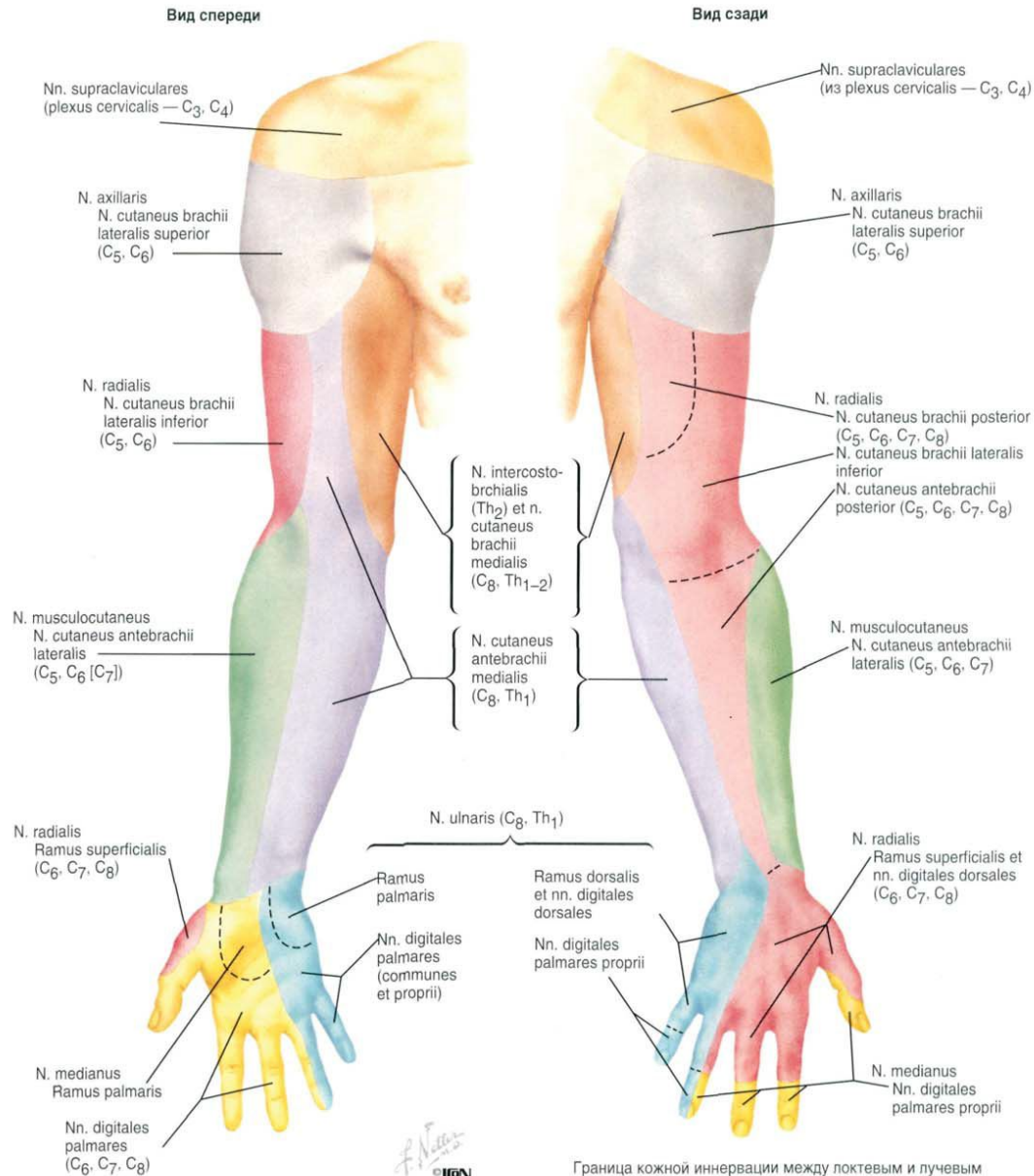


Лучевой нерв (n. radialis): иннервация кисти и предплечья

См. также рис. 436

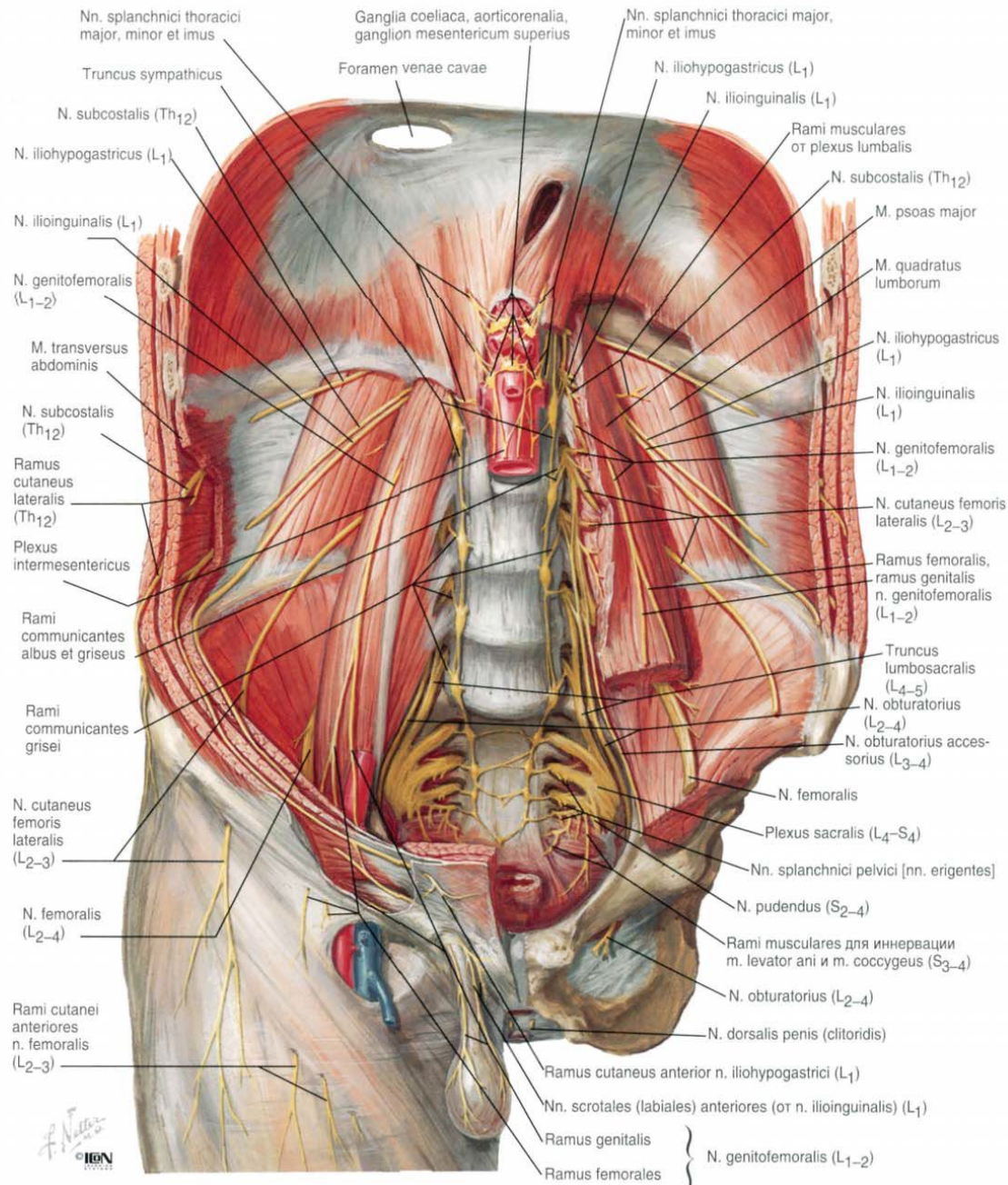


Иннервация кожи верхней конечности

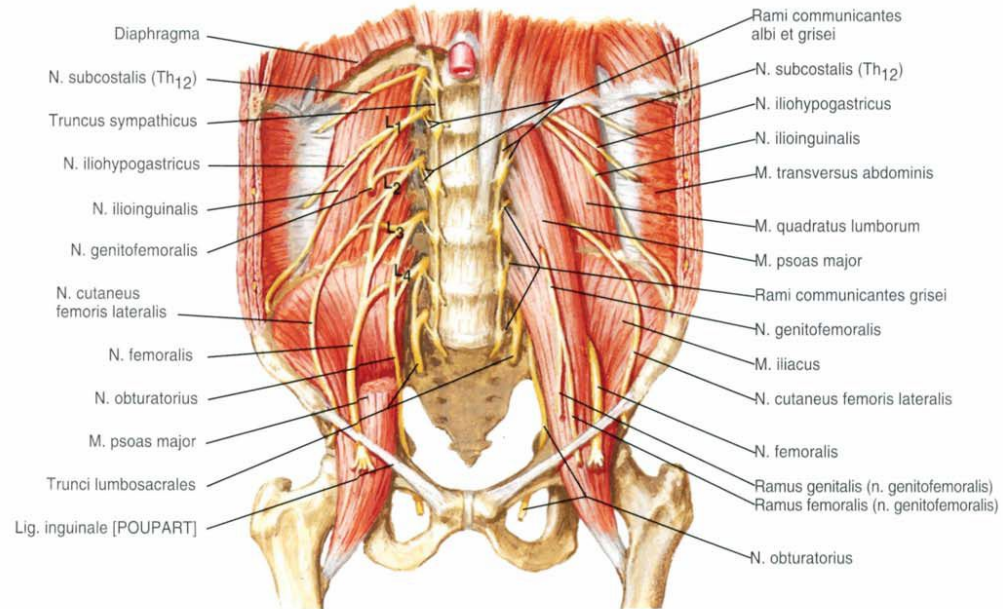
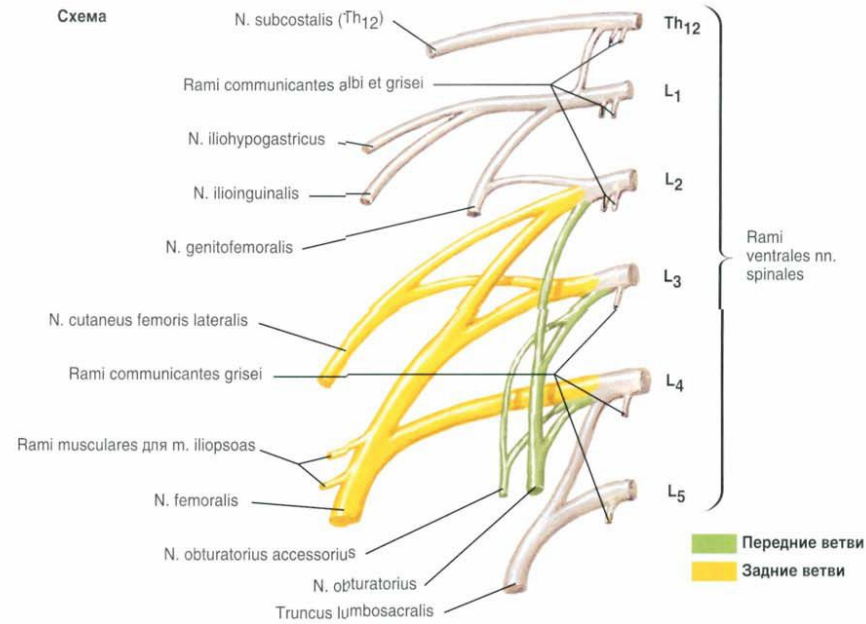


Граница кожной иннервации между локтевым и лучевым нервом на тыле кисти может проходить не по середине IV, а по середине III пальца

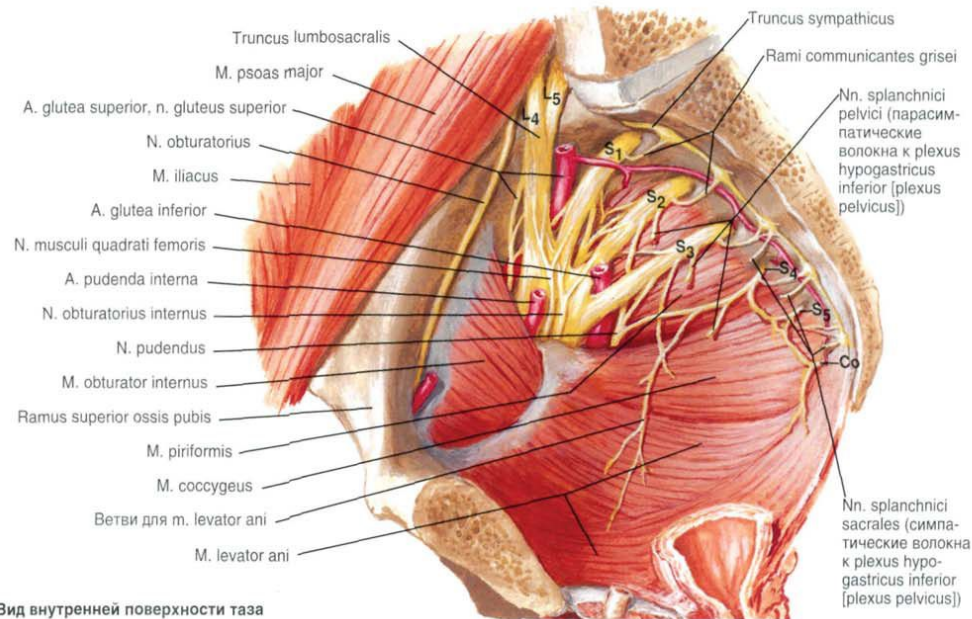
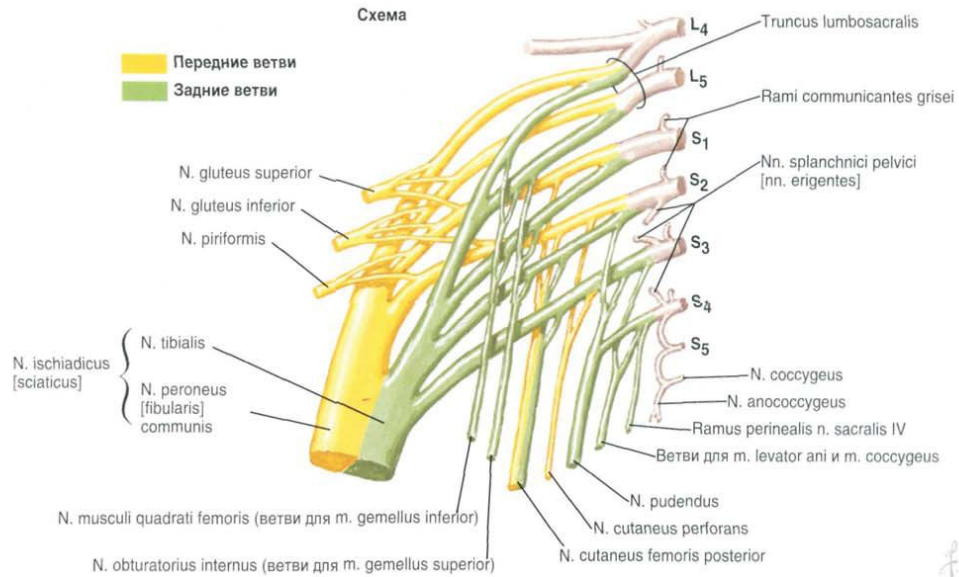
Нервы задней стенки брюшной полости



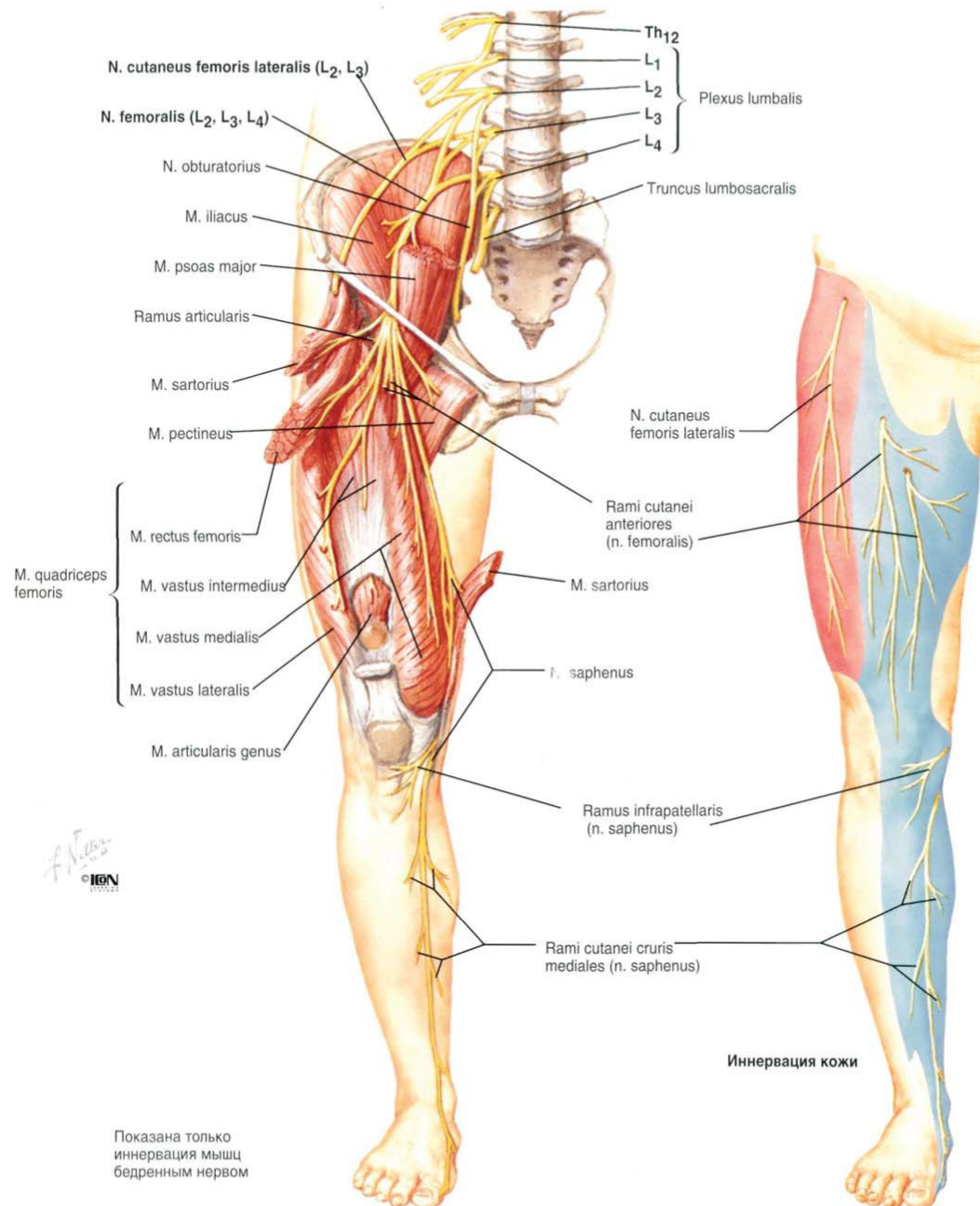
Поясничное сплетение



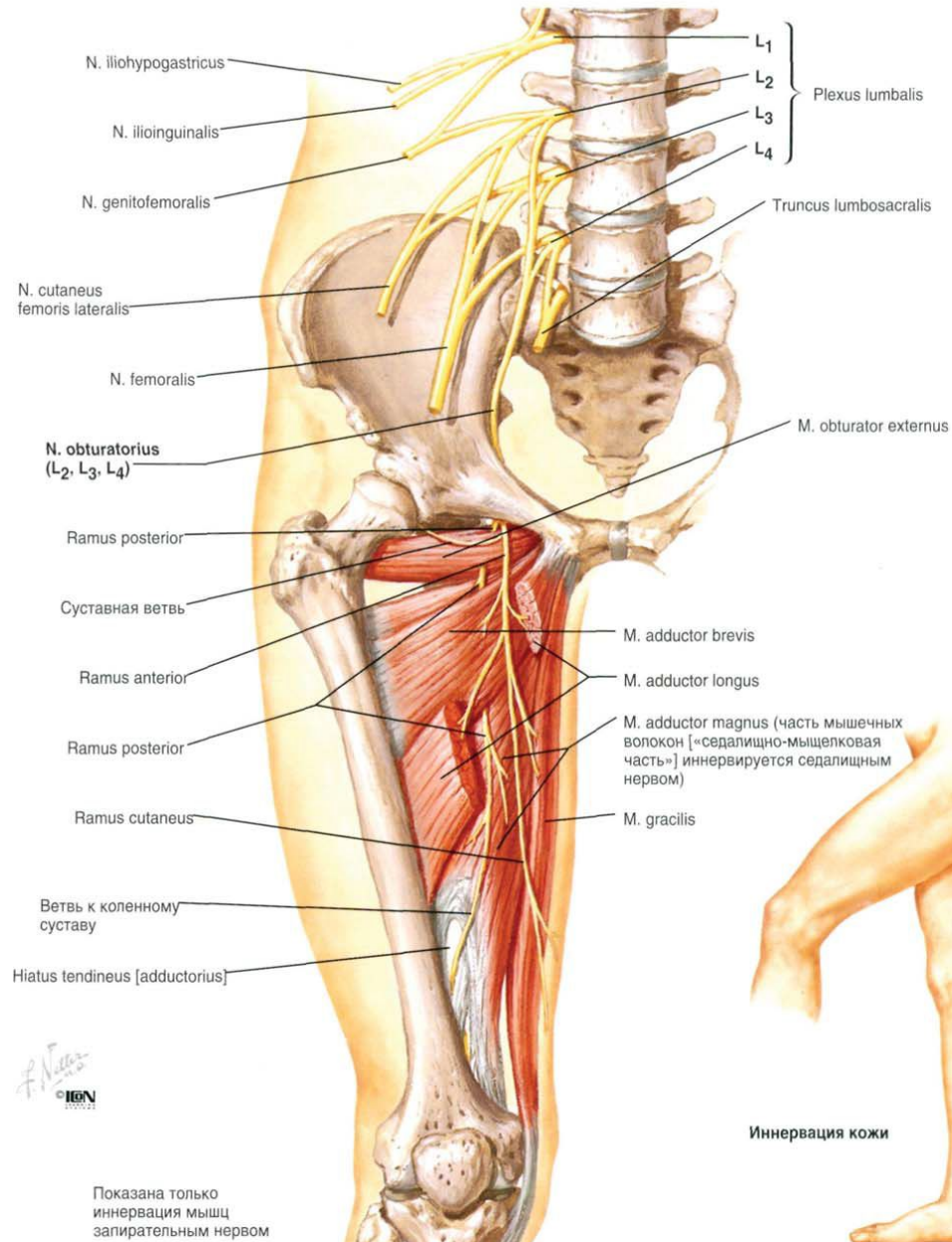
Крестцовое и копчиковое сплетения



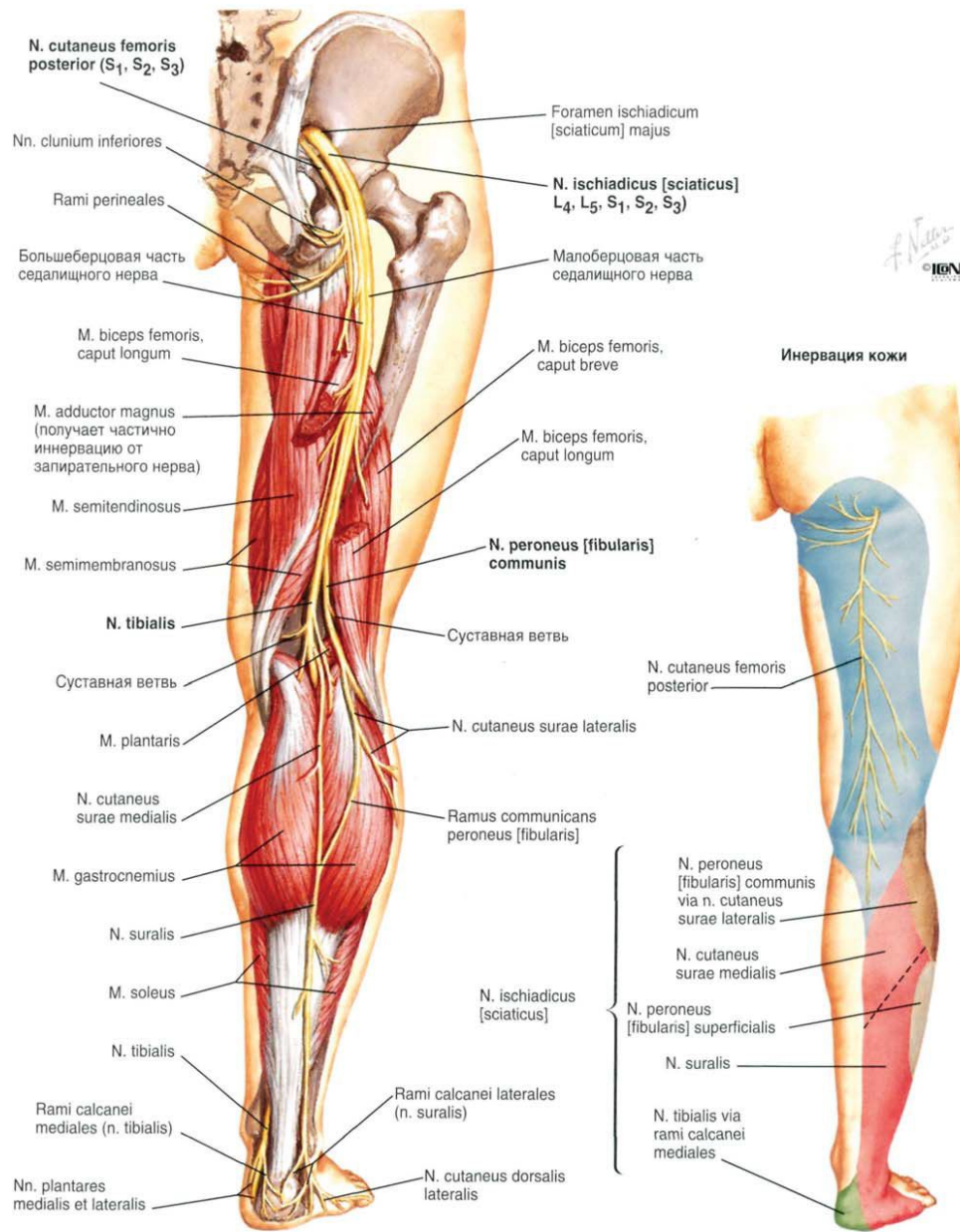
Бедренный нерв и латеральный кожный нерв бедра



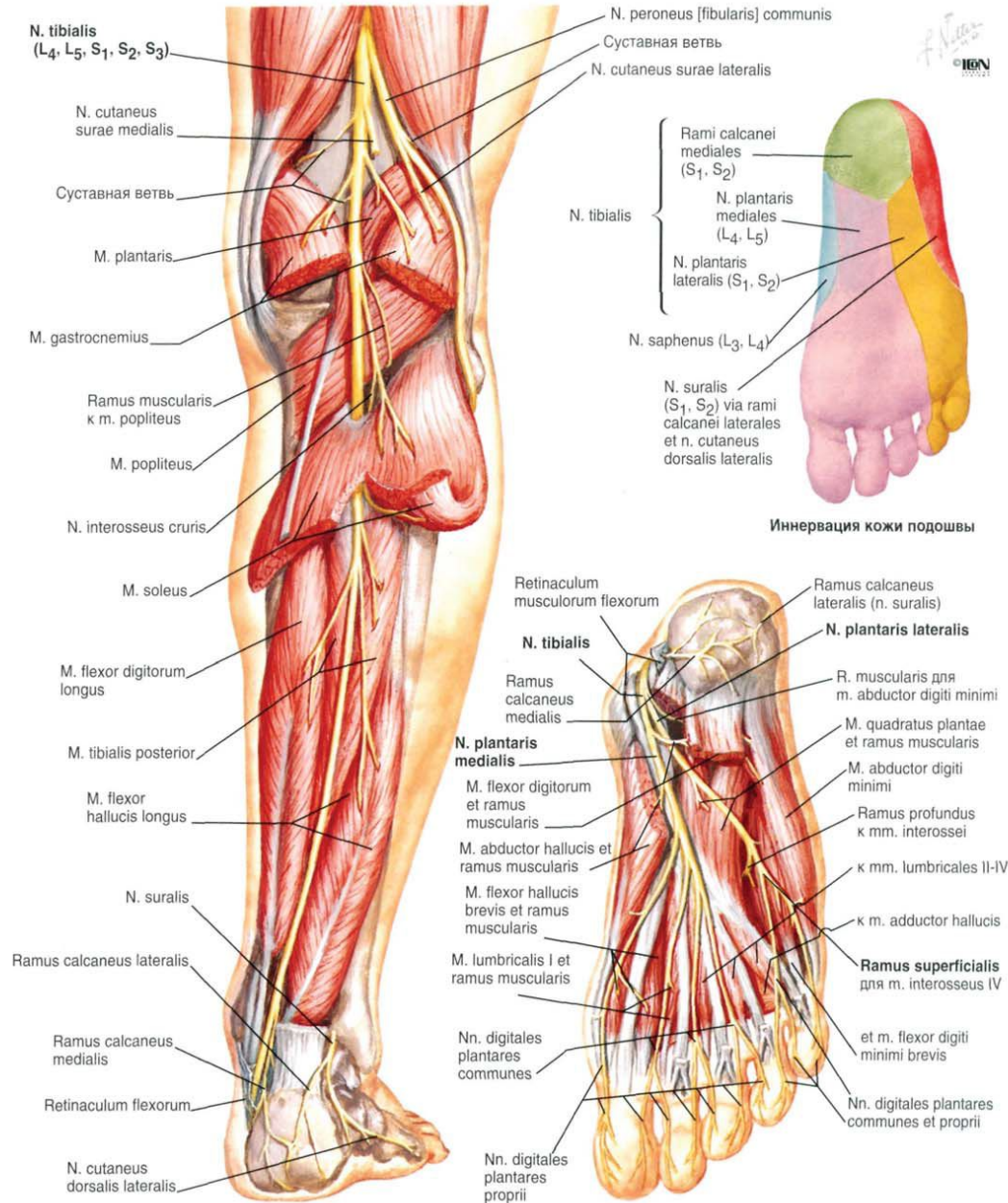
Запирательный нерв (*nervus obturatorius*)



Седялищный нерв и задний кожный нерв бедра



Большеберцовый нерв (nervus tibialis)



Общий малоберцовый нерв (*nervus peroneus communis*)

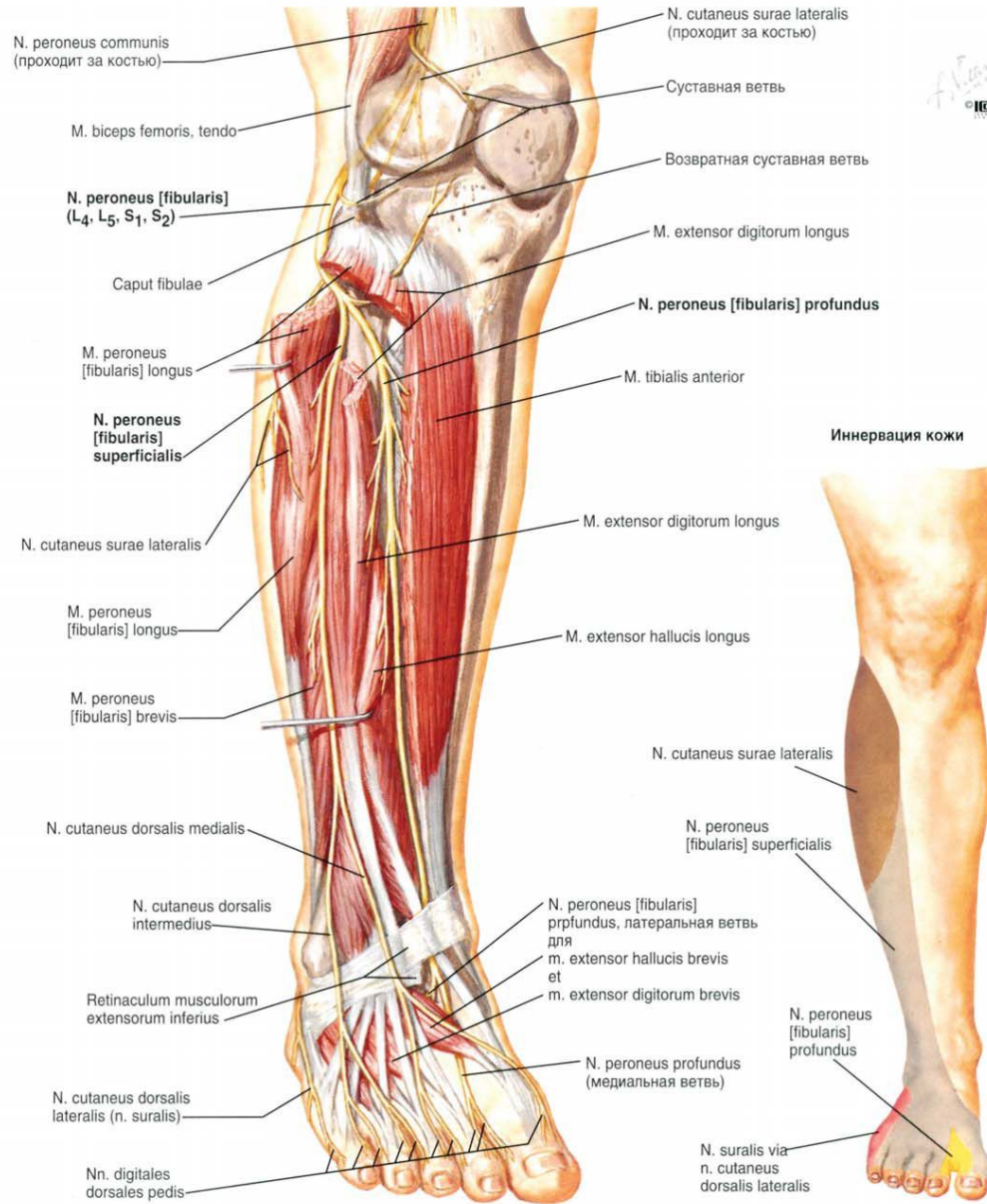
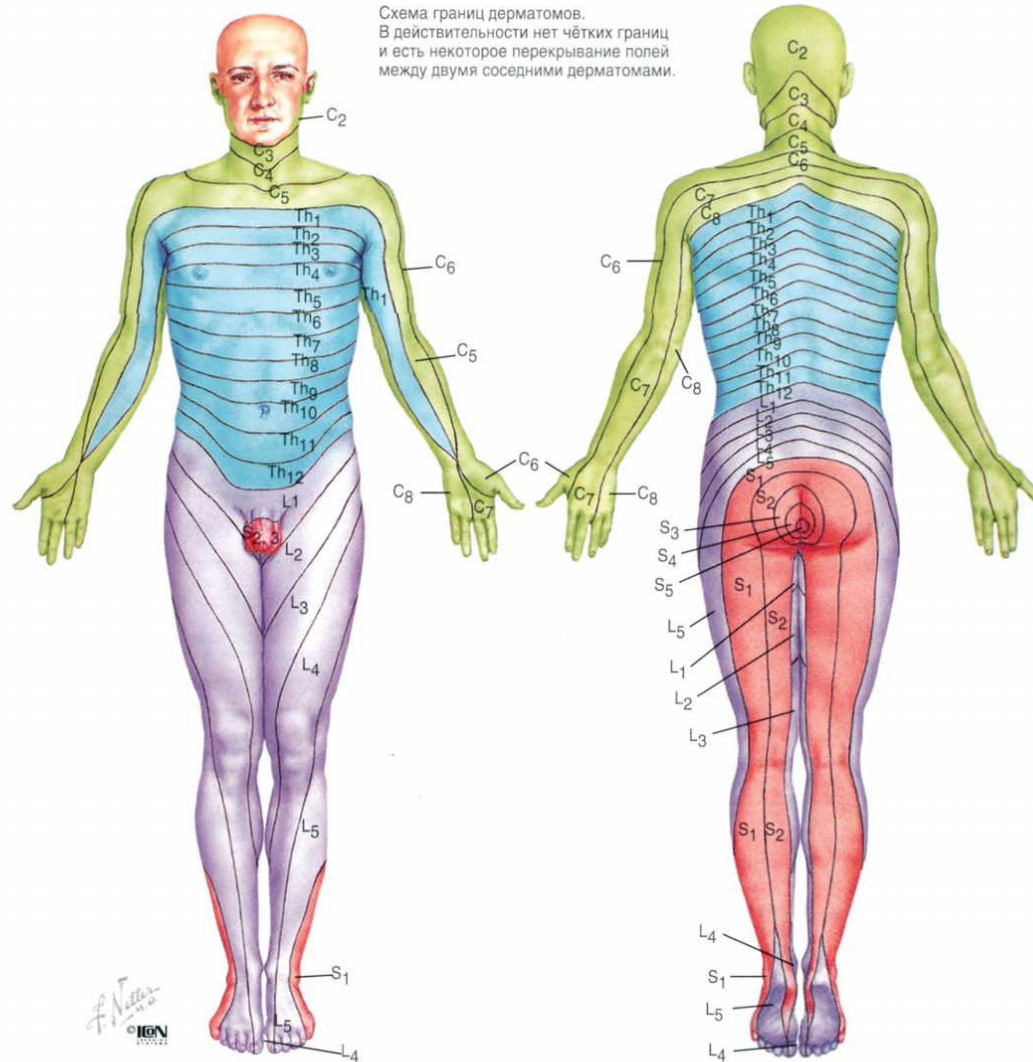


Схема границ дерматомов.
В действительности нет чётких границ и есть некоторое перекрытие полей между двумя соседними дерматомами.



Локализация дерматомов

| | |
|----------------------------------|--|
| C ₅ (C ₄) | Ключица |
| C ₅ , 6, 7 | Латеральные поверхности плеча и предплечья |
| C ₈ , Th ₁ | Медиальные поверхности плеча и предплечья |
| C ₆ | Большой палец кисти |
| C ₆ , 7, 8 | Кисть |
| C ₈ | 4 и 5 пальцы |
| Th ₄ | Уровень сосков |

| | |
|------------------------------------|--|
| Th ₁₀ | Уровень пупка |
| Th ₁₂ | Паховая область |
| L ₁ , 2, 3, 4 | Передние и внутренние поверхности ног |
| L ₄ , 5, S ₁ | Стопа |
| L ₄ | Медиальная поверхность большого пальца |
| S ₁ , 2, L ₅ | Задние и наружные поверхности ног |
| S ₁ | Латеральный край стопы и мизинец |
| S ₂ , 3, 4 | Промежность |