

Модуль 8. Периферическая нервная система

- 1 В составе грудных спинномозговых нервов (nn. thoracici) различают чувствительные волокна
преганглионарные симпатические волокна
двигательные волокна
постганглионарные симпатические волокна
постганглионарные парасимпатические волокна
- 2 Передние ветви грудных спинномозговых нервов (nn. thoracici) образуют межреберные нервы (nn. intercostales)
сердечное сплетение (plexus cardiacus)
легочное сплетение (plexus pulmonalis)
серые соединительные ветви (rami communicantes grisei)
чревное сплетение (plexus coeliacus)
- 3 В составе передних ветвей грудных спинномозговых нервов (nn. thoracici) имеются постганглионарные симпатические волокна
чувствительные волокна
двигательные волокна
преганглионарные парасимпатические волокна
преганглионарные симпатические волокна
- 4 В состав задних ветвей грудных спинномозговых нервов (nn. thoracici) входят чувствительные волокна
двигательные волокна
постганглионарные симпатические волокна
постганглионарные парасимпатические волокна
преганглионарные симпатические волокна
- 5 Задние ветви спинномозговых нервов иннервируют аутохтонные мышцы спины
кожа дорсальной поверхности туловища
подзатылочные мышцы
поверхностные мышцы шеи
мышцы груди
- 5 Шейное сплетение (plexus cervicalis) образуется задними ветвями спинномозговых нервов

передними ветвями спинномозговых нервов
белыми соединительными ветвями
серыми соединительными ветвями
менингеальными ветвями

- 6 К кожным ветвям шейного сплетения относятся
диафрагмальный нерв (n.phrenicus)
большой ушной нерв (n.auricularis magnus)
большой затылочный нерв (n.occipitalis major)
малый затылочный нерв (n.occipitalis minor)
поперечный нерв шеи (n.transversus colli)
- 7 Смешанной ветвью шейного сплетения является
диафрагмальный нерв (n.phrenicus)
большой ушной нерв (n.auricularis magnus)
большой затылочный нерв (n.occipitalis major)
малый затылочный нерв (n.occipitalis minor)
поперечный нерв шеи (n.transversus colli)
- 8 Ветви шейной петли (ansa cervicalis) иннервируют
двубрюшную мышцу (m.digastricus)
грудиноподъязычную мышцу (m.sternohyoideus)
грудинощитовидную мышцу (m.sternothyroideus)
лопатчноподъязычную мышцу (m.omohyoideus)
шилоподъязычную мышцу (m.stylohyoideus)
- 9 Верхний корешок шейной петли отходит от
спинномозгового нерва (n.spinalis)
подъязычного нерва (n.hypoglossus)
блуждающего нерва (n.vagus)
тройничного нерва (n.trigeminus)
лицевого нерва (n.facialis)
- 10 Плечевое сплетение (plexus brachialis):
имеет надключичную часть (pars supraclavicularis)
имеет подключичную часть (pars infraclavicularis)
имеет короткие и длинные ветви
иннервирует подкожную мышцу шеи (m. platysma)
иннервирует длинную мышцу головы (m. longus capitis)

- 11 От медиального пучка плечевого сплетения начинаются
локтевой нерв (n. ulnaris)
медиальный кожный нерв плеча (n. cutaneus brachii medialis)
лучевой нерв (n. radialis)
медиальный грудной нерв (n. pectoralis medialis)
латеральный грудной нерв (nervus pectoralis lateralis)
- 12 Ветви надключичной части плечевого сплетения (plexus brachialis):
длинный грудной нерв (n. thoracicus longus)
подлопаточный нерв (n. subscapularis)
надлопаточный нерв (n. suprascapularis)
межреберный нерв (n. intercostalis)
надключичный нерв (n. supraclavicularis)
- 13 Подмышечный нерв (n. axillaris) иннервирует
двуглавую мышцу плеча (m. biceps brachii)
дельтовидную мышцу (m. deltoideus)
малую круглую мышцу (m. teres minor)
переднюю лестничную мышцу (m. scalenus anterior)
большую грудную мышцу (m. pectoralis major)
- 14 Длинный грудной нерв (n. thoracicus longus) иннервирует
переднюю зубчатую мышцу (m. serratus anterior)
надостную мышцу (m. supraspinatus)
подлопаточную мышцу (m. subscapularis)
широчайшую мышцу спины (m. latissimus dorsi)
межреберные мышцы (mm. intercostales)
- 15 Мышечно-кожный нерв (n. musculocutaneus) иннервирует
клювовидно-плечеваую мышцу (m. coracobrachialis)
двуглавую мышцу плеча (m. biceps brachii)
плечевую мышцу (m. brachialis)
трехглавую мышцу плеча (m. triceps brachii)
круглый пронатор (m. pronator teres)
- 16 Переднюю группу мышц плеча иннервирует:
мышечно-кожный нерв (n. musculocutaneus)
срединный нерв (n. medianus)

локтевой нерв (n. ulnaris)
подмышечный нерв (n. axillaris)
лучевой нерв (n. radialis)

- 17 Заднюю группу мышц плеча иннервирует:
лучевой нерв (n. radialis)
срединный нерв (n. medianus)
локтевой нерв (n. ulnaris)
подмышечный нерв (n. axillaris)
мышечно-кожный нерв (n. musculocutaneus)
- 18 Кожу задней поверхности плеча иннервирует:
лучевой нерв (n. radialis)
срединный нерв (n. medianus)
локтевой нерв (n. ulnaris)
подмышечный нерв (n. axillaris)
мышечно-кожный нерв (n. musculocutaneus)
- 19 Локтевой нерв (n. ulnaris) иннервирует
глубокий сгибатель пальцев (m. flexor digitorum profundus)
тыльные межкостные мышцы (mm. interossei dorsales)
ладонные межкостные мышцы (mm. interossei palmares)
мышцу, приводящую большой палец кисти (m. adductor pollicis)
поверхностный сгибатель пальцев (m. flexor digitorum superficialis)
- 20 Локтевой нерв (n. ulnaris) иннервирует
локтевой сгибатель запястья (m. flexor carpi ulnaris)
медиальную часть глубокого сгибателя пальцев (m. flexor digitorum profundus)
локтевой сустав (art. cubiti)
кожу кисти (manus)
лучевой сгибатель запястья (m. flexor carpi radialis)
- 21 Лучевой нерв (n. radialis) иннервирует
кожу задней поверхности плеча
кожу задней поверхности предплечья
кожу медиальной поверхности плеча
кожу медиальной поверхности предплечья
кожу кисти в области мизинца

- 22 Лучевой нерв (n. radialis) иннервирует
капсулу локтевого сустава (art. cubiti)
разгибатель пальцев (m. extensor digitorum)
разгибатель мизинца (m. extensor digiti minimi)
супинатор (m. supinator)
кожу медиальной поверхности плеча
- 23 Лучевой нерв (n. radialis) проходит
через латеральную межмышечную перегородку плеча
между плечевой мышцей (m. brachialis) и началом плечелучевой мышцы (m. brachioradialis)
в плече - мышечном канале (canalis humeromuscularis)
между подмышечной артерией и подлопаточной мышцей (m. subscapularis)
через медиальную межмышечную перегородку плеча
- 24 Кожную чувствительность в области задней поверхности предплечья обеспечивает
лучевой нерв (n. radialis)
локтевой нерв (n. ulnaris)
срединный нерв (n. medianus)
подмышечный нерв (n. axillaris)
мышечно-кожный нерв (n. musculocutaneus)
- 25 Срединный нерв (n. medianus) проходит
под апоневрозом двуглавой мышцы плеча (m. biceps brachii)
между двумя головками круглого пронатора (m. pronator teres)
между поверхностным и глубоким сгибателями пальцев (mm. flexor digitorum profundus et superficialis)
в срединной борозде предплечья (sulcus medianus)
над апоневрозом двуглавой мышцы плеча (m. biceps brachii)
- 26 Срединный нерв (n. medianus) иннервирует
поверхностный сгибатель пальцев (m. flexor digitorum superficialis)
глубокий сгибатель пальцев (m. flexor digitorum profundus)
квадратный пронатор (m. pronator quadratus)
двуглавую мышцу плеча (m. biceps brachii)
супинатор (m. supinator)
- 27 Источники иннервации червеобразных мышц кисти (mm. lumbricales manus)
срединный нерв (n. medianus)
локтевой нерв (n. ulnaris)
подмышечный нерв (n. axillaris)

- лучевой нерв (n. radialis)
мышечно-кожный нерв (n. musculocutaneus)
- 28 Кожу кисти (manus) иннервируют
срединный нерв (n. medianus)
локтевой нерв (n. ulnaris)
лучевой нерв (n. radialis)
подмышечный нерв (n. axillaris)
мышечно-кожный нерв (n. musculocutaneus)
- 29 Источник иннервации тыльных и ладонных межкостных мышц кисти (mm. interossei dorsales et palmares):
локтевой нерв (n. ulnaris)
срединный нерв (n. medianus)
подмышечный нерв (n. axillaris)
лучевой нерв (n. radialis)
мышечно-кожный нерв (n. musculocutaneus)
- 30 Ветви поясничных спинномозговых нервов (nervi lumbales):
передние (ramus ventralis)
задние (ramus dorsalis)
менингеальные (ramus meningeus)
кожные (ramus cutaneus)
мышечные (ramus muscularis)
- 31 Передние ветви поясничных спинномозговых нервов образуют
крестцовое сплетение (plexus sacralis)
поясничное сплетение (plexus lumbalis)
подчревное сплетение (plexus hypogastricus)
межреберные нервы (nn. intercostales)
чревное сплетение (plexus coeliacus)
- 32 В составе передних ветвей поясничных спинномозговых нервов имеются
постганглионарные симпатические волокна
чувствительные волокна
двигательные волокна
преганглионарные парасимпатические волокна
преганглионарные симпатические волокна
- 33 Поясничное сплетение (plexus lumbalis):

иннервирует большую поясничную мышцу (*m. psoas major*)
образовано передними ветвями (*rami ventrales*) спинномозговых нервов L1-L4
иннервирует малую круглую мышцу (*m. teres major*)
образовано задними ветвями (*rami dorsales*) спинномозговых нервов L1-L4
не имеет мышечных ветвей

- 34 В составе задних ветвей (*rami dorsales*) поясничных спинномозговых нервов имеются
постганглионарные симпатические волокна
чувствительные волокна
двигательные волокна
преганглионарные симпатические волокна
преганглионарные парасимпатические волокна
- 35 Задними ветвями (*rami dorsales*) поясничных спинномозговых нервов (*nervi lumbales*) иннервируются
мышцы-вращатели (*m. rotatores*)
длиннейшая мышца (*m. longissimus*)
полуостистая мышца (*m. semispinalis*)
широчайшая мышца спины (*m. latissimus dorsi*)
трапецевидная мышца (*m. trapezius*)
- 36 Ветви крестцовых спинномозговых нервов:
передние (*rami ventrales*)
задние (*rami dorsales*)
менингеальные (*rami meningei*)
кожные (*rami cutanei*)
мышечные (*rami musculares*)
- 37 Задние ветви крестцовых спинномозговых нервов иннервируют
кожу области крестца и копчика
кожу ягодичной области
многораздельные мышцы (*mm. multifidi*)
капсулу крестцово-подвздошного сустава (*art. coxae*)
мышцы живота
- 38 Поясничное сплетение (*plexus lumbalis*):
иннервирует малую поясничную мышцу (*m. psoas minor*)
иннервирует большую поясничную мышцу (*m. psoas major*)
образовано передними ветвями (*rami ventrales*) спинномозговых нервов L1-L4
образовано передними ветвями (*rami ventrales*) спинномозгового нерва Th12

образовано задними ветвями (rami dorsales) спинномозговых нервов L1-L4

- 39 Ветви поясничного сплетения (plexus lumbalis):
запирательный нерв (n. obturatorius)
латеральный кожный нерв бедра (n. cutaneus femoris lateralis)
подвздошно-подчревной нерв (n. iliohypogastricus)
межреберный нерв (n. intercostalis)
подреберный нерв (n. subcostalis)
- 40 К ветвям поясничного сплетения (plexus lumbalis) относятся:
латеральный кожный нерв бедра (n. cutaneus femoris lateralis)
бедренный нерв (n. femoralis)
запирательный нерв (n. obturatorius)
подвздошно-подчревной нерв (n. iliohypogastricus)
задний кожный нерв бедра (n. cutaneus femoris posterior)
- 41 К ветвям поясничного сплетения (plexus lumbalis) относятся:
запирательный нерв (n. obturatorius)
подвздошно-паховый нерв (n. ilioinguinalis)
латеральный кожный нерв бедра (n. cutaneus femoris lateralis)
бедренно-половой нерв (n. genitofemoralis)
задний кожный нерв бедра (n. cutaneus femoris posterior)
- 42 Запирательный нерв (n. obturatorius) проходит
вдоль медиального края большой поясничной мышцы (m. psoas major)
над запирательной артерией (a. obturatoria)
через запирательный канал (canalis obturatorius)
по передней поверхности большой поясничной мышцы (m. psoas major)
через приводящий канал (canalis adductorius)
- 43 Медиальную группу мышц бедра иннервируют
седалищный нерв (n. ischiadicus)
запирательный нерв (n. obturatorius)
бедренно-половой нерв (n. genitofemoralis)
нижний ягодичный нерв (n. gluteus inferior)
общий малоберцовый нерв (n. peroneus communis)
- 44 Переднюю группу мышц бедра иннервируют
бедренный нерв (n. femoralis)

- седалищный нерв (n. ischiadicus)
большеберцовый нерв (n. tibialis)
запирательный нерв (n. obturatorius)
общий малоберцовый нерв (n. peroneus communis)
- 45 Заднюю группу мышц бедра иннервируют
седалищный нерв (n. ischiadicus)
большеберцовый нерв (n. tibialis)
общий малоберцовый нерв (n. peroneus communis)
запирательный нерв (n. obturatorius)
бедренный нерв (n. femoralis)
- 46 Кожу бедра иннервируют
задний кожный нерв бедра (n. cutaneus femoris posterior)
бедренно-половой нерв (n. ilioinguinalis)
латеральный кожный нерв бедра (n. cutaneus femoris lateralis)
подвздошно-подчревный нерв (n. iliohypogastricus)
подкожный нерв (n. saphenus)
- 47 Кожу медиальной поверхности бедра иннервируют
запирательный нерв (n. obturatorius)
бедренно-половой нерв (n. genitofemoralis)
бедренный нерв (n. femoralis)
подвздошно-подчревный нерв (n. iliohypogastricus)
подвздошно-паховый нерв (n. ilioinguinalis)
- 48 Кожу передней поверхности бедра иннервируют
латеральный кожный нерв бедра (n. cutaneus femoris lateralis)
бедренно-половой нерв (n. genitofemoralis)
бедренный нерв (n. femoralis)
подвздошно-подчревный нерв (n. iliohypogastricus)
подвздошно-паховый нерв (n. ilioinguinalis)
- 49 Крестцовое сплетение (plexus sacralis):
расположено на передней поверхности грушевидной мышцы (m. piriformis)
образовано передними ветвями (rami ventrales) спинномозговых нервов L4-L5
имеет чувствительные ветви
не имеет мышечных ветвей
образовано передними ветвями (rami ventrales) спинномозговых нервов S4-S5

- 50 Ветвями крестцового сплетения (plexus sacralis) являются
половой нерв (n. pudendus)
верхний ягодичный нерв (n. gluteus superior)
нижний ягодичный нерв (n. gluteus inferior)
бедренно-половой нерв (n. ilioinguinalis)
запирательный нерв (n. obturatorius)
- 51 Ветвями крестцового сплетения (plexus sacralis) являются
седалищный нерв (n. ischiadicus)
задний кожный нерв бедра (n. cutaneus femoris posterior)
запирательный нерв (n. obturatorius)
половой нерв (n. pudendus)
бедренно-половой нерв (n. ilioinguinalis)
- 52 Через щель под грушевидной мышцей (m. piriformis) проходят
половой нерв (n. pudendus)
седалищный нерв (n. ischiadicus)
нижний ягодичный нерв (n. gluteus inferior)
запирательный нерв (n. obturatorius)
верхний ягодичный нерв (n. gluteus superior)
- 53 Подкожный нерв (n. saphenus) иннервирует
кожу медиальной поверхности коленного сустава (art. genus)
кожу медиального края стопы
кожу медиальной поверхности голени
кожу передней поверхности голени
кожу латерального края стопы
- 54 Задний кожный нерв бедра (n. cutaneus femoris posterior) иннервирует
кожу промежности
кожу задней поверхности бедра
кожу ягодичной области
кожу латеральной поверхности бедра
кожу промежутка между 1ым и 2ым пальцами стопы
- 55 Икроножный нерв (n. suralis) иннервирует
капсулу голеностопного сустава (art. genus)
кожу в области латеральной лодыжки

кожу тыла стопы
кожу пятки
икроножную мышцу (m. gastrocnemius)

- 56 Икроножный нерв (n. suralis)
образован ветвями большеберцового (n. tibialis) и общего малоберцового нервов (n. peroneus communis)
иннервирует кожу пятки
проходит в приводящем канале (canalis adductorius)
иннервирует икроножную мышцу (m. gastrocnemius)
иннервирует заднюю группу мышц голени
- 57 Большеберцовый нерв (n. tibialis) иннервирует
кожу медиального края подошвы
кожу латерального края подошвы
кожу заднемедиальной поверхности голени
кожу промежутка между 1ым и 2ым пальцами стопы
кожу тыла стопы
- 58 Поверхностный малоберцовый нерв (n. peroneus superficialis) иннервирует
кожу тыла стопы
кожу 2,3,4,5 пальцев
кожу медиального края подошвы
кожу латерального края подошвы
кожу промежутка между 1ым и 2ым пальцами стопы
- 59 Глубокий малоберцовый нерв (n. peroneus profundus)
прободает переднюю межмышечную перегородку голени
располагается на передней поверхности межкостной перегородки голени
располагается в голенно-подколенном канале (canalis cruropliteus)
располагается между началом длинной малоберцовой мышцы (m. peroneus longus) и малоберцовой костью (fibula)
располагается на задней поверхности межкостной перегородки голени
- 60 Поверхностный малоберцовый нерв (n. peroneus superficialis) иннервирует
длинную малоберцовую мышцу (m. peroneus longus)
короткую малоберцовую мышцу (m. peroneus brevis)
переднюю большеберцовую мышцу (m. tibialis anterior)
заднюю большеберцовую мышцу (m. tibialis posterior)
подколенную мышцу (m. popliteus)

- 61 Глубокий малоберцовый нерв (n. peroneus profundus) иннервирует переднюю большеберцовую мышцу (m. tibialis anterior) длинный разгибатель большого пальца стопы (m. extensor hallucis longus) длинную малоберцовую мышцу (m. peroneus longus) короткую малоберцовую мышцу (m. peroneus brevis) заднюю большеберцовую мышцу (m. tibialis posterior)
- 62 Латеральную группу мышц голени иннервирует поверхностный малоберцовый нерв (n. peroneus superficialis) седалищный нерв (n. ischiadicus) большеберцовый нерв (n. tibialis) общий малоберцовый нерв (n. peroneus communis) глубокий малоберцовый нерв (n. peroneus profundus)
- 63 Переднюю группу мышц голени иннервирует глубокий малоберцовый нерв (n. peroneus profundus) седалищный нерв (n. ischiadicus) большеберцовый нерв (n. tibialis) поверхностный малоберцовый нерв (n. peroneus superficialis) общий малоберцовый нерв (n. peroneus communis)
- 64 Глубокий малоберцовый нерв (n. peroneus profundus) иннервирует длинный разгибатель пальцев (m. extensor digitorum longus) короткий разгибатель пальцев (m. extensor digitorum brevis) голеностопный сустав (art. talocruralis) переднюю большеберцовую мышцу (m. tibialis anterior) трехглавую мышцу голени (m. triceps surae)
- 65 Большеберцовый нерв (n. tibialis) иннервирует трехглавую мышцу голени (m. triceps surae) подошвенную мышцу (m. plantaris) подколенную мышцу (m. popliteus) коленный сустав (art. genus) переднюю большеберцовую мышцу (m. tibialis anterior)
- 66 Большеберцовый нерв (n. tibialis) находится между медиальной и латеральной головками икроножной мышцы (m. gastrocnemius) позади подколенной вены (v. poplitea) позади медиальной лодыжки (malleolus medialis)

впереди подколенной вены (*v. poplitea*)
позади латеральной лодыжки (*malleolus lateralis*)

- 67 Большеберцовый нерв (*n. tibialis*) иннервирует заднюю большеберцовую мышцу (*m. tibialis posterior*) длинный сгибатель большого пальца стопы (*m. flexor hallucis longus*) переднюю большеберцовую мышцу (*m. tibialis anterior*) длинную малоберцовую мышцу (*m. peroneus longus*) короткую малоберцовую мышцу (*m. peroneus brevis*)
- 68 Заднюю группу мышц голени иннервирует большеберцовый нерв (*n. tibialis*) седалищный нерв (*n. ischiadicus*) поверхностный малоберцовый нерв (*n. peroneus superficialis*) общий малоберцовый нерв (*n. peroneus communis*) глубокий малоберцовый нерв (*n. peroneus profundus*)
- 69 Медиальный подошвенный нерв (*n. plantaris medialis*) иннервирует короткий сгибатель большого пальца стопы (*m. flexor hallucis brevis*) мышцу, отводящую большой палец стопы (*m. abductor hallucis*) короткий сгибатель пальцев стопы (*m. flexor digitorum brevis*) длинный сгибатель большого пальца стопы (*m. flexor hallucis longus*) квадратную мышцу подошвы (*m. quadratus plantae*)
- 70 Анатомические структуры, относящиеся к периферическому отделу вегетативной нервной системы (*pars autonoma systematis nervosa peripherici*) узлы вегетативных сплетений (*gg. autonomici*) узлы симпатического ствола (*gg. trunci sympathici*) вегетативные сплетения (*plexus autonomicus*) крестцовые парасимпатические ядра (*nuclei parasympathici sacrales*) дорсальные ядра блуждающего нерва (*nuclei dorsales nervi vagi*)
- 71 Анатомические структуры, относящиеся к симпатическому отделу вегетативной нервной системы (*pars sympathica systematis nervosa autonomici*) белые соединительные ветви (*rami communicantes albi*) большой внутренностный нерв (*nervus splanchnicus major*) серые соединительные ветви (*rami communicantes grisei*) добавочное ядро глазодвигательного нерва (*nucleus accessorius nervi oculomotorii*) крестцовые парасимпатические ядра (*nuclei parasympathici sacrales*)

- 72 Постганглионарные волокна (*neurofibrae postganglionicae*) парасимпатической системы начинаются
в интрамуральных узлах (*gg. intramurale*)
в околоорганных узлах
в узлах симпатического ствола (*gg. trunci sympathici*)
в спинном мозге (*medulla spinalis*)
в вегетативных ядрах ствола мозга (*nuclei autonomici trunci encephali*)
- 73 Анатомическими структурами, относящимися к центральному отделу вегетативной нервной системы, являются:
крестцовое парасимпатическое ядро (*nucleus parasympathicus sacralis*)
верхнее слюноотделительное ядро (*nucleus salivatorius superior*)
нижнее слюноотделительное ядро (*nucleus salivatorius inferior*)
латеральное промежуточное ядро (*nucleus intermediolateralis*)
двойное ядро (*nucleus ambiguus*)
- 74 Ядра головного отдела (*pars cranialis*) парасимпатической нервной системы
дорсальное ядро блуждающего нерва (*nucleus dorsalis nervi vagi*)
нижнее слюноотделительное ядро (*nucleus salivatorius inferior*)
верхнее слюноотделительное ядро (*nucleus salivatorius superior*)
ядро одиночного пути (*nucleus tractus solitarii*)
латеральное промежуточное ядро (*nucleus intermediolateralis*)
- 75 Высшие (надсегментарные) центры вегетативной нервной системы:
гипоталамус (*hypothalamus*)
ретикулярная формация (*formation reticularis*)
латеральные промежуточные ядра (*nuclei intermediolaterales*)
ядро одиночного пути (*nucleus tractus solitarii*)
верхнее и нижнее слюноотделительные ядра (*nuclei salivatorii superior et inferior*)
- 76 Преганглионарные волокна симпатической системы начинаются:
в боковых рогах спинного мозга (*cornu laterale*)
в среднем мозге (*mesencephalon*)
в продолговатом мозге (*medulla oblongata*)
в крестцовом отделе спинного мозга (*pars sacralis medullae spinales*)
в передних рогах спинного мозга (*cornu anterius*)
- 77 Преганглионарные волокна парасимпатической системы начинаются
в среднем мозге (*mesencephalon*)
в продолговатом мозге (*medulla oblongata*)

в крестцовом отделе спинного мозга (pars sacralis medullae spinales)
в боковых рогах спинного мозга (cornu laterale)
в задних рогах спинного мозга (cornu posterius)

- 78 Нервы, отходящие от верхнего шейного узла (ganglion cervicale superius) симпатического ствола (truncus sympathicus):
внутренний сонный нерв (n. caroticus internus)
верхний шейный сердечный нерв (n. cardiacus cervicalis superior)
наружные сонные нервы (nn. carotici externi)
грудные сердечные ветви (rr. cardiaci thoracici)
позвоночный нерв (n. vertebralis)
- 79 От среднего шейного узла (ganglion cervicale medium) симпатического ствола (truncus sympathicus) отходят:
серые соединительные ветви (rami communicantes grisei)
средний шейный сердечный нерв (n. cardiacus cervicalis medius)
яремный нерв (n. jugularis)
гортанно-глоточные ветви (rr. laryngopharyngei)
позвоночный нерв (n. vertebralis)
- 80 Нервы, отходящие от шейно-грудного (звёздчатого) узла (ganglion stellatum) симпатического ствола (truncus sympathicus):
нижний сердечный нерв (n. cardiacus inferior)
позвоночный нерв (n. vertebralis)
верхний сердечный нерв (n. cardiacus superior)
наружный сонный нерв (n. caroticus externus)
внутренний сонный нерв (n. caroticus internus)
- 81 Нервы, отходящие от грудных узлов (gg. thoracica) симпатического ствола (truncus sympathicus)
лёгочные ветви (rr. pulmonales thoracici)
пищеводные ветви (rr. oesophageales)
грудные сердечные ветви (rr. cardiaci thoracici)
диафрагмальный нерв (n. phrenicus)
яремный нерв (n. jugularis)
- 82 К симпатическому стволу (truncus sympathicus) подходят:
белые соединительные ветви (rr. communicantes albi)
серые соединительные ветви (rr. communicantes grisei)
менингеальные ветви (rr. meningeales)
малый внутренностный нерв (n. splanchnicus minor)
верхний шейный сердечный нерв (n. cardiacus cervicalis superior)

- 83 От симпатического ствола (*truncus sympathicus*) отходят:
серые соединительные ветви (*rr. communicantes grisei*)
большой внутренностный нерв (*n. splanchnicus major*)
белые соединительные ветви (*rr. communicantes albi*)
менингеальные ветви (*rr. meningeales*)
двигательные ветви
- 84 Главным источником парасимпатических волокон (*neurofibrae parasympathicae*) к внутренним органам является:
блуждающий нерв (*n. vagus*)
спинномозговой нерв (*n. spinalis*)
глазодвигательный нерв (*n. oculomotorius*)
языкоглоточный нерв (*n. glossopharyngeus*)
лицевой нерв (*n. facialis*)
- 85 Парасимпатическая часть блуждающего нерва (*n. vagus*) в стволе мозга представлена:
дорсальным ядром (*nucleus dorsalis*)
двойным ядром (*nucleus ambiguus*)
нижним слюноотделительным ядром (*nucleus salivatorius inf.*)
верхним слюноотделительным ядром (*nucleus salivatorius sup.*)
добавочным ядром (Якубовича) (*nucleus accessorius*)
- 86 Парасимпатические волокна из крестцового отдела (*pars sacralis*) вегетативной нервной системы проходят в составе:
передних ветвей спинномозговых нервов (*rr. anteriores n. spinalis*)
тазовых внутренностных нервов (*nn. splanchnici pelvini*)
нижнего подчревного сплетения (*plexus hypogastricus inferior*)
задних ветвей спинномозговых нервов (*rr. posteriores n. spinalis*)
верхнего брыжеечного сплетения (*plexus mesentericus superior*)
- 87 Анатомические структуры, иннервируемые из ресничного узла (*ganglion ciliare*):
ресничная мышца (*m. ciliaris*)
мышца, суживающая зрачок (*m. sphincter pupillae*)
слёзная железа (*glandula lacrimalis*)
мышца, расширяющая зрачок (*m. dilatator pupillae*)
околоушная железа (*glandula parotidea*)
- 88 Ресничный узел (*ganglion ciliare*) связан с
глазодвигательным нервом (*n. oculomotorius*)
скуловым нервом (*n. zygomaticus*)
глазным нервом (*n. ophthalmicus*)

отводящим нервом (n.abducens)
блоковым нервом (n.trochlearis)

- 89 Мышца, суживающая зрачок (m. sphincter pupillae) и ресничная мышца (m. ciliaris) получают парасимпатическую иннервацию из:
ресничного узла (ganglion ciliare)
ушного узла (ganglion oticum)
крылонебного узла (ganglion pterygopalatinum)
поднижнечелюстного узла (ganglion submandibulare)
подъязычного узла (ganglion sublinguale)
- 90 Преганглионарные парасимпатические волокна к ресничному узлу (ganglion ciliare) следуют в составе:
глазодвигательного нерва (n.oculomotorius)
тройничного нерва (n.trigeminus)
блокового нерва (n.trochlearis)
зрительного нерва (n.opticus)
отводящего нерва (n.abducens)
- 91 Постганглионарные парасимпатические волокна из ресничного узла (ganglion ciliare) проходят в составе:
коротких ресничных нервов (nn. ciliare breves)
слёзного нерва (n. lacrimalis)
малого каменистого нерва (n. petrosus minor)
большого каменистого нерва (n. petrosus major)
малых нёбных нервов (nn. palatini minores)
- 92 Через ресничный узел (ganglion ciliare) транзитом (не переключаясь) проходят:
симпатические волокна от глазного сплетения (ветви plexus caroticus internus, идущие вдоль a. ophthalmica)
чувствительные волокна в составе носоресничного нерва (n. nasociliaris)
парасимпатические волокна от глазодвигательного нерва (n.oculomotorius)
парасимпатические волокна от большого каменистого нерва (n.petrosus major)
симпатические волокна от наружного сонного сплетения (plexus caroticus externus)
- 93 Поднижнечелюстная слюнная железа (glandula submandibularis) получает парасимпатическую иннервацию из:
поднижнечелюстного узла (ganglion submandibulare)
нижнего узла блуждающего нерва (ganglion inferior nervi vagi)
узла тройничного нерва (ganglion trigeminale)
верхнего узла языкоглоточного нерва (ganglion superior nervi glossopharyngei)
верхнего узла блуждающего нерва (ganglion superior nervi vagi)
- 94 Преганглионарные парасимпатические волокна к поднижнечелюстному и подъязычному узлам (ganglia submandibulare et sublinguale)

следуют в составе:

барабанной струны (*chorda tympani*)

большого каменистого нерва (*n. petrosus major*)

малого каменистого нерва (*n. petrosus minor*)

барабанного нерва (*n. tympanicus*)

ушно-височного нерва (*n. auriculotemporalis*)

- 95 Поднижнечелюстная слюнная железа (*glandula submandibularis*) получает парасимпатическую иннервацию из:
верхнего слюноотделительного ядра (*n. salivatorius superior*)
нижнего слюноотделительного ядра (*n. salivatorius inferior*)
дорсального ядра блуждающего нерва (*n. dorsalis n. vagi*)
добавочного ядра (Якубовича, *n. accessorius n. oculomotorii*)
ядра подъязычного нерва (*nucleus n. hypoglossi*)
- 96 Парасимпатические волокна к поднижнечелюстной и подъязычной железам переключаются в:
поднижнечелюстном узле (*ganglion submandibulare*)
крылонёбном узле (*ganglion pterygopalatinum*)
ушном узле (*ganglion oticum*)
узле коленца (*ganglion geniculi*)
ресничном узле (*ganglion ciliare*)
- 97 Верхнее слюноотделительное ядро (*n. salivatorius superior*) является центром для иннервации
поднижнечелюстной железы (*glandula submandibularis*)
слёзной железы (*glandula lacrimalis*)
желез слизистой оболочки полости носа
подъязычной железы (*glandula sublingualis*)
околоушной железы (*glandula parotidea*)
- 98 От крылонёбного узла (*ganglion pterygopalatinum*) отходят
задние носовые ветви (*rr. nasales posteriores*)
большой и малый нёбные нервы (*nn. palatini majores et minores*)
короткие ресничные ветви (*rr. ciliares breves*)
малый каменистый нерв (*n. petrosus minor*)
большой каменистый нерв (*n. petrosus major*)
- 99 Нерв крыловидного канала (*n. canalis pterygoidei*) формируют:
глубокий каменистый нерв (*n. petrosus profundus*)
большой каменистый нерв (*n. petrosus major*)
малый каменистый нерв (*n. petrosus minor*)

- барабанная струна (chorda tympani)
ушно-височный нерв (n. auriculotemporalis)
- 100 Постганглионарные волокна к слизистой оболочке задних отделов полости носа и твёрдого нёба выходят из:
крылонёбного узла (ganglion pterygopalatinum)
ресничного узла (ganglion ciliare)
поднижнечелюстного узла (ganglion submandibulare)
ушного узла (ganglion oticum)
подъязычного узла (ganglion sublinguale)
- 101 Преганглионарные парасимпатические волокна большого каменистого нерва (n. petrosus major) переключаются в:
крылонёбном узле (ganglion pterygopalatinum)
ушном узле (ganglion oticum)
ресничном узле (ganglion ciliare)
подъязычном узле (ganglion sublinguale)
нижнем узле языкоглоточного нерва (ganglion inferior n. glossopharyngei)
- 102 Околоушная слюнная железа (glandula parotidea) получает парасимпатическую иннервацию из:
ушного узла (ganglion oticum)
подъязычного узла (ganglion submandibulare)
ресничного узла (ganglion ciliare)
крыловидно-нёбного узла (ganglion pterygopalatinum)
узла тройничного нерва (ganglion trigeminale)
- 103 Преганглионарные парасимпатические волокна к ушному узлу (ganglion oticum) берут начало от:
нижнего слюноотделительного ядра (nucleus salivatorius inf.)
верхнего слюноотделительного ядра (nucleus salivatorius sup.)
дорсального ядра блуждающего нерва (nucleus dorsalis n. vagi)
латерального коленчатого тела (corpus geniculatum laterale)
крылонёбного узла (ganglion pterygopalatinum)
- 104 Постганглионарные волокна ушного узла (ganglion oticum) достигают околоушной железы в составе:
ушно-височного нерва (n. auriculotemporalis)
щечного нерва (n. buccalis)
глазного нерва (n. ophthalmicus)
скулового нерва (n. zygomaticus)
нижнего альвеолярного нерва (n. alveolaris inferior)
- 105 Анатомические структуры, участвующие в иннервации околоушной железы (glandula parotidea):

ушной узел (ganglion oticum)
малый каменистый нерв (n. petrosus minor)
нижнее слюноотделительное ядро (nucleus salivatorius inferior)
поднижнечелюстной узел (ganglion submandibulare)
верхнее слюноотделительное ядро (nucleus salivatorius superior)

- 106 Парасимпатические волокна к ушному узлу (ganglion oticum) проходят в составе:
малого каменистого нерва (n. petrosus minor)
большого каменистого нерва (n. petrosus major)
скулового нерва (n. zygomaticus)
язычного нерва (n. lingualis)
барабанной струны (chorda tympani)
- 107 Преганглионарные парасимпатические волокна к ушному узлу (ganglion oticum) идут в составе:
языкоглоточного нерва (n. glossopharyngeus)
барабанного нерва (n. tympanicus)
малого каменистого нерва (n. petrosus minor)
ушно-височного нерва (n. auriculotemporalis)
нижнечелюстного нерва (n. mandibularis)
- 108 Постганглионарные парасимпатические волокна, иннервирующие m. sphincter pupillae, образованы аксонами нейронов:
ресничного узла (g. ciliare)
тройничного узла (g. trigeminale)
звездчатого узла (g. stellatum)
крылонебного узла (g. pterygopalatinum)
верхнего шейного узла (g. cervicale superius)
- 109 Сокращение ресничной мышцы (m. ciliaris) обеспечивают постганглионарные парасимпатические волокна, образованные аксонами нейронов:
ресничного узла (g. ciliare)
тройничного узла (g. trigeminale)
звездчатого узла (g. stellatum)
крылонебного узла (g. pterygopalatinum)
верхнего шейного узла (g. cervicale superius)
- 110 Постганглионарные симпатические волокна, иннервирующие m. dilatator pupillae, образованы аксонами нейронов:
верхнего шейного узла (g. cervicale superius)
тройничного узла (g. trigeminale)
звездчатого узла (g. stellatum)

крылонебного узла (g. pterygopalatinum)
ресничного узла (g. ciliare)

- 111 Нервы, подходящие к чревному сплетению (plexus coeliacus):
большой внутренностный (n. splanchnicus major)
малый внутренностный (n. splanchnicus minor)
внутренностные поясничные (nn. splanchnici lumbales)
грудные сердечные (nn. cardiaci thoracici)
внутренностные крестцовые (nn. splanchnici sacrales)
- 112 Анатомические образования, входящие в состав чревного сплетения (plexus coeliacus)
блуждающий нерв (n. vagus)
аорторенальный узел (ganglion aorticorenale)
большой внутренностный нерв (n. splanchnicus major)
поясничные внутренностные нервы (nn. splanchnici lumbales)
крестцовые внутренностные нервы (nn. splanchnici sacrales)
- 113 Из дорсального ядра блуждающего нерва (nucleus dorsalis n. vagi) получают иннервацию:
глотка (pharynx)
поперечная ободочная кишка (colon transversum)
пищевод (oesophagus)
желудок (gaster)
сигмовидная кишка (colon sigmoideum)
- 114 Нервные импульсы от симпатических ядер спинного мозга до желудка проходят через:
узлы чревного сплетения (ganglia coeliaca)
узел симпатического ствола (ganglion trunci sympathici)
большой внутренностный нерв (n. splanchnicus major)
крестцовые внутренностные нервы (nn. splanchnici sacrales)
нижний брыжеечный узел (ganglion mesentericum inferius)
- 115 Нервные импульсы от симпатических ядер спинного мозга до слепой кишки проходят через:
симпатический ствол (truncus sympathicus)
верхнее брыжеечное сплетение (plexus mesentericus superior)
большой внутренностный нерв (n. splanchnicus major)
нижнее брыжеечное сплетение (plexus mesentericus inferior)
чревное сплетение (plexus coeliacus)
- 116 Источники симпатической и парасимпатической иннервации сердца:

дорсальное ядро блуждающего нерва (nucleus dorsalis n. vagi)
латеральное промежуточное ядро (nucleus intermediolateralis)
верхнее слюноотделительное ядро (nucleus salivatorius superior)
нижнее слюноотделительное ядро (nucleus salivatorius inferior)
добавочное ядро (Якубовича, nucleus accessorius n. oculomotorii)

- 117 Преганглионарные парасимпатические волокна для иннервации органов малого таза проходят в составе:
- тазовых внутренностных нервов (nn. splanchnici pelvini)
 - поясничных внутренностных нервов (nn. splanchnici lumbales)
 - крестцовых внутренностных нервов (nn. splanchnici sacrales)
 - большого внутренностного нерва (n. splanchnicus major)
 - малого внутренностного нерва (n. splanchnicus minor)