**Нервы и иннервируемые органы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Нерв, его состав | Сегменты | Сплетение | Иннервируемые органы |
| **Ansa cervicalis**Мышечные ветви (Д) | CI-CIII | Plexus cervicalis | Мышцы ниже подьязычной кости, Mm. longi colli et capitis, mm scaleni, mm. recti capitis anterior et lateralis, mm. intertransversarii anteriores, m. levator scapulae, m. sternocleidomastoideus, m. trapezius. |
| N. occipitalis minor (Ч) | CI- CIII | Plexus cervicalis | Кожа латеральной части затылочной области |
| N. auricularis magnus (Ч) | CIII | Plexus cervicalis | Кожа ушной раковины и наружного слухового прохода |
| N. transverses colli (Ч) | CIII | Plexus cervicalis | Кожа передней и латеральной областей шеи |
| Nn. supraclavicularis (Ч) | CIII-CIV | Plexus cervicalis | Кожа латеральной области шеи и области ключицы, а также над дельтовидной и большой грудной мышцами |
| N. phrenicus (Д,Ч) | CIII-CIV иногда CV | Plexus cervicalis | Diaphragma, pleura, pericardium, брюшина покрывающая диафрагму, печень, желчный пузырь, надпочечники |
| N.dorsalis scapulae (Д) | CIV-CV | Plexus brachialis | Mm. levator scapulae, mm. rhomboidei |
| N. thoracicus longus (Д) | CIV-CVI | Plexus brachialis | m. serratus anterior |
| N. subclavius (Д) | СV | Plexus brachialis | m. subclavius |
| N. suprascapularis (Д,Ч) | CV-CVI | Plexus brachialis | (Д) m. supraspinatus, m. infraspinatus (Ч) капсула плечевого сустава |
| N. subscapularis (Д,Ч) | CVI-CVII | Plexus brachialis | m. subscapularis, m. teres major |
| N. thoracodorsalis (Д) | CVII-CVIII | Plexus brachialis | m. latissimus dorsi |
| Nn. pectorals med. et lat. (Д) | CVI-CVIIIThI | Plexus brachialis | m. pectoralis major et minor |
| N. axillaries (Д,Ч) | CV-CVII | Plexus brachialis | (Д) m. deltoideus, m. teres minor(Ч) капсула плечевого сустава, кожа задней стороны дельтовидной области, кожа заднелатеральной поверхности плеча |
| N. musculocutaneus (Д,Ч) | CV-CVIII | Plexus brachialis | (Д) m. coracobrachialis, m. biceps brachii, m. brachialis (Ч) капсула локтевого сустава, кожа латеральной поверхности предплечья |
| N. medianus (Д,Ч) | CVI-CVIII | Plexus brachialis | (Д) m. pronator teres, m. flexor digitorum superficialis, латеральная часть m. flexor digitorum profundus, m. palmaris longus, m.flexor carpi radialis, m.flexor policis longus, m. pronator quadratus, m.abductor pollicis brevis, m. opponens policis, поверхностная головка, m. flexoris pollicis brevis, m. lumbricales I et II`(Ч) Кожа области thenar, поверхности лучезапястного сустава, середины ладони, I,II,III, и лучевой стороны IV пальцев, кожа тыльной поверхности средней и дистальной фаланг II,III и лучевой стороны IV пальцев |
| N. ulnaris (Д,Ч) | CVII-ThI | Plexus brachialis | (Д) медиальная часть m.flexor digitorum profundus, m.flexor carpi ulnaris, mm. lumbricales III et IV, m.flexor digiti minimi brevis, m.abductor digiti minimi, m. Opponens digiti minimi, m. Palmaris brevis, mm. interossei dorsales et palmares, m. adductor pollicis, глубокая головка m. Flexor pollicis brevis.(Ч) кожа тыльной поверхностиV и IV пальцев, локтевой стороны III пальца, кроме кожи дистальных и средних фаланг локтевой стороны III и лучевой стороны IV пальцев; кожа ладонной поверхности V пальца, локтевой стороны IV пальца, суставы кисти |
| N. cutaneus brachii medialis (Ч) | CVIII-ThI | Plexus brachialis | Кожа медиальной поверхности плеча |
| N. cutaneus antebrachii medialis (Ч) | CVIII-ThI | Plexus brachialis | Кожа медиальной части передней поверхности предплечья |
| N. radialis(Д,Ч) | CV-CVIII ThI | Plexus brachialis | (Д) m.triceps brachii, m.anconeus, m..brachioradialis, m.extensor digitorum, mm. extensor carpi radialis longus et brevis, m. supinator, m.abductor pollicis longus, mm. extensor pollicis longus et brevis, m. extensor indicis, m.extensor digiti minimi, m. extensor carpi ulnaris(Ч) кожа задней и заднелатеральной поверхности плеча, задней поверхности предплечья, тыльной поверхности лучевой стороны кисти I и II пальцев, лучевой стороны III пальца, кроме дистальных и средних фаланг II и III пальцев |
| Nn. intercostales (Д,Ч) | ThI-ThXII | Rr. ventrales nervi thoracici | (Д) mm. intercostals externi et interni, m. transverses thoracis, m. subcostales, mm. levator costarum, m. transverses abdomini, mm.obliqui externus et internus abdominis, m. pyramidalis, m. rectus abdominis |
| Rr musculares (Д) | ThXII,LI-LIV | Plexus lumbalis | (Д)m. quadratus lumborum, m.psoas minor, mm. intertransversarii laterals lumborum |
| N. iliohypogastricus (Д,Ч) | ThXII-LI | Plexus lumbalis | (Д) m. transversus abdominis, m. obliqui abdominis externus et internus, m.rectus abdominis, m.pyramidalis(Ч) кожа верхнелатеральной части ягодичной области, верхнелатеральной области бедра, кожа лобковой области |
| N. ilioinguinalis (Д,Ч) | ThII-LI | Plexus lumbalis | (Д)m.transversus abdominis, mm. obliqui abdominis externi et interni(Ч) кожа лобка, паховой области, полового члена, передней поверхности мошонки (больших половых губ)  |
| N. genitofemoralis (Д,Ч) | LI-LII | Plexus lumbalis | (Д) m. cremaster(Ч) кожа верхнемедиальной поверхности бедра, мошонки (больших половых губ), области подкожного кольца бедренного канала |
| N. cutaneus femoris lateralis (Ч) | LI-LII | Plexus lumbalis | Кожа латеральной поверхности бедра до уровня коленного сустава |
| N. obturatorius (Д,Ч) | LII-LIV | Plexus lumbalis | (Д) m. adductor brevis, m. adductor longus, m. pectineus, m. gracilis, m. adductor magnus, m. obturatorius externus (Ч) кожа медиальной поверхности бедра, капсула тазобедренного сустава |
| N. femoralis (Д,Ч) | LI-LIV | Plexus lumbalis | (Д) m. sartorius, m. quadriceps femoris, m.pectineus(Ч)кожа передней поверхности бедра, переднемедиальной поверхности голени, тыла и медиального края стопы до большого пальца |
| Rr. musculares (Д) | LIV-SII | Plexus sacralis | (Д) m.obturatorius internus, m. piriformis, mm. gemeli superior et inferior, m. quadratus femoris |
| N. gluteus superior (Д) | LIV-SI | Plexus sacralis | (Д) m.gluteus minimus, m.gluteus medius, m.tensor fasciae latae |
| N. gluteus inferior (Д) | LV-SII | Plexus sacralis | (Д) m. gluteus maximus |
| N. pudendus (Д,Ч) | SI-SIV | Plexus sacralis | (Д) m.sphincter ani externus, m.levator ani, m. coccygeus, mm.ischiocavernosus, m.bulbospongiosus m.transversi perinea superficialis et profundus, m.sphincter urethrae(Ч)Кожа области заднего прохода, промежности, задней поверхности мошонки (половых губ), пещеристые тела, головка полового члена (клитора), кожа полового члена (большие и малые половые губы) |
| N. cutaneus femoris posterior (Ч) | SI-SIII | Plexus sacralis | (Ч) кожа заднемедиальной поверхности бедра до подколенной ямки, промежности и нижней части ягодичной области |
| N. ischiadicus (Д,Ч) | LIV-SIII | Plexus sacralis | (Д) m. semitendinosus, m. semimembranosus, длинная головка m.biceps femoris( задняя часть m.adductor magnus) |
| N. tibialis (Д,Ч) |  | Plexus sacralis (ветвь n. ischiadicus) | (Д) m. tibialis posterior, m.flexor hallucis longus, m. flexor digitorum longus, m. abductor hallucis, m.flexor digitorum brevis, m.flexor hallucis brevis, mm. lumbricales, mm. interossei, m. quadratus plantae, m. abductor digiti minimi, m. adductor magnus hallucis(Ч) кожа медиальной части задней области голени, пяточной области и подошвы стопы |
| N. peroneus communis (Д,Ч) |  | Plexus sacralis (ветвь n. ischiadicus) | (Д) m. peroneus longus, m.peroneus brevis, m. tibialis anterior , m. externsor digitorum longus, m. extensor hallucis longus, m. extensor digitorum brevis, m. extensor hallucis brevis (Ч) кожа латеральной части задней поверхности голени, тыла стопы, капсула голеностопного сустава |
| Nm. anococcygei (Ч) | SII-CoI | Plexus coccygeus | Кожа в области копчика и заднепроходного отверстия |