








Svaly horní končetiny (tabulka)




Verze k tisku již není podporovaná a může obsahovat chyby s vykreslováním. Aktualizujte si prosím záložky ve svém prohlížeči a použijte prosím zabudovanou funkci prohlížeče pro tisknutí.

Svaly ramenní a lopatkové

| JMÉNO SVALU | ZAČÁTEK | ÚPON | FUNKCE | INERVACE | OBRÁZEK |
|-------------------------|---|---------------------------------|--|---|---|
| M. DELTOIDEUS | p. spinalis: zevní dvě třetiny spina scapulae p. acromialis: acromion p. clavicularis: zevní třetina klavikuly | tuberositas deltoidea humeri | všechny: abdukce v art. humeri, přitlačuje caput humeri do jamky spinální část: dorzální flexe v art. humeri klavikulární část: ventrální flexe v art. humeri | n. axillaris |  |
| M. SUPRASPINATUS | fossa supraspinata scapulae | tuberculum majus humeri | abdukce a zevní rotace v art. humeri; součást " rotátorové manžety " | n. supracapularis |  |
| M. INFRASPINATUS | fossa infraspinata scapulae | tuberculum majus humeri | zevní rotace a addukce v art. humeri; součást " rotátorové manžety " | n. suprascapularis |  |
| M. TERES MINOR | horní 2/3 margo lateralis scapulae | tuberculum majus humeri | zevní rotace a addukce v art. humeri; součást " rotátorové manžety " | n. axillaris (+ větévky n. suprascapularis) |  |
| M. TERES MAJOR | dolní 1/3 margo lateralis scapulae → angulus inferior scapulae | crista tuberculi minoris humeri | addukce, vnitřní rotace a dorzální flexe paže v art. humeri; | n. subscapularis (inferior) |  |
| M. SUBSCAPULARIS | lineae musculares facies costalis scapulae | tuberculum minus humeri | vnitřní rotace a addukce v art. humeri, součást " rotátorové manžety " | nn. subscapulares (sup., inf.) |  |

Svaly paže

| SKUPINA | JMÉNO SVALU | ZAČÁTEK | ÚPON | FUNKCE | INERVACE | OBRÁZEK |
|--------------------|---------------------------|--|--|---|--------------------|---|
| PŘEDNÍ SKUPINA (3) | M. BICEPS BRACHII | c. longum: tuberculum supraglenoidale (ramenní kloub → sulcus intertubercularis) c. breve: processus coracoideus scapulae | tuberositas radii (aponeurosis m. bicipitis brachii → lacertus fibrosus) | obě: ventrální flexe a supinace v art. cubiti c. longum: abdukce v art. humeri c. breve: ventrální flexe a addukce v art. humeri; jeho šlacha dělí svaly art. humeri na vnitřní a zevní rotátory | n. musculocutaneus |  |
| | M. CORACOBRAHIALIS | processus coracoideus scapulae | crista tuberculi minoris (distální třetina) | addukce a ventrální flexe v art. humeri; n. musculocutaneus proráží svalem | n. musculocutaneus |  |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|---|---------------------------------------|--|--------------------|---|
| | M. BRACHIALIS | tuberositas deltoidea → pouzdro loketního kloubu | tuberositas ulnae | flexe v art. cubiti | n. musculocutaneus |  |
| ZADNÍ SKUPINA (2) | M. TRICEPS BRACHII | c. longum: tuberculum infraglenoidale c. laterale: zadní plocha humeru proximálně od sulcus n. radialis c. mediale: zadní plocha humeru distálně od sulcus n. radialis | olecranon | všechny: extenze v art. cubiti c. longum: dorzální flexe v art. humeri, addukce; mezi caput mediale a laterale; n. radialis a vasa profunda brachii | n. radialis |  |
| | M. ANCONEUS | epicondylus lateralis humeri, ligamentum collaterale laterale | olecranon, distálně od úponu tricepsu | extenze v art. cubiti, hluboké snopce brání uskřínutí kloubního pouzdra | n. radialis |  |



Svaly předloktí








| SKUPINA | VRSTVA | JMÉNO SVALU | ZAČÁTEK | ÚPON | FUNKCE | INERVA |
|-----------------------|---------------------|--|---|--|--|-------------|
| PŘEDNÍ SKUPINA | 1.VRSTVA (4) | M. PRONATOR TERES | c. humerale: epicondylus med. humeri (=caput commune ulnae) c. ulnare: proc. coronoideus ulnae | tuberositas pronatoria | pronace předloktí pomocná flexe v art. cubiti; štěrbinou mezi hlavami probíhá n. medianus | n. medianus |
| | | M. FLEXOR CARPI RADIALIS | caput commune ulnae; průběh: vagina tendinis m. flex. carpi rad. → canalis carpi → pod ret. mm. flexorum → os trapezium | baze 2. a 3. metakarpu | flexe v art. cubiti, art. radiocarpalis radiální dukce | n. medianus |
| | | M. PALMARIS LONGUS | caput commune ulnae | ventrálně od canalis carpi; aponeurosis palmaris, retinaculum flexorum | flexe v art. radiocarpalis, art. cubiti, napíná palmární aponeurosu, probíhá přes ret. musculorum flexorum, chybí v 15 % případů | n. medianus |
| | | M. FLEXOR CARPI ULNARIS | c. humerale: caput commune ulnae c. ulnare: olecranon + dorzální hrana ulny | os pisiforme (lig. pisohamatum → hamulus ossis hamati → lig. pisometacarpale → base 5. metakarpu) | flexe v art. cubiti, art. radiocarpalis, ulnární dukce | n. ulnaris |
| | 2.VRSTVA (1) | M. FLEXOR DIGITORUM SUPERFICIALIS | c. humeroulnare: caput commune ulnae → lig. collaterale ulnae → tuberositas ulnae c. radiale: podél tuberositas pronatoria | rozštěpí se na 4 šlachy, rozvidlí se a připojí se z boků na basis phalangis mediae 2.-5. prstu (chiasma tendinum) | flexe v art. interphalangeae proximales, art. metacarpophalangeae, art. radiocarpalis | n. medianus |


| | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|
| | 3.VRSTVA (2) | M. FLEXOR POLLICIS LONGUS | facies anterior radii, membrana interossea antebrachii | palmární strana basis phalangis distalis pollicis | flexe v art. interphalangea pollicis, art. metacarpophalangea prima, art. radiocarpalis | n. medianus |
| | | M. FLEXOR DIGITORUM PROFUNDUS | facies anterior ulnae a membrana interossea, | basis phalangis distalis 2.-5. prstu | flexe v art. interphalangeae distales, art. interphalangeae proximales, art. metacarpophalangeae, art. radiocarpalis | 2 šlachy p 2. a 3. pr n. medianus 2 šlachy p 4. a 5. pr n. ulnaris |
| | 4.VRSTVA (1) | M. PRONATOR QUADRATUS | distální 1/4 facies anterior ulnae | distální 1/4 facies anterior radii | pronace předloktí | n. medianus (n. interosseus anterior) |
| LATERÁLNÍ SKUPINA | POVRCHOVÁ VRSTVA (3) | M. BRACHIORADIALIS | distální 1/3 margo lateralis humeri | processus styloideus radii | flexe v art. cubiti, pronace při flektovaném předloktí, supinace při extendovaném předloktí | n. radialis (r. profundus) |
| | | M. EXTENSOR CARPI RADIALIS LONGUS | margo lateralis humeri nad epicondylus lat. humeri | dorzální strana baze 2. metakarpu | dorzální flexe v art. radiocarpalis, radiální dukce, pronace při flektovaném předloktí, supinace při extendovaném předloktí | n. radialis (r. profundus) |
| | | M. EXTENSOR CARPI RADIALIS BREVIS | epicondylus lateralis humeri, ligamentum collaterale laterale | dorzální strana baze 3. metakarpu | dorzální flexe v art. radiocarpalis, radiální dukce ruky, pronace při flektovaném předloktí, supinace při extendovaném předloktí | n. radialis (n. interosseus antebrachii posterior) |
| | HLUBOKÁ VRSTVA (1) | M. SUPINATOR | povrchová vrstva: epicondylus lateralis humeri, lig. collaterale laterale, lig. annulare radii hluboká vrstva: crista musculi supinatoris | lat. a prox. od tuberositas pronatoria radii | supinace předloktí | n. radialis (n. interosseus antebrachii posterior) |
| | | M. EXTENSOR CARPI ULNARIS | c. humerale: epicondylus lateralis humeri c. ulnare: margo posterior ulnae (společný aponeurotický začátek s m. flexor carpi ulnaris a m. flexor digitorum profundus) | dorzální strana baze 5. metakarpu | dorzální flexe v art. radiocarpalis (dorzální flexe ruky), ulnární dukce | n. radialis (r. profundus) |
| | | | | | extenze v art. interphalangeae prox. | |

| | | | | | | |
|---------------|-------------------------|-----------------------------|---|--|--|----------------------------|
| ZADNÍ SKUPINA | POVRCHOVÁ VRSTVA (3) | M. EXTENSOR DIGITORUM | epicondylus lateralis humeri | aponeurosis dorsalis manus, dorzální strana bazes phalangum medium et distalium | et dist., art. metacarpophalangeae (extenze prstů), dorzální flexe v art. radiocarpalis (propojení šlach connexus intertendinei – společná šlachová pochva s m. extensor indicis) | n. radialis (r. profundus) |
| | | M. EXTENSOR DIGITI MINIMI | epicondylus lateralis humeri | aponeurosis dorsalis manus digiti quinti (bazes phalangum medium et distalium) | extenze v art. interphalangeae prox. et dist., v art. metacarpophalangea quinta (extenze 5. prstu), dorzální flexe v art. radiocarpalis | n. radialis (r. profundus) |
| | HLUBOKÁ VRSTVA (4) | M. ABDUCTOR POLLICIS LONGUS | prostřední 1/3 dorzální plochy radia, ulny a membrana interossea antebrachii | radiální strana basis metacarpi primi – os trapezium | abdukce v art. carpometacarpalis prima (abdukce palce), radiální dukce | n. radialis (r. profundus) |
| | | M. EXTENSOR POLLICIS LONGUS | prostřední 1/3 dorzální plochy ulny a membrana interossea distálně od začátku m. abductor pollicis longus | dorzální strana basis phalangis distalis pollicis | extenze v art. interphalangea, metacarpophalangea et carpometacarpalis, addukce v art. carpometacarpalis při abdukovaném palci | n. radialis (r. profundus) |
| | | M. EXTENSOR POLLICIS BREVIS | dorzální plochy radia, membrana interossea v prostřední 1/3 předloktí, distálně od začátku m. abductor pollicis longus | dorzální plocha phalanx proximalis pollicis | extenze a abdukce v art. metacarpophalangea | n. radialis (r. profundus) |
| | | M. EXTENSOR INDICIS | prostřední 1/3 dorzální plochy ulny a membrana interossea antebrachii dist. od začátků mm. extensores pollicis | aponeurosis dorsalis manus → bazes phalangum medium et distalium digiti secundi | extenze v art. interphalangeae prox. et dist., metacarpophalangea (extenze 2. prstu), dorzální flexe v art. radiocarpalis (dorzální flexe ruky) | n. radialis (r. profundus) |

Svaly ruky

| SKUPINA | JMÉNO SVALU | ZAČÁTEK | ÚPON | FUNKCE | INERVACE | OBRÁZEK |
|---------|-----------------------------|--|--|---|---|---|
| | M. ABDUCTOR POLLICIS BREVIS | eminentia carpi radialis (tub. ossis scaphoidei + lat. část ret. mm. flexorum) | rad. strana basis phalangis proximalis pollicis + os sesamoideum radiale | abdukce palce | n. medianus |  |
| | M. FLEXOR POLLICIS BREVIS | c. superficiale – eminentia carpi radialis c. profundum – os trapezoideum, os capitatum (ligg. intercarpalia palmaria); | lat. strana basis phalangis proximalis pollicis + os sesamoideum | flexe v art. metacarpophalangea; mezi oběma hlavami běží šlacha m. flexor pollicis longus (rozdělení) | c. superficilae – n. medianus c. profundum – n. ulnaris (r. profundus) |  |

| | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|--|--|--|-------------------------------|---|
| PALCOVÁ SKUPINA (4) | | obě hlavy se spojují v jeden úpon | radiale | na 2 inervační zóny : laterální z n. medianus, mediální z n. ulnaris) | | |
| | M. OPPONENS POLLICIS | eminentia carpi radialis | crista m. opponentis pollicis – rad. okraj 1. metakarpu | opozice a flexe palce | n. medianus |  |
| | M. ADDUCTOR POLLICIS | c. obliquum – os capitatum, os trapezoideum, baze 2. a 3. metakarpu, ligg. intercarpalia palmaria c. transversum – corpus metacarpi tertii (distální 2/3) | med. strana basis phalangis proximalis pollicis + os sesamoideum ulnare | addukce palce | n. ulnaris (r. profundus) |  |
| MALÍKOVÁ SKUPINA (4) | M. PALMARIS BREVIS | uln. okraj palmární aponeurosy a uln. část retinaculum mm. flexorum | kůže hypothenaru | bezvýznamná (při stahu vznikají jamky a prohlubuje se žlábek v dlani) | n. ulnaris (r. superficialis) |  |
| | M. ABDUCTOR DIGITI MINIMI | os pisiforme (ligamentum pisohamatum, šlacha m. flexor carpi ulnaris) | med.strana basis phalangis proximalis quinti | abdukce malíku | n. ulnaris (r. profundus) |  |
| | M. FLEXOR DIGITI MINIMI BREVIS | hamulus ossis hamati, uln. část retinaculum mm. flexorum | uln. strana basis phalangis proximalis quinti | flexe malíku | n. ulnaris (r. profundus) |  |
| | M. OPPONENS DIGITI MINIMI | hamulus ossis hamati, ulnární část retinaculum mm. flexorum | celá ulnární strana metacarpus quintus | opozice malíku | n. ulnaris (r. profundus) | |
| STŘEDNÍ PROSTOR (3) | MM. INTEROSSEI DORSALES I-IV | 4 svaly, každý dvěma hlavami od obou stran metakarpů přivrácených do mezikostní štěrbině | aponeurosis dorsalis manus basis phalangis proximalis digiti: I - radiální strana 2. prstu, II - radiální strana 3. prstu, III - ulnární strana 3. prstu, IV - ulnární strana 4. prstu | flexe v art. metacarpophalangeae, extenze v art. interphalangeae prox. et dist., rozevirají vějíř prstů; osa funkce svalů prochází 3. prstem, mezi hlavami mm. interosseus dorsalis I. prochází do dlaně a. radialis | n. ulnaris (r. profundus) |  |
| | MM. INTEROSSEI PALMARES I-III | 3 svaly, 2.-4. mezikostní prostor na stranách corpus metacarpi přivrácených ke 3. metakarpu: I - ulnární strana 2. metakarpu, II - radiální strana 4. | aponeurosis dorsalis manus basis phalangium proximalium: I - ulnární okraj 2. prstu, II - radiální | flexe v art. metacarpophalangeae, extenze v art. interphalangeae prox. et dist., svírají vějíř prstů; osa funkce svalů prochází 3. prstem | n. ulnaris (r. profundus) |  |

| | | | | | | |
|--|------------------------|---|--|--|--|---|
| | | metacarpu III - radiální strana 5. metacarpu | okraj 4. prstu, III - radiální okraj 5. prstu | | | |
| | MM. LUMBRICALES | na šlachách m. flexor digitorum profundus v intermetakarpálních prostorech (I - radiální strana šlachy k ukazováku, II až IV - na obou šlachách přilehlých k příslušnému intermetakarpálnímu prostoru) | radiální okraj aponeurosis dorsalis a basis phalgis proximalis příslušného prstu (2.-5.) | flexe v art. metacarpophalangeae, extenze v art. interphalangeae prox. et dist., uklánějí prsty k palci | I. a II. - n. medianus, III. a IV. - n. ulnaris (r. profundus) |  |

Zdroj

- KACHLÍK, David. *Katalog LF3 - Svaly* [online]. [cit. 2015-11-12]. <<http://katalog.lf3.cuni.cz/svaly/kategorie/346/?sestava>>.

Citováno z „[https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Svaly_horní_končetiny_\(tabulka\)&oldid=451851](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Svaly_horní_končetiny_(tabulka)&oldid=451851)“