

Název	Origo	Insertio	Funkce	Inervace / poznámky
Mm. humeri				n. axillaris, n. suprascapularis, n. subscapularis
m. deltoideus	a) laterální 1/3 clavicyly b) acromion c) spina scapulae	tuberositas deltoidea humeri	a) flexe, vnitřní rotace paže b) abdukce paže c) extenze, zevní rotace paže	n. axillaris (C ₅ –C ₆) fornix humeri muscularis
m. supraspinatus	fossa supraspinata scapulae	tuberculum majus humeri, capsula art. Humeri	abdukce, zevní rotace paže	n. suprascapularis (C ₅)
m. infraspinatus	fossa infraspinata scapulae	tuberculum majus humeri, capsula art. humeri *	zevní rotace paže	n. suprascapularis (C ₅ –C ₆) *bursa subtendinaea
m. teres minor	margo lateralis scapulae	tuberculum majus humeri	zevní rotace paže	n. axillaris (C ₅) *bursa subtendin.
m. teres major	angulus inferior scapulae	crista tuberculi minoris humeri	addukce, extenze, vnitřní rotace paže	n. subscapularis (C ₅ –C ₇)
m. subscapularis	fossa subscapularis scapulae	tuberculum minus humeri, capsula art. humeri*	addukce, vnitřní rotace paže	n. subscapularis (C ₆ –C ₇) *bursa subtendinaea
Mm. brachii (ventrální a dorzální skupina); Ventrální skupina (flexory)				n. musculocutaneus (n. medianus)
m. biceps brachii a) caput longum b) caput breve	a) tuberc. supraglenoidale sc., labrum glenoidale b) processus coracoideus	tuberositas radii fascia cubiti*	flexe, supinace předloktí a) abdukce paže b) addukce, flexe paže	n. musculocutaneus (C ₅ –C ₆) *aponeurosis m. bicipitis brachii (fascia Pirogovi)
m. coracobrachialis	processus coracoideus scapulae	od crista tuberculi minoris do ½ pažní kosti	flexe, addukce paže	n. musculocutaneus (C ₆ –C ₇)
m. brachialis	facies ventralis humeri od tuberositas deltoidea dolů	tuberositas ulnae, capsula art. cubiti*	flexe předloktí, *ochrana pouzdra před uskřinutím	n. musculocutaneus (C ₅ –C ₆) (n. radialis–větévka na lat. straně)
Dorzální skupina (extenzory)				n. radialis
m. triceps brachii a) caput longum b) caput laterale c) caput mediale	a) tuberc. infraglenoidale sc., capsula art. humeri b)+c) facies post. humeri b) nad sulcus n. radialis c) pod sulcus n. radialis	olecranon ulnae capsula art. cubiti*	extenze předloktí, *ochrana pouzdra před uskřinutím a) addukce, extenze paže	n. radialis a)(C ₆ –C ₈), b)(C ₆ –C ₇) c)(C ₇ –C ₈) *m. subanconaeus
m. anconaeus	epicondylus lat. humeri lig. colat. lat. et anulare radii	margo posterior ulnae, capsula art. cubiti*	Extenze předloktí, *ochrana pouzdra před uskřinutím	n. radialis (C ₇ –C ₈)

Název	Origo	Insertio	Funkce	Inervace / poznámky
Mm. antebrachii (ventrální, laterální a dorzální skupina)				
Ventrální skupina (povrchová, střední a hluboká vrstva, flexory, svaly mediálního epikondylu)				n. medianus, n. ulnaris
<i>Povrchová vrstva</i>				
m. pronator teres a)caput humerale b)caput ulnare	a)epicondylus med.humeri b)proc. coronoideus ulnae	střední část laterální plochy radia	pronace, flexe předloktí	n. medianus (C ₆ –C ₇) (někdy n. musculocutaneus)
m. flexor carpi radialis	epicondylus med. humeri, fascia antebrachii	přes canalis carpi basis mtc II. et III.	flexe, radiální dukce zápěstí (ruky)	n. medianus (C ₆ –C ₇)
m. palmaris longus	epicondylus med. humeri	retinaculum flexorum, aponeurosis palmaris	flexe zápěstí (ruky)	n. medianus (C ₈)
m. flx. carpi ulnaris a)caput humerale b)caput ulnare	a)epicondylus med.humeri b)olecranon ulnae	os pisiforme	flexe, ulnární dukce zápěstí (ruky)	n. ulnaris (C ₈ -Th ₁)
<i>Střední vrstva</i>				
m.flx.digitorum spfc. a)cap. humeroulnare b) caput radiale	a)epicondylus.med.humeri, lig.collat.ulnare,tub.ulnae b)facies ant. radii	přes canalis carpi k bokům ph II. tříčlankových prstů*	flexe ruky a tříčlankových prstů	n. medianus(C ₇ -Th ₁) *chiasma tendinum Camperi s hiatus tendineus
<i>Hluboká vrstva</i>				
m. flexor digitorum profundus	facies ant. et med. ulnae, membr. interossea antebr.	přes canalis carpi a hiatus tendineus na tuberositas ph. III tříčlankových prstů*	flexe ruky a tříčlankových prstů	n. interosseus antebrachii ant. <u>n. mediani</u> pro II. a III. prst n.ulnaris pro IV.a V.prst (C ₇ -Th ₁) *chiasma tendinum
m. flx.pollicis longus a)caput humerale b)caput radiale	a)epicondylus med. humeri b)facies ant. radii, membr. interossea antebrachii	přes canalis carpi na tuberositas ph II. Pollicis	flexe palce a zápěstí	n. interosseus antebrachii ant. <u>n. mediani</u> (C ₇ -Th ₁)
m. pronator quadratus	margo et facies ant. ulnae	margo et facies ant. radii	pronace předloktí	n. interosseus antebrachii ant. <u>n. mediani</u> (C ₇ -Th ₁)

Název	Origo	Insertio	Funkce	Inervace / poznámky
Laterální skupina				n. radialis
m. brachioradialis	margo lat. humeri, septum intermusc. brachii med.	processus styloideus radii	flx. pronovaného předloktí, při ext. supin., při flx. pron.	n. radialis (C ₅ –C ₆)
m. extensor carpi radialis longus	crista supracondylaris lat. humeri	basis mtc II.	extenze a radiální dukce zápěstí (ruky)	n. radialis (C ₅ –C ₇) 2. osteofibrózní kanál
m. extensor carpi radialis brevis	epicondylus lat. humeri, lig. collaterale lat.	basis mtc III.	extenze a radiální dukce zápěstí (ruky)	n. radialis (C ₅ –C ₇) 2. osteofibrózní kanál
m. supinator	epicondylus lat. hum., lig. collat. lat., crista m. supinat.	radius, od tuberositas radii ke středu facies lat. radii	supinace předloktí	r. prof. n. <u>radialis</u> (C ₅ –C ₇)
Dorzální skupina (povrchová a hluboká vrstva, extenzory, svaly laterálního epikondylu)				ramus profundus n. <u>radialis</u>
<i>Povrchová vrstva</i>				
m. ext. digitorum (communis)	epicondylus lat. humeri	dorzální aponeuróza * tříčlankových prstů	extenze tříčlankových prstů a ruky	r. prof. n. <u>radialis</u> (C ₆ –C ₈) 4. osteofibrózní kanál
m. extensor digiti minimi	epicondylus lat. humeri	dorzální aponeuróza V. prstu	extenze malíku a ruky	r. prof. n. <u>radialis</u> (C _{6,7} –C ₈) 5. osteofibrózní kanál
m. extensor carpi ulnaris	epicondylus lat. humeri	basis mtc V.	extenze a ulnární dukce zápěstí (ruky)	r. prof. n. <u>radialis</u> (C _{6,7} –C ₈) 6. osteofibrózní kanál
<i>Hluboká vrstva</i>				
m. abductor pollicis longus	facies posterior ulnae et radii, membr. interossea	basis mtc I.	abdukce palce, radiál. dukce ruky, supinace předloktí	r. prof. n. <u>radialis</u> (C ₆ –C ₇)
m. extensor pollicis brevis	facies post. radii, membrana interossea	basis ph I. Pollicis	extenze prox. článku palce, abdukce palce	společně 1. osteofibrózní kanál
m. extensor pollicis longus	facies post. ulnae, membrana interossea	basis ph II. Pollicis	extenze palce a mtc I.	r. prof. n. <u>radialis</u> (C ₆ –C ₇) 3. osteofibrózní kanál
m. extensor indicis (proprius)	facies post. ulnae, membrana interossea	dorzální aponeuróza II. Prstu	extenze ukazováku a ruky	r. prof. n. <u>radialis</u> (C ₆ –C ₇) 4. osteofibrózní kanál
*dorzální aponeuróza – střední snopce se upínají na prostřední (II) články prstů, okrajové snopce na distální (III) články prstů				
connexus intertendinei – šikmé spojky mezi šlachami m. ext. digitorum communis, omezují izolovanou extenzi prstů				
osteofibrózní kanály na hřbetě ruky – canales vaginatum tendinum – prostor mezi žlábkou na radiu, ulně a retinaculum ext. pro šlachy extenzorů				

Název	Origo	Insertio	Funkce	Inervace / poznámky
Mm. manus (skupina thenaru, hypothenaru, prostřední skupina)				
Skupina thenaru				n. medianus, n. ulnaris
m. abductor pollicis brevis	tuberculum ossis scaphoidei	basis ph I. pollicis, lat. sezamská kůstka art. mtc-ph	abdukce palce	n. medianus (C ₆ –C ₇)
m. opponens pollicis	tuberculum ossis trapezii	laterální okraj mtc I.	opozice palce	n. medianus (C ₆ –C ₇)
m. flx. pollicis brevis a) caput superficiale b) caput profundum	a) retinaculum flexorum b) os trapezium, trapezoidum, capitatum	basis ph I. pollicis, lat. sezamská kůstka art. mtc-ph	flexe prox. článku palce, opozice palce	a) n. medianus b) r. prof. <u>n. ulnaris</u> (C ₆ –C ₇)
m. adductor pollicis a) caput obliquum b) caput transversum	a) basis mtc II. et III., os trapezoideum, capitatum b) palmární hrana mtc III.	basis ph I. pollicis, med. sezamská kůstka art. mtc-ph	addukce palce	r. prof. <u>n. ulnaris</u> (C ₈ –Th ₁)
Skupina hypothenaru				n. ulnaris
m. palmaris brevis	med. okraj palmární aponeurózy, retinaculum flx.	kůže hypothenaru	bezvýznamná, vtahuje úpon v kůži do hloubky	r. spfc. <u>n. ulnaris</u> (C ₈ –Th ₁)
m. abductor digiti minimi	os pisiforme	basis ph I. digiti V.	abdukce malíku	r. prof. <u>n. ulnaris</u> (C ₈ –Th ₁)
m. flexor digiti minimi brevis	hamulus ossis hamati, retinaculum flexorum	basis ph I. digiti V.	flexe prox. článku malíku	r. prof. <u>n. ulnaris</u> (C ₈)
m. opponens dig. min.		med. okraj mtc V.	opozice malíku	r. prof. <u>n. ulnaris</u> (C ₈)
Prostřední skupina				n. ulnaris, n. medianus
mm. interossei dorsales I. – IV.	přivrácené strany vždy dvou mtc	dorzální aponeuróza prstu, base ph I. 2., 3., a 4. prstu*	Flx. prox. článku, ext. ostatních čl., abd. od osy 3. prstu	r. prof. <u>n. ulnaris</u> (C ₈ –Th ₁) *řazeny k ose 3. prstu
mm. interossei palmares I. – III.	mtc II., IV., V. na straně přivrácené k 3. prstu	dorzální aponeuróza prstu, base ph I. 2., 4., a 5. prstu*	Flx. prox. článku, ext. ostatních čl., add. k ose 3. prstu	r. prof. <u>n. ulnaris</u> (C ₈ –Th ₁) *řazeny od osy 3. prstu
mm. lumbricales I. – IV.	Radiální strana šlach m. flx. digitorum profundus	radiální strana bazí phh I., dorzální aponeuróza prstů	Flx. prox. článku, ext. ostatních čl., dukce prstů k palci	I., II., (III.) – n. medianus III., IV. – r. prof. <u>n. ulnaris</u> (C ₈ –Th ₁)