












Svaly horní končetiny (tabulka)

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. suprascapularis	
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	OBRÁZ
PŘEDNÍ SKUPINA (3)	M. BICEPS BRACHII	c. longum: tuberculum supraglenoidale (ramenní kloub → sulcus intertubercularis) c. brevis: 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. brevis: ventrální flexe a addukce v art. humeri; jeho šlacha dělí svaly art. humeri na vnitřní a zevní rotátory	n. musculocutaneus	
	M. CORACOBRACHIALIS	processus coracoideus scapulae	crista tuberculi minoris (distální třetina)	addukce a ventrální flexe v art. humeri; n. musculocutaneus proráží svaem	n. musculocutaneus	
		tuberositas				

	M. BRACHIALIS	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	INERV
PŘEDNÍ SKUPINA	1.VRSTVA (4)	M. PRONATOR TERES	c. humerale: epicondylus med. humeri (=caput commune ulnare) c. ulnare: proc. coronoideus ulnae	tuberositas pronatoria	pronace předloktí pomocná flexe v art. cubiti; štěrbinou mezi hlavami probíhá n. medianus	n. media
		M. FLEXOR CARPI RADIALIS	caput commune ulnare; 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. media
		M. PALMARIS LONGUS	caput commune ulnare	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. media
		M. FLEXOR CARPI ULNARIS	c. humerale: caput commune ulnare c. ulnare: olecranon + dorzální hrana ulny	os pisiforme (lig. pisohamatum → hamulus ossis hamati → lig. pisometacarpale → base 5. metacarpu)	flexe v art. cubiti, art. radiocarpalis, ulnární dukce	n. ulnaris
	2.VRSTVA (1)	M. FLEXOR DIGITORUM SUPERFICIALIS	c. humeroulnare: caput commune ulnare → lig. collaterale ulnare → 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. media



	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. media
		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 2. a 3. p n. media 2 šlachy 4. a 5. p n. ulnaris
	4.VRSTVA (1)	M. PRONATOR QUADRATUS	distální 1/4 facies anterior ulnae	distální 1/4 facies anterior radii	pronace předloktí	n. media (n. intercommissarius 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. intercommissarius 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. intercommissarius 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 baze 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 (baze 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 → baze 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 na 2 inervační zóny : laterální z n. medianus, mediální z n. ulnaris)	c. superficilae – n. medianus c. profundum – n. ulnaris (r. profundus)	

PALCOVÁ SKUPINA (4)		obě hlavy se spojují v jeden úpon	radiale			
	M. OPPONENS POLLICIS	eminentia carpi radialis	crista m. opponens 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 štěrby	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., rozevírají 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	3 svaly, 2.-4. mezikostní prostor na stranách corpus metacarpi přivrácených ke 3. metakarpu:	aponeurosis dorsalis manus basis phalangium proximalium:	flexe v art. metacarpophalangeae,	n. ulnaris	

	PALMARES I-III	I – ulnární strana 2. metacarpu, II – radiální strana 4. metacarpu III – radiální strana 5. metacarpu	I – ulnární okraj 2. prstu, II – radiální okraj 4. prstu, III – radiální okraj 5. prstu	extenze v art. interphalangeae prox. et dist., svírají vějíř prstů; osa funkce svalů prochází 3. prstem	(r. profundus)	
	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., ukládají 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>>.