

• Шейный отдел позвоночного столба. МРТ, T1-взвешенное изображение в сагиттальной проекции
• Cervical region of vertebral column. T1-weighted MR image in the sagittal plane

• Шейные позвонки (вид сбоку)
• Cervical vertebrae (lateral view)

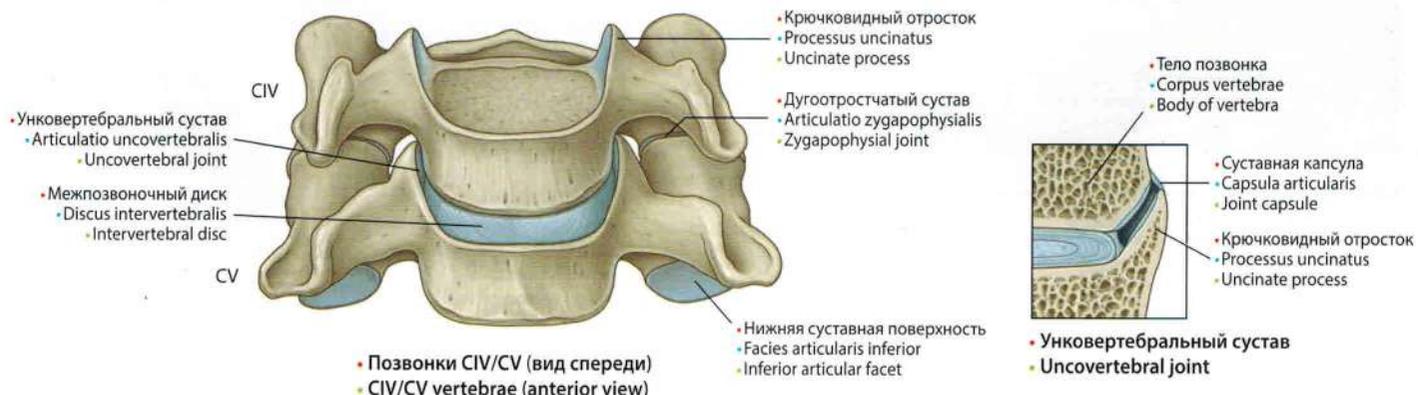
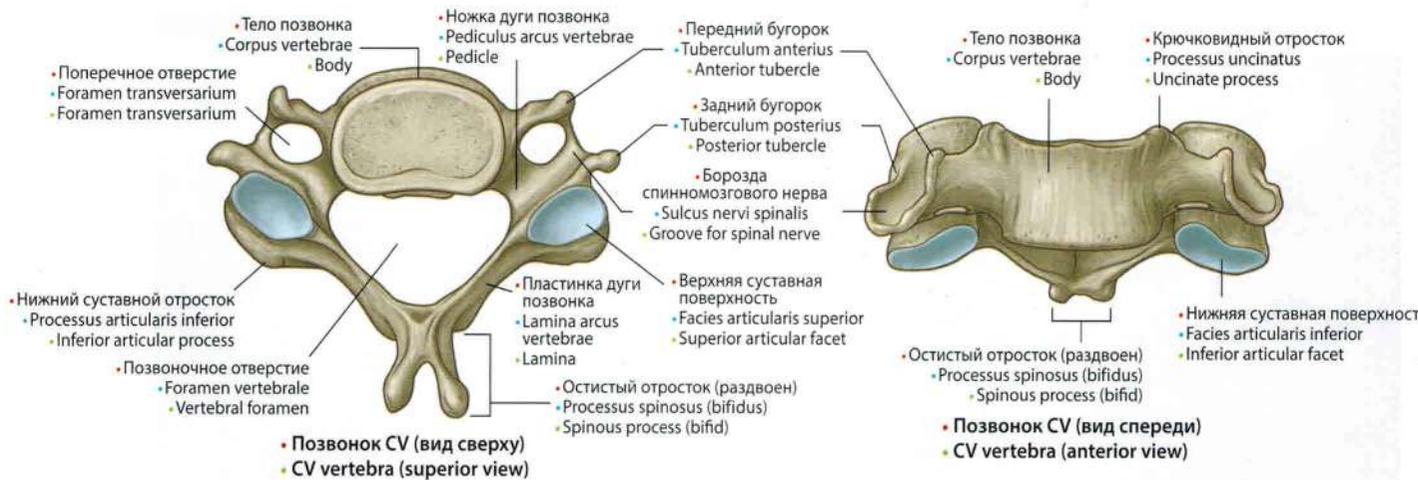
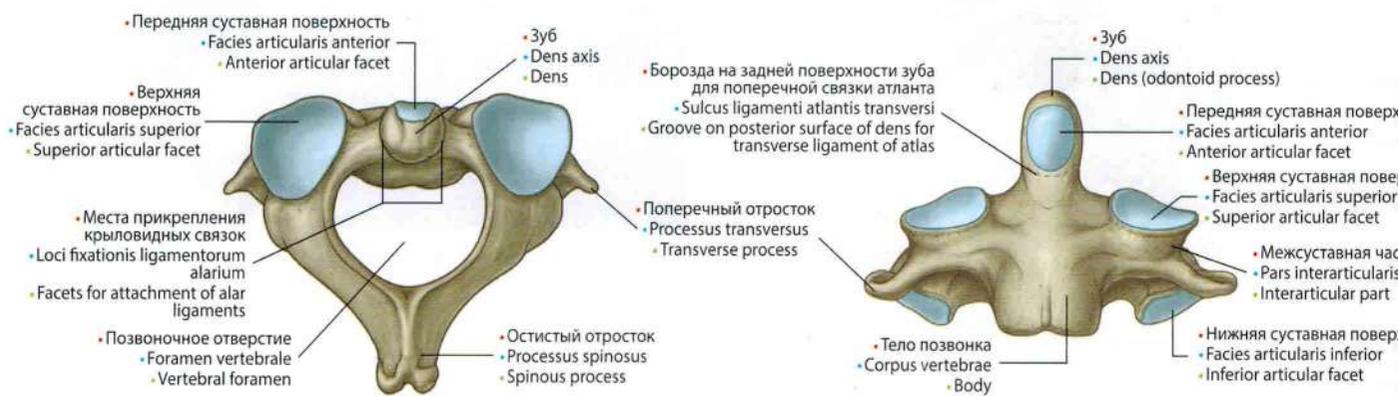
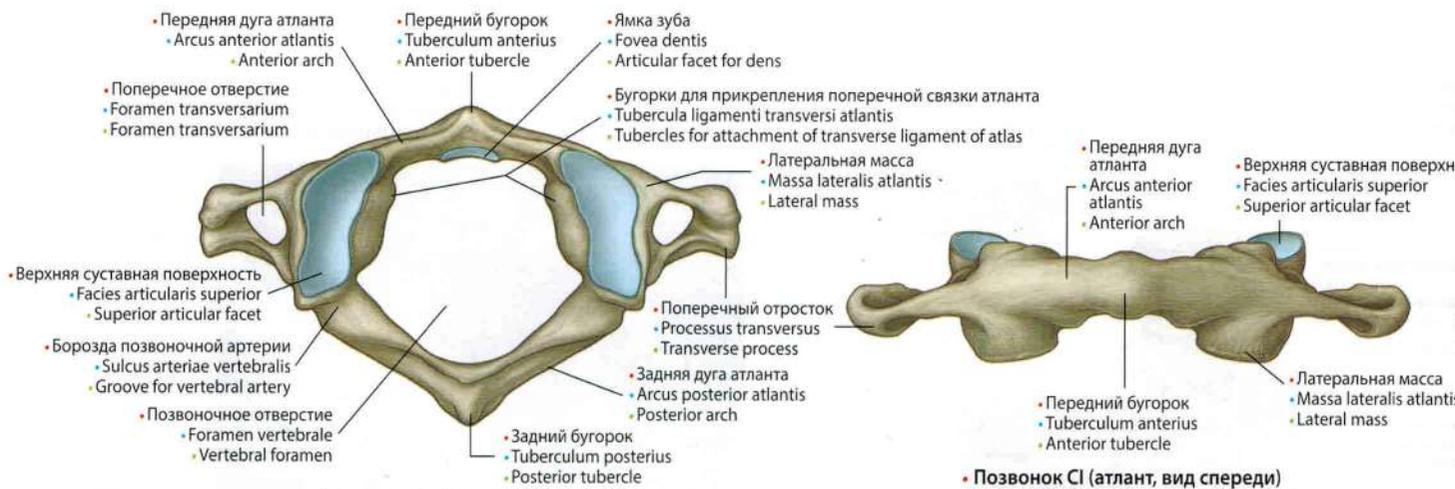
• Выступающий позвонок (остистый отросток позвонка CVII)
• Vertebra prominens (processus spinosus CVII)
• Vertebra prominens (spinous process of CVII)

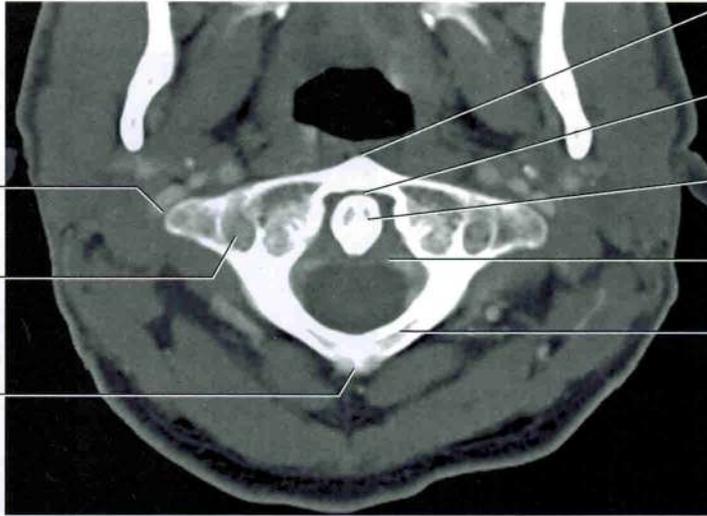
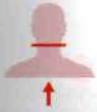


• Шейный отдел позвоночного столба. Рентгенограмма, переднезадняя проекция
• Cervical region of vertebral column. Radiograph, AP view



• Шейный отдел позвоночного столба. Рентгенограмма, боковая проекция
• Cervical region of vertebral column. Radiograph, lateral view





- Поперечный отросток позвонка C1 (атлант)
- Processus transversus C1 (atlas)
- Transverse process of C1 (atlas)

- Поперечное отверстие
- Foramen transversarium
- Foramen transversarium

- Задний бугорок позвонка C1 (атлант)
- Tuberculum posterius C1 (atlas)
- Posterior tubercle of C1 (atlas)

- Передний бугорок позвонка C1 (атлант)
- Tuberculum anterius C1 (atlas)
- Anterior tubercle of C1 (atlas)

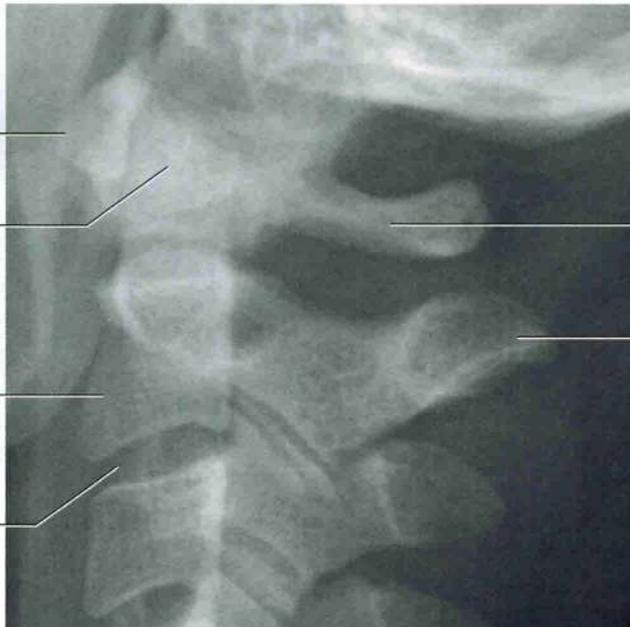
- Срединный атлантоосевой сустав
- Articulatio atlantoaxialis mediana
- Median atlanto-axial joint

- Зуб позвонка
- Dens axis
- Dens of CII (axis)

- Поперечная связка атланта
- Ligamentum transversum atlantis
- Transverse ligament of atlas

- Задняя дуга атланта
- Arcus posterior atlantis
- Posterior arch of C1 (atlas)

- Первый шейный позвонок (атлант). КТ-изображение в горизонтальной проекции
- First cervical vertebra (atlas). CT image in axial plane



- Передняя дуга позвонка C1 (атлант)
- Arcus anterior atlantis
- Anterior arch of C1 (atlas)

- Зуб позвонка CII (осевой позвонок)
- Dens axis
- Dens of CII (axis)

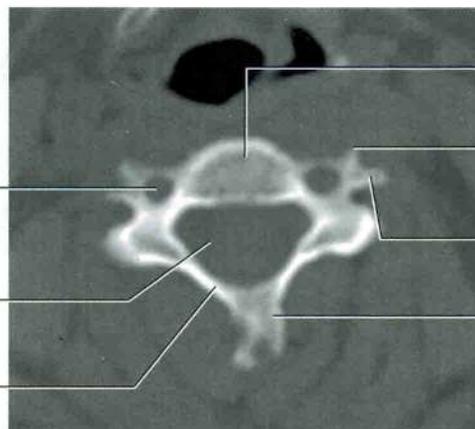
- Тело позвонка CII (осевой позвонок)
- Corpus vertebrae axis
- Vertebral body of CII (axis)

- Пространство межпозвоночного диска
- Spatium disci intervertebralis
- Intervertebral disc space

- Задняя дуга позвонка C1 (атлант)
- Arcus posterior atlantis
- Posterior arch of C1 (atlas)

- Остистый отросток позвонка CII (осевой позвонок)
- Processus spinosus axis
- Spinous process of CII (axis)

- Шейные позвонки C1—CIII. Рентгенограмма в боковой проекции
- Cervical vertebrae C1—CIII. Radiograph, lateral view



- Поперечное отверстие
- Foramen transversarium
- Foramen transversarium

- Позвоночное отверстие
- Foramen vertebrale
- Vertebral foramen

- Пластика дуги позвонка
- Lamina arcus vertebrae
- Lamina

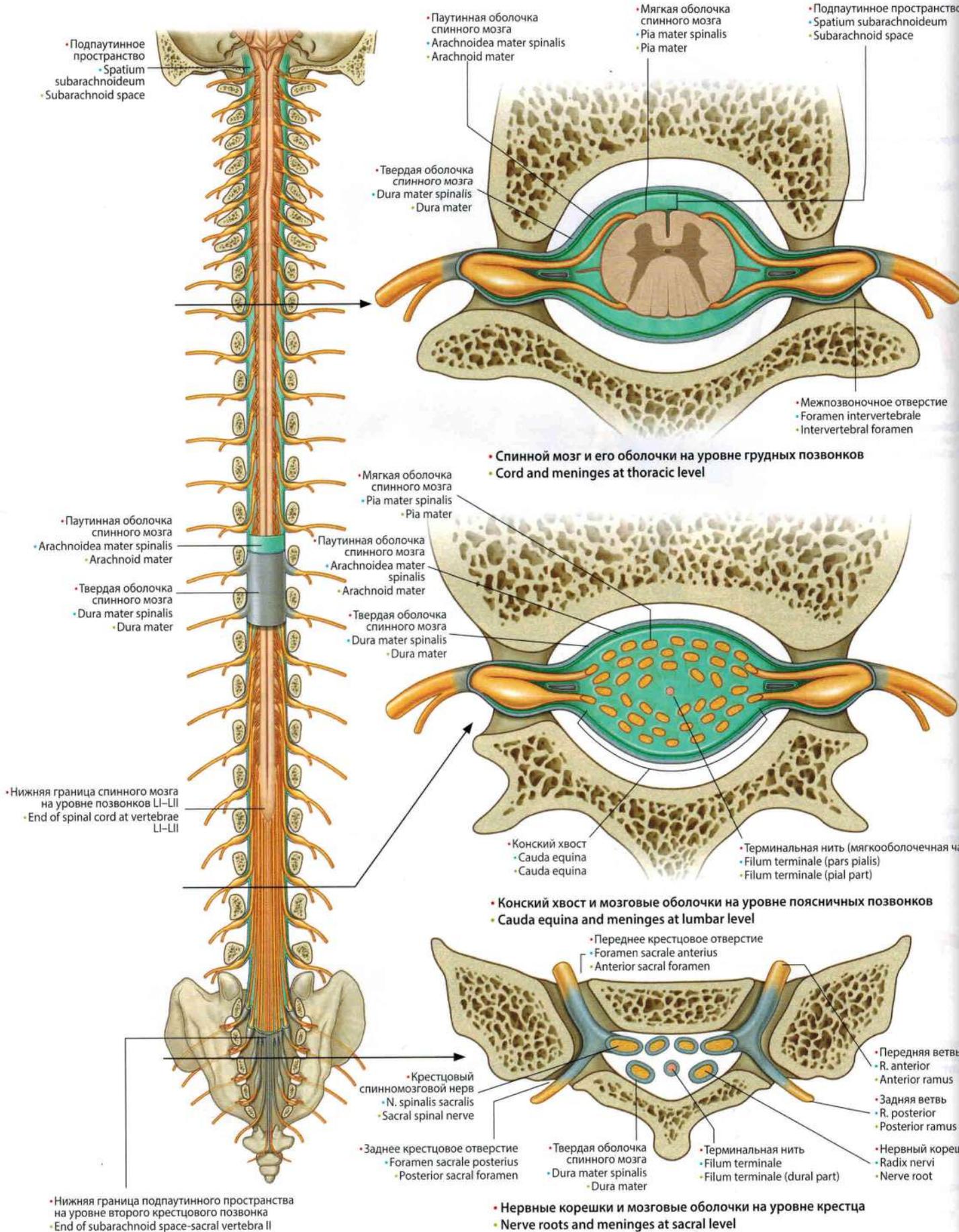
- Тело позвонка
- Corpus vertebrae
- Vertebral body

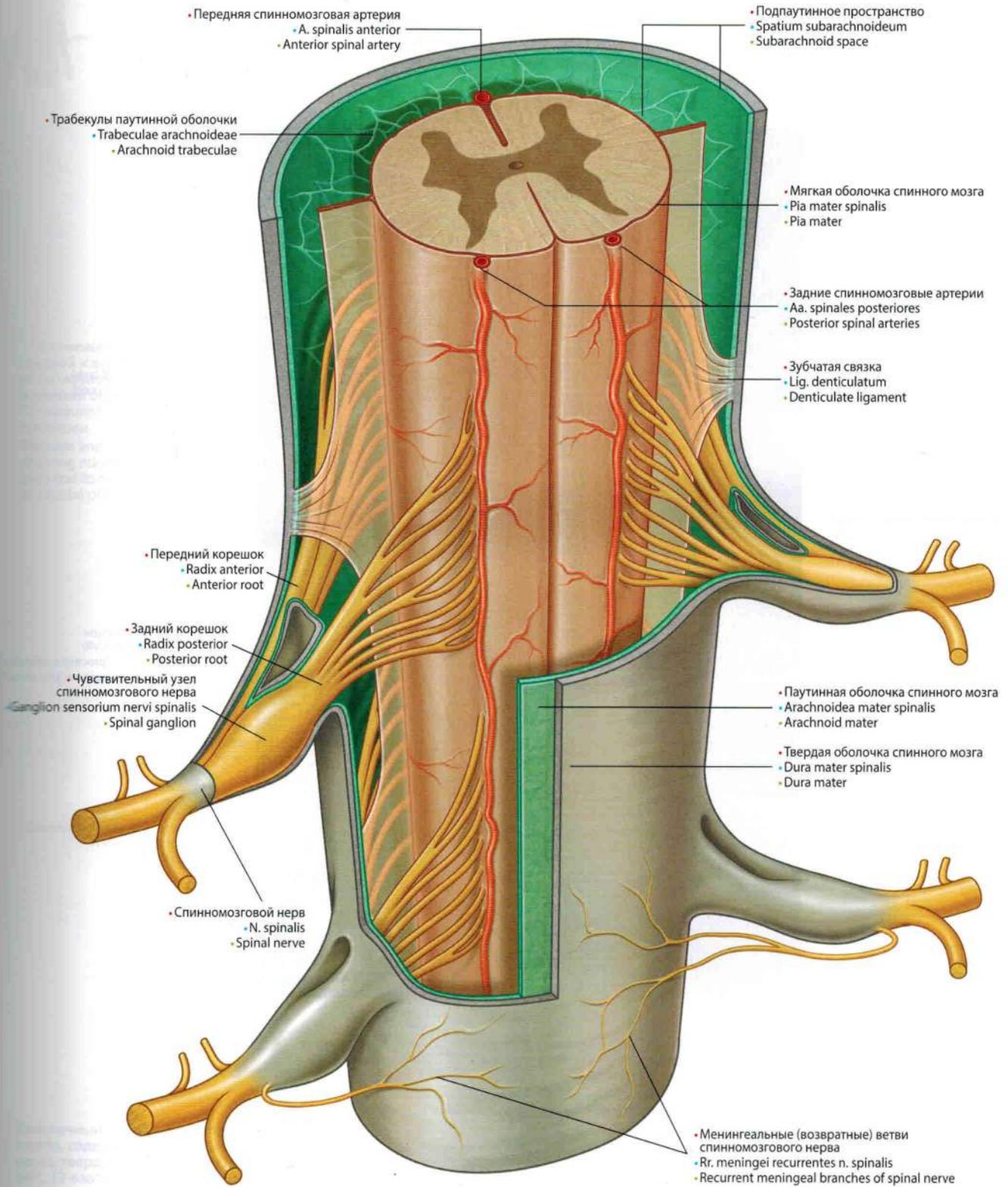
- Передний бугорок
- Tuberculum anterius
- Anterior tubercle

- Задний бугорок
- Tuberculum posterius
- Posterior tubercle

- Остистый отросток
- Processus spinosus
- Spinous process

- Типичный шейный позвонок. КТ-изображение в горизонтальной проекции
- Typical cervical vertebra. CT image in axial plane





• Мозговые оболочки, покрывающие грудной отдел спинного мозга (вид сзади)
• Meninges covering parts of the thoracic region of the spinal cord (posterior view)

- Средние нервы ягодич (задние ветви S1–S3)
- Nn. clunium medii (rr. posteriores S1–S3)
- Medial cluneal nerves (posterior rami of S1–S3)

- Большая ягодичная мышца (удалена)
- M. gluteus maximus (sectio)
- Gluteus maximus (cut)

- Верхние ягодичные артерия и вена
- A. et v. gluteae superiores
- Superior gluteal artery and vein

- Поверхностная ветвь верхней ягодичной артерии
- R. superficialis a. gluteae superioris
- Superficial branch of superior gluteal artery

- Средняя ягодичная мышца (удалена)
- M. gluteus medius (sectio)
- Gluteus medius (cut)

- Малая ягодичная мышца
- M. gluteus minimus
- Gluteus minimus

- Глубокая ветвь верхней ягодичной артерии
- R. profundus a. gluteae superioris
- Deep branch of superior gluteal artery

- Верхний ягодичный нерв
- N. gluteus superior
- Superior gluteal nerve

- Нижние ягодичные артерия и вена
- A. et v. gluteae inferiores
- Inferior gluteal artery and vein

- Грушевидная мышца
- M. piriformis
- Piriformis

- Напрягатель широкой фасции
- M. tensor fasciae latae
- Tensor fasciae latae

- Нижний ягодичный нерв
- N. gluteus inferior
- Inferior gluteal nerve

- Внутренний запирающий нерв
- N. obturatorius internus
- Nerve to obturator internus

- Латеральная артерия, огибающая бедренную кость (восходящая ветвь)
- A. circumflexa femoris lateralis (r. ascendens)
- Lateral circumflex femoral artery (ascending branch)

- Внутренние половые сосуды и половой нерв
- Vasa pudenda interna et n. pudendus
- Internal pudendal vessels and pudendal nerve

- Квадратная мышца бедра
- M. quadratus femoris
- Quadratus femoris

- Нижние нервы ягодич
- Nn. clunium inferiores
- Inferior cluneal nerves

- Медиальная артерия, огибающая бедренную кость
- A. circumflexa femoris medialis
- Medial circumflex femoral artery

- Седалищный нерв
- N. ischiadicus
- Sciatic nerve

- Большая ягодичная мышца (удалена)
- M. gluteus maximus (sectio)
- Gluteus maximus (cut)

- Прободающий кожный нерв
- N. cutaneus perforans
- Perforating cutaneous nerve

- Нижние нервы ягодич
- Nn. clunium inferiores
- Inferior cluneal nerves

- Задний кожный нерв бедра
- N. cutaneus femoris posterior
- Posterior cutaneous nerve of thigh

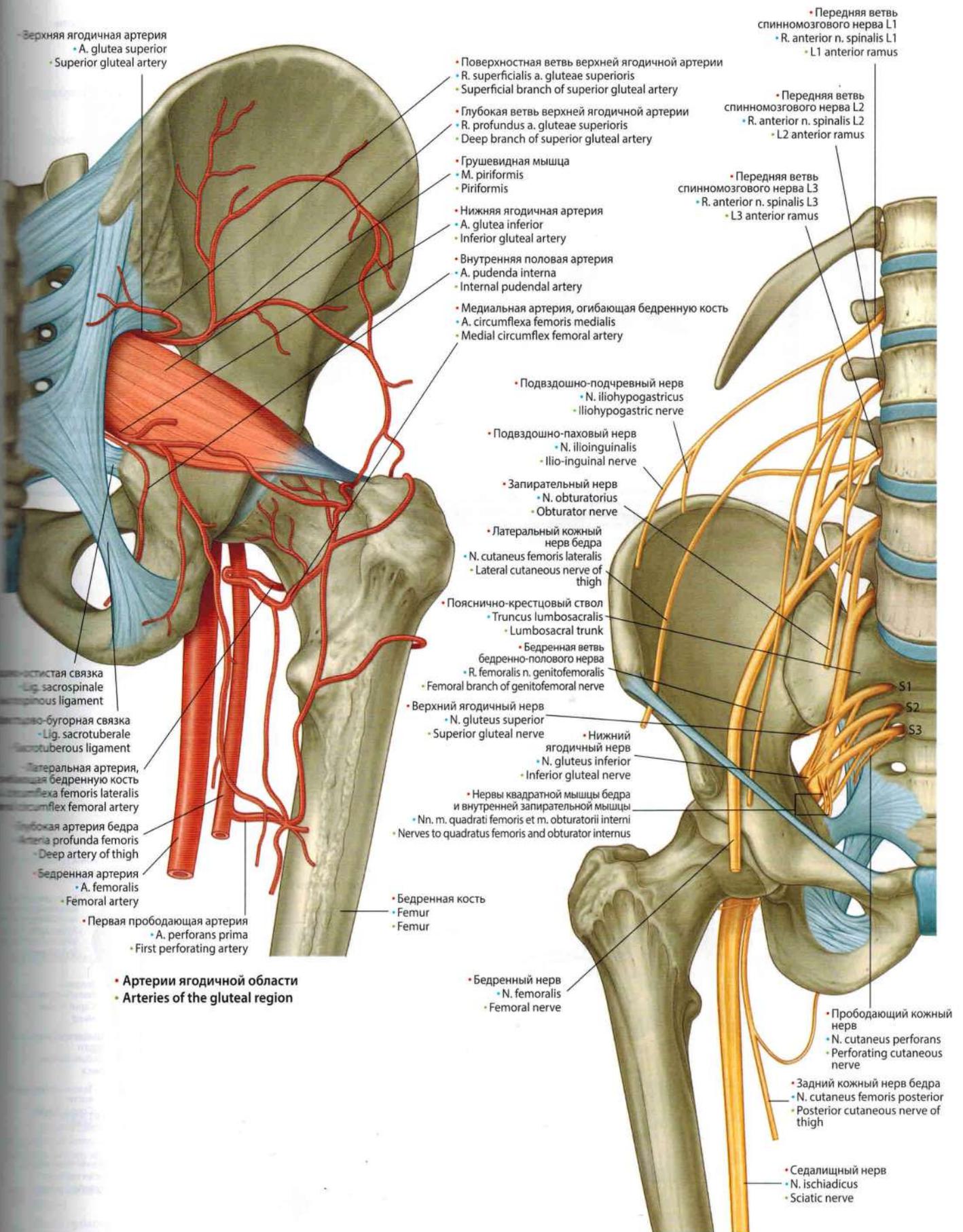
- Бедренная артерия
- A. femoralis
- Femoral artery

- Первая прободающая артерия, ветвь глубокой артерии бедра
- A. perforans prima a. profundae femoris
- First perforating artery from deep artery of thigh

• Артерии и нервы ягодичной области
• Arteries and nerves of the gluteal region



• Проекция седалищного нерва в ягодичной области (вид сзади)
• Sciatic nerve in the gluteal region as it relates to the surface (posterior view)



Верхняя ягодичная артерия
• A. glutea superior
• Superior gluteal artery

• Поверхностная ветвь верхней ягодичной артерии
• R. superficialis a. gluteae superioris
• Superficial branch of superior gluteal artery

• Глубокая ветвь верхней ягодичной артерии
• R. profundus a. gluteae superioris
• Deep branch of superior gluteal artery

• Грушевидная мышца
• M. piriformis
• Piriformis

• Нижняя ягодичная артерия
• A. glutea inferior
• Inferior gluteal artery

• Внутренняя половая артерия
• A. pudenda interna
• Internal pudendal artery

• Медиальная артерия, огибающая бедренную кость
• A. circumflexa femoris medialis
• Medial circumflex femoral artery

• Передняя ветвь спинномозгового нерва L1
• R. anterior n. spinalis L1
• L1 anterior ramus

• Передняя ветвь спинномозгового нерва L2
• R. anterior n. spinalis L2
• L2 anterior ramus

• Передняя ветвь спинномозгового нерва L3
• R. anterior n. spinalis L3
• L3 anterior ramus

Крестцово-бугорная связка
• Lig. sacrotuberale
• Sacrotuberous ligament

Латеральная артерия, огибающая бедренную кость
• A. circumflexa femoris lateralis
• Lateral circumflex femoral artery

Глубокая артерия бедра
• A. profunda femoris
• Deep artery of thigh

Бедренная артерия
• A. femoralis
• Femoral artery

Первая прободающая артерия
• A. perforans prima
• First perforating artery

• Артерии ягодичной области
• Arteries of the gluteal region

• Артерии ягодичной области
• Arteries of the gluteal region

• Артерии ягодичной области
• Arteries of the gluteal region

• Артерии ягодичной области
• Arteries of the gluteal region

• Артерии ягодичной области
• Arteries of the gluteal region

• Артерии ягодичной области
• Arteries of the gluteal region

• Артерии ягодичной области
• Arteries of the gluteal region

• Артерии ягодичной области
• Arteries of the gluteal region

• Артерии ягодичной области
• Arteries of the gluteal region

• Подвздошно-подчревный нерв
• N. iliohypogastricus
• Iliohypogastric nerve

• Подвздошно-паховый нерв
• N. ilioinguinalis
• Ilio-inguinal nerve

• Запирательный нерв
• N. obturatorius
• Obturator nerve

• Латеральный кожный нерв бедра
• N. cutaneus femoris lateralis
• Lateral cutaneous nerve of thigh

• Пояснично-крестцовый ствол
• Truncus lumbosacralis
• Lumbosacral trunk

• Бедренная ветвь бедренно-полового нерва
• R. femoralis n. genitofemoralis
• Femoral branch of genitofemoral nerve

• Верхний ягодичный нерв
• N. gluteus superior
• Superior gluteal nerve

• Нижний ягодичный нерв
• N. gluteus inferior
• Inferior gluteal nerve

• Нервы квадратной мышцы бедра и внутренней запирательной мышцы
• Nn. m. quadrati femoris et m. obturatorii interni
• Nerves to quadratus femoris and obturator internus

• Бедренная кость
• Femur
• Femur

S1

S2

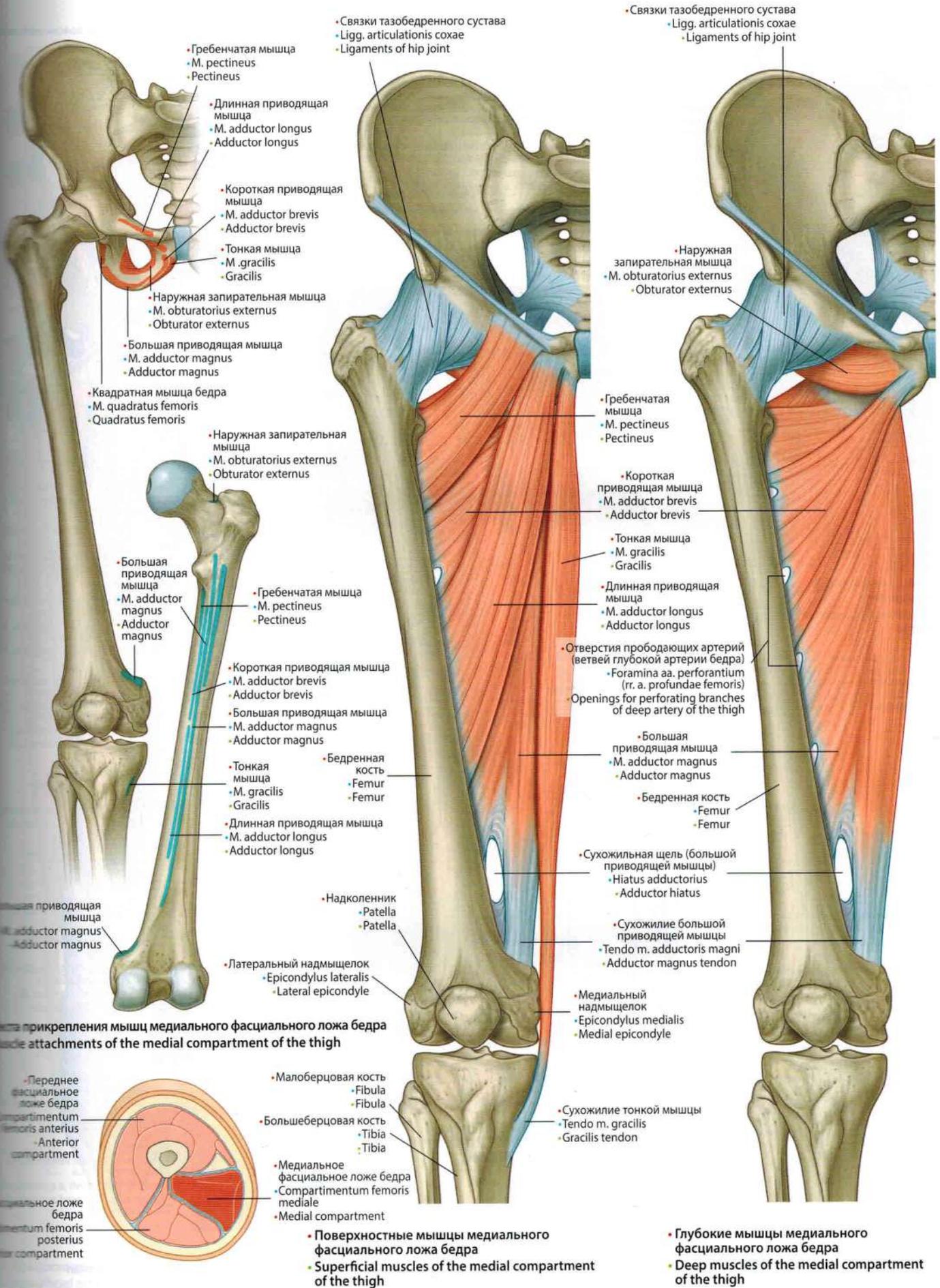
S3

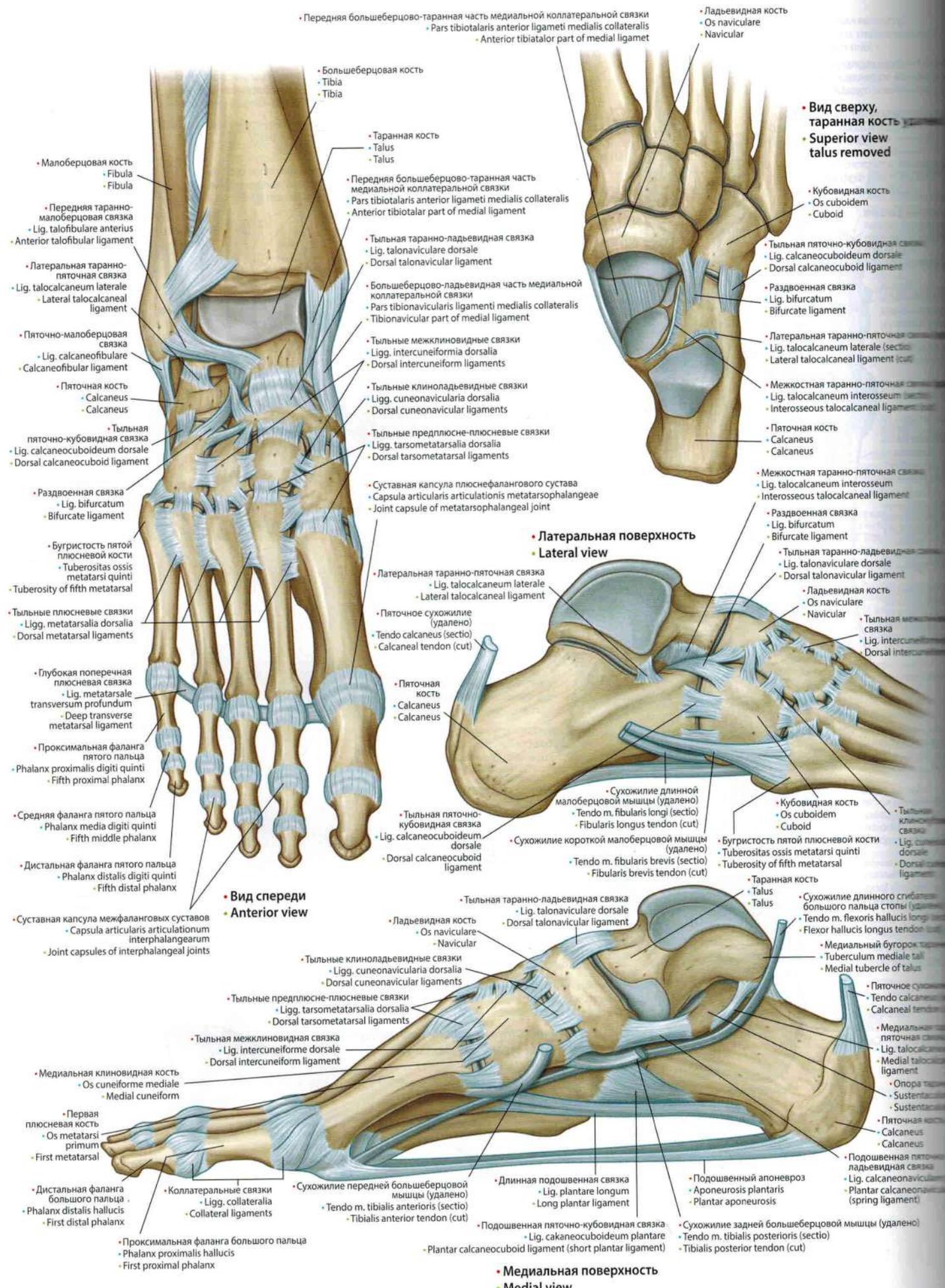
• Прободающий кожный нерв
• N. cutaneus perforans
• Perforating cutaneous nerve

• Задний кожный нерв бедра
• N. cutaneus femoris posterior
• Posterior cutaneous nerve of thigh

• Седалищный нерв
• N. ischiadicus
• Sciatic nerve

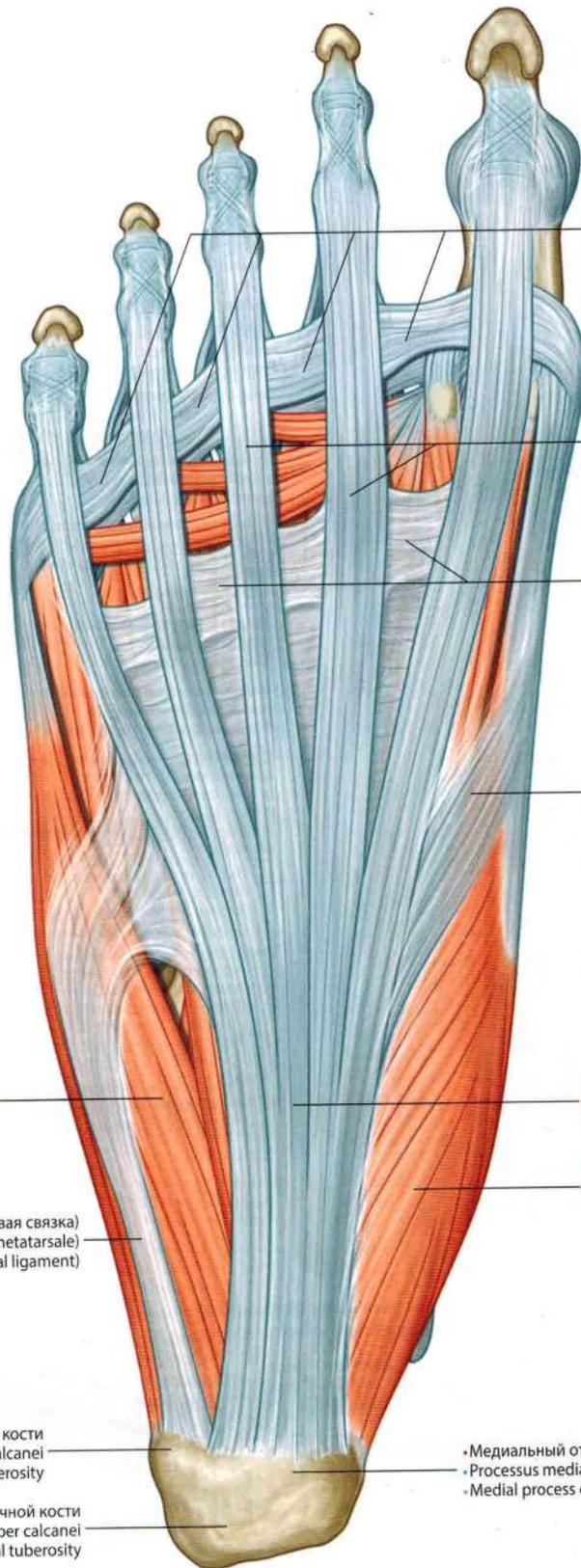
• Ветви поясничного и крестцового сплетений, связанных с нижней конечностью
• Branches of the lumbosacral plexus related to lower limb







- Площадь контакта подошвенной поверхности стопы при вертикальном положении тела
- Surface anatomy showing the area in contact with the ground when standing



- Поверхностные поперечные плюсовые связки
- Ligg. metatarsalia transversa superficialia
- Superficial transverse metatarsal ligaments

- Пальцевые пучки подошвенного апоневроза
- Fasciculi digitales aponeurosis plantaris
- Digital bands of plantar aponeurosis

- Поперечные пучки
- Fasciculi transversi
- Transverse fasciculi

- Передняя ножка нижнего удерживателя разгибателей
- Crus anterior retinaculi extensorum
- Anterior arm of inferior extensor retinaculum

- Мышца, отводящая мизинец стопы
- M. abductor digiti minimi
- Abductor digiti minimi

- Подошвенный апоневроз
- Aponeurosis plantaris
- Plantar aponeurosis

- Мышца, отводящая большой палец
- M. abductor hallucis
- Abductor hallucis

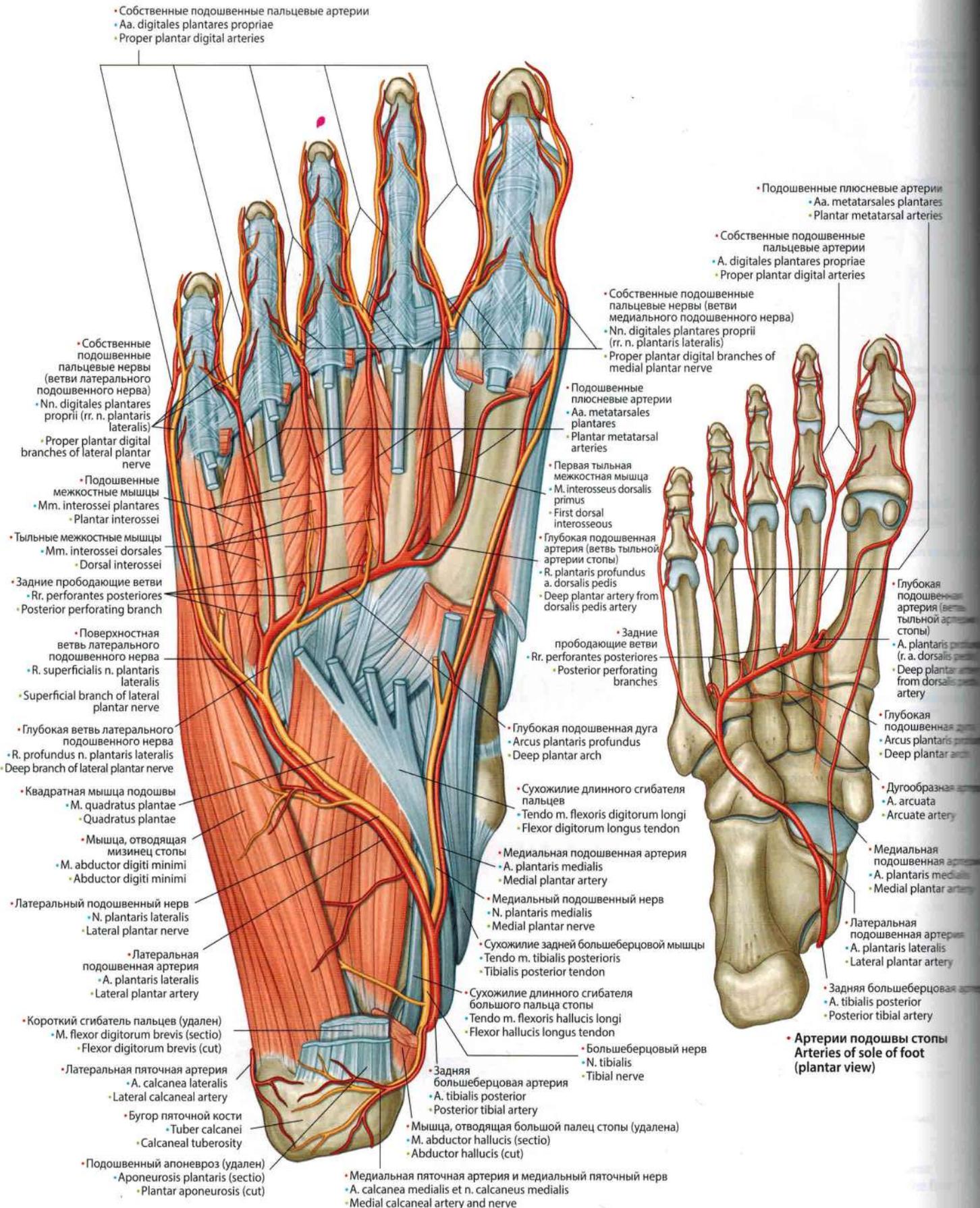
- Латеральный пучок подошвенного апоневроза (пяточно-плюсовая связка)
- Fasciculus lateralis aponeurosis plantaris (lig. calcaneometatarsale)
- Lateral band of plantar aponeurosis (calcaneometatarsal ligament)

- Латеральный отросток бугра пяточной кости
- Processus lateralis tuberis calcanei
- Lateral process of calcaneal tuberosity

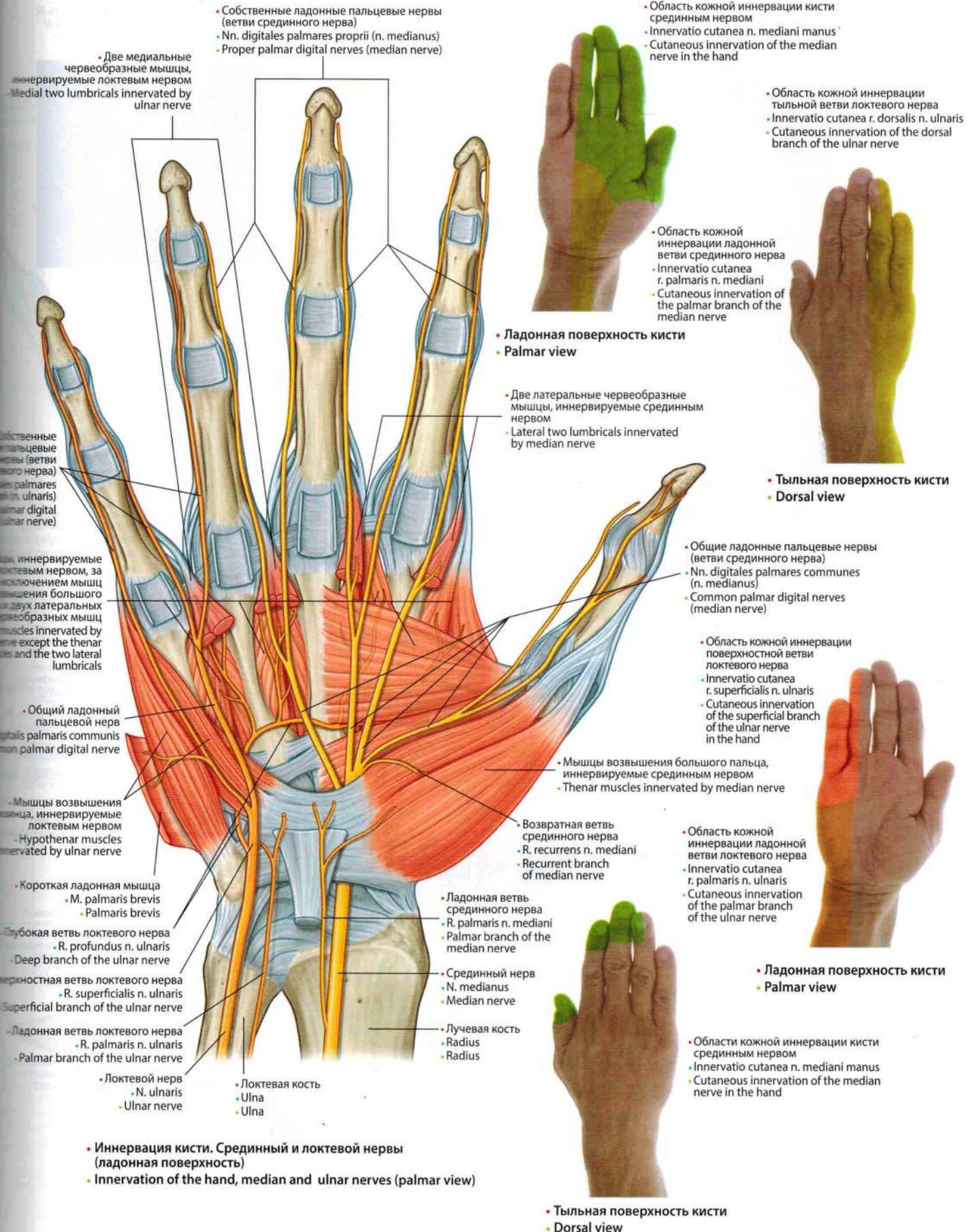
- Медиальный отросток бугра пяточной кости
- Processus medialis tuberis calcanei
- Medial process of calcaneal tuberosity

- Бугор пяточной кости
- Tuber calcanei
- Calcaneal tuberosity

- Поверхностные структуры стопы (подошвенная поверхность)
- Superficial structures of the foot (plantar view)



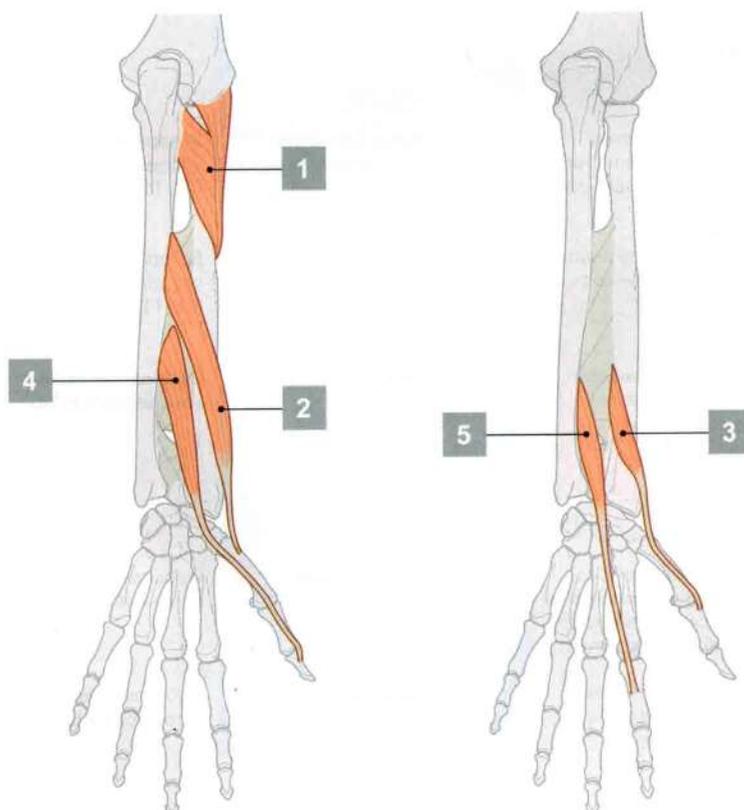
• Артерии и нервы подошвы стопы (подошвенная поверхность)
• Arteries and nerves of sole of foot (plantar view)

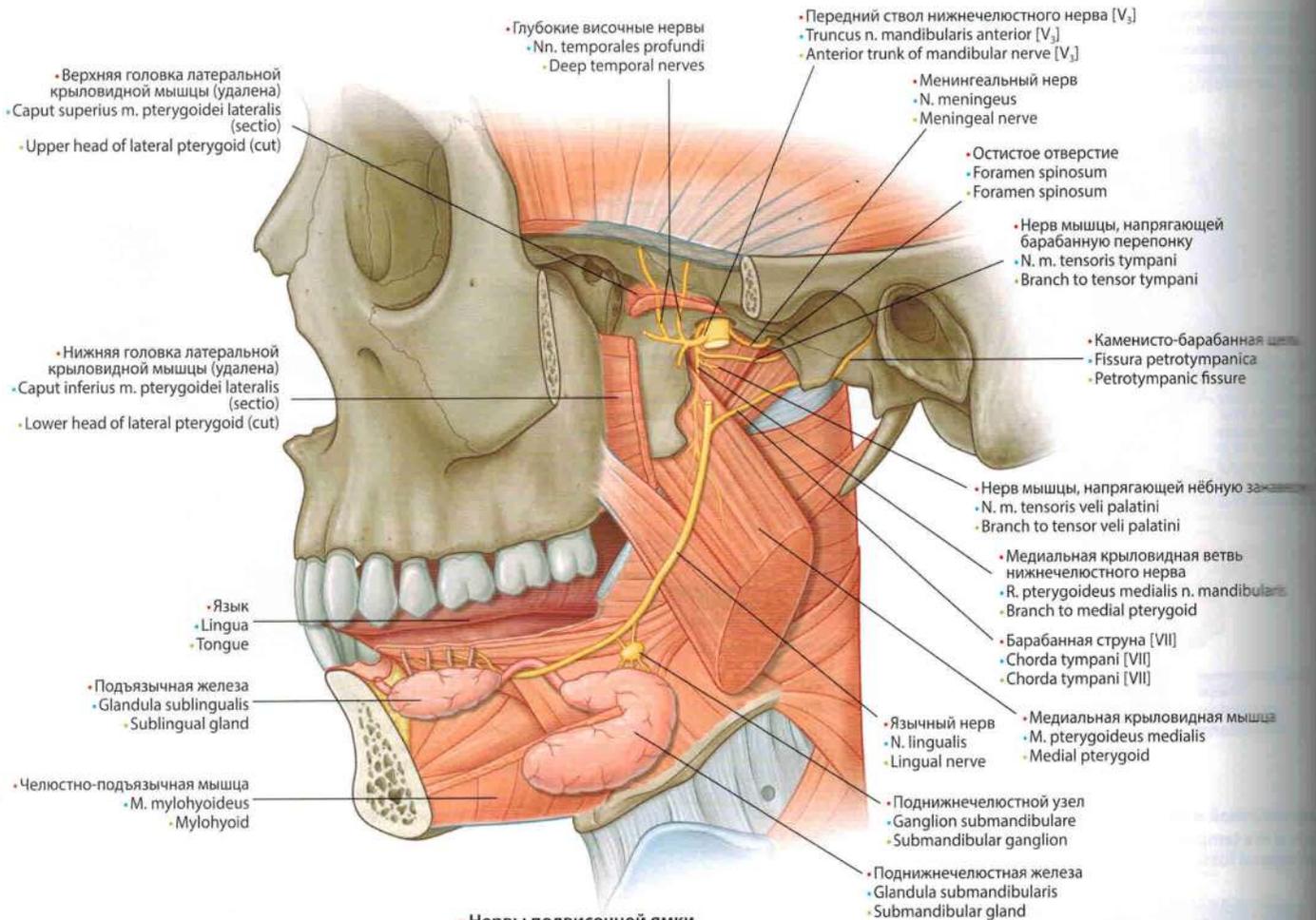


Глубокий слой мышц заднего фасциального ложа предплечья

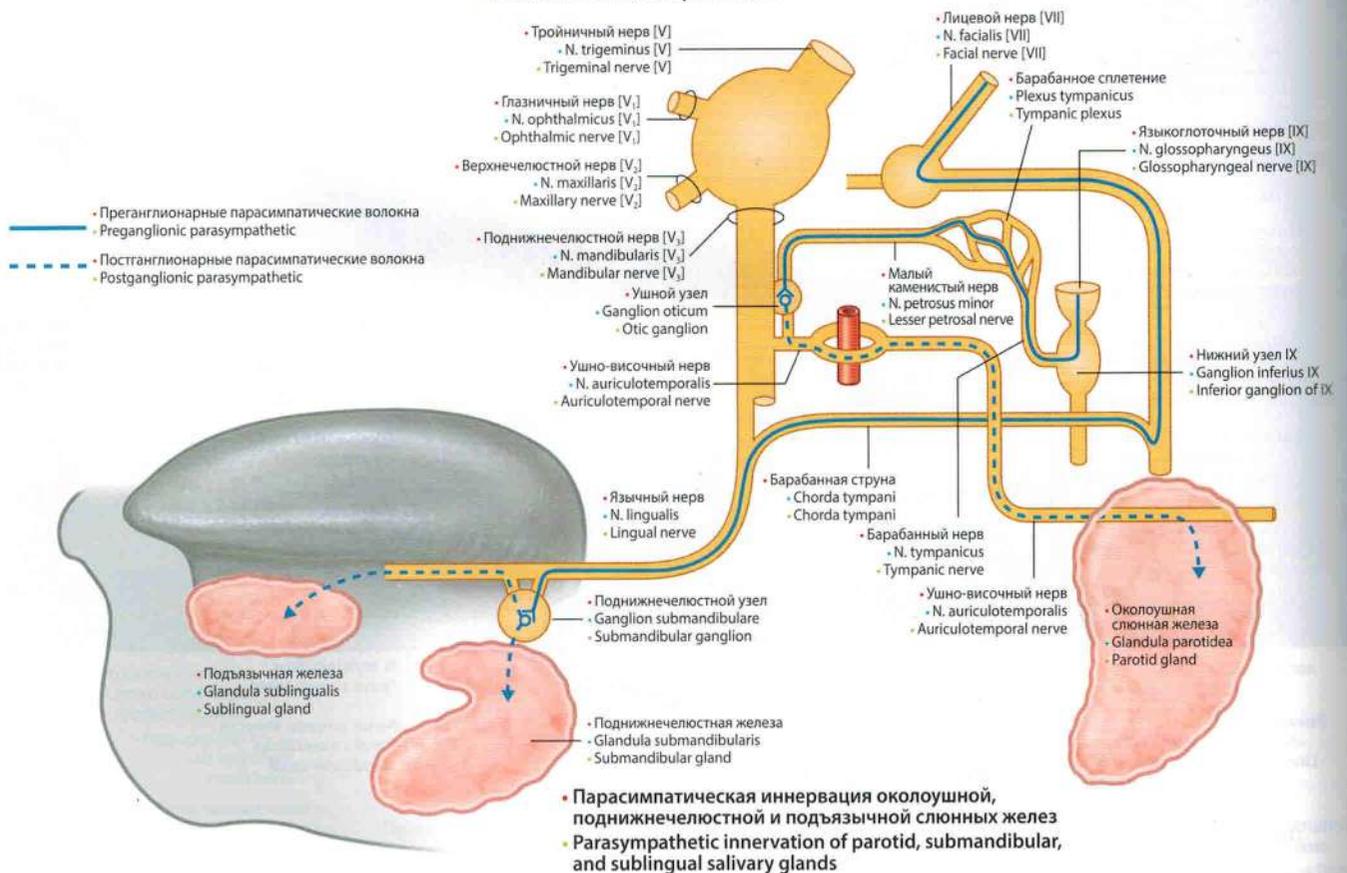
(жирным шрифтом выделены основные сегменты спинного мозга, участвующие в иннервации мышцы)

Мышца	Начало	Прикрепление	Иннервация	Функция
Супинатор	1 Поверхностная часть — латеральный надмыщелок плечевой кости, лучевая коллатеральная и кольцевая связки; глубокая часть — гребень супинатора на локтевой кости	Латеральная поверхность лучевой кости выше передней косой линии	Задний межкостный нерв [С6, С7]	Супинация
Длинная мышца, отводящая большой палец кисти	2 Задняя поверхность локтевой и лучевой костей (дистальнее места прикрепления супинатора и локтевой мышцы) и прилежащая часть межкостной перепонки предплечья	Латеральная поверхность основания I пястной кости	Задний межкостный нерв [С7, С8]	Отведение большого пальца кисти в запястно-пястном суставе большого пальца кисти; дополнительный разгибатель большого пальца кисти
Короткий разгибатель большого пальца кисти	3 Задняя поверхность лучевой кости (дистальнее места прикрепления длинной мышцы, отводящей большой палец кисти) и прилежащая часть межкостной перепонки предплечья	Задняя поверхность основания проксимальной фаланги большого пальца кисти	Задний межкостный нерв [С7, С8]	Разгибание в пястно-фаланговом суставе большого пальца кисти и запястно-пястном суставе большого пальца кисти
Длинный разгибатель большого пальца кисти	4 Задняя поверхность локтевой кости (дистальнее места прикрепления длинной мышцы, отводящей большой палец кисти) и прилежащая часть межкостной перепонки предплечья	Задняя поверхность основания дистальной фаланги большого пальца кисти	Задний межкостный нерв [С7, С8]	Разгибание в межфаланговом суставе большого пальца кисти, а также в запястно-пястном и пястно-фаланговом суставе большого пальца кисти
Разгибатель указательного пальца	5 Задняя поверхность локтевой кости (дистальнее места прикрепления длинного разгибателя большого пальца кисти) и прилежащая часть межкостной перепонки предплечья	Вплетается в сухожильный апоневроз разгибателя указательного пальца	Задний межкостный нерв [С7, С8]	Разгибает указательный палец





• Нервы подвисочной ямки
• Nerves of the infratemporal fossa



• Парасимпатическая иннервация околоушной, поднижнечелюстной и подъязычной слюнных желез
• Parasympathetic innervation of parotid, submandibular, and sublingual salivary glands