

## TABULKA: SVALY DOLNÍ KONČETINY

Název	Origo	Insertio	Funkce	Inervace / Poznámky
<b>Mm. coxae</b> (vnitřní a zevní skupina se svaly pelvitrochanterickými)				
<b>Vnitřní svaly kyčelní</b>				plexus lumbalis, n. femoralis
m. iliopsoas a)m. psoas major b)m. iliacus c)m. psoas minor	a)disci intervertebrales od Th <sub>12</sub> po L <sub>5</sub> b)fossa iliaca c)discus intervert. Th <sub>12</sub> - L <sub>1</sub>	a),b) trochanter minor femoris c)eminentia iliopectinea, pecten ossis pubis	flexe, addukce stehna, flexe páteře, rotace trupu a pánve na opačnou stranu	rr. musculares plexus lumbalis, n. femoralis a) (L <sub>2</sub> -L <sub>4</sub> ) b,c) (L <sub>1</sub> -L <sub>3</sub> ) fossa iliopectinea
<b>Zevní svaly kyčelní</b>				plexus sacralis
m. gluteus maximus	fac. glutea o. ilii za linea gl. post., os sacrum et os coccygis, lig.sacrotuberale	tractus iliotibialis, tuberositas glutea femoris	extenze, addukce, zevní rotace stehna, vzpřímené postavení trupu	n. gluteus inferior (L <sub>5</sub> -S <sub>1</sub> )
m. gluteus medius	fac. glutea o. ilii mezi l. glutea ant. et post. a labium ext. cristae iliacae	trochanter major femoris	abd. stehna, dukce pánve, ventr.č.-flexe, vnitřní rotace stehna	n. gluteus sup. (L <sub>4</sub> -S <sub>1</sub> )
m. gluteus minimus	fac. glutea o. ilii mezi linea glutea ant et inf.	trochanter major femoris	dorz.č.-extenze, zevní rotace stehna	
m. tensor fasciae latae	spina iliaca ant. sup.	tractus iliotibialis na tuberosit. tr. iliotib. tibiae	flx., abd., vnitř. rot. stehna, extenze bérce	n. gluteus sup. (L <sub>4</sub> -L <sub>5</sub> )
<b>Pelvitrochanterické svaly</b>				
m. piriformis	Facies pelvina ossis sacri lat. od foram.sacr. pelvina	trochanter major femoris	zevní rotace stehna, při flexi stehna abdukce	n. piriformis (S <sub>1</sub> -S <sub>2</sub> ) foramen supra-, infrapiriforme
m. obturatorius int.	okraj for. + mem. obtur.	fossa trochanterica		n. obturatorius int. (L <sub>5</sub> -S <sub>2</sub> )
mm. gemelli	spina ischiadica	fossa trochanterica		r. musc. plexus sacralis (L <sub>5</sub> -S <sub>1</sub> )
m. quadratus femoris	tuber ischiadicum	crista intertrochanterica		r. musc. plexus sacralis (L <sub>4</sub> -S <sub>1</sub> )
			zevní rotace stehna	n. quadratus femoris (L <sub>4</sub> -S <sub>1</sub> )

Název	Origo	Insertio	Funkce	Inervace / Poznámky
<b>Mm. femoris</b> (ventrální, mediální a dorzální skupina)				
<b>Ventrální skupina</b>				n. femoralis
m. sartorius	Spina iliaca anterior sup.	med. u tuberositas tibiae do pes anserinus major	Flx, abd., zevní rot. stehna, flx., vnitřní rotace bérce	n. femoralis (L <sub>2</sub> -L <sub>3</sub> )
m. quadriceps femor. a)m. rectus femoris a <sub>1</sub> ) caput rectum a <sub>2</sub> ) caput reflexum b)m. vastus medialis c)m. vastus lateralis d)m. vastus intermed.	a <sub>1</sub> )spina iliaca ant.inf. a <sub>2</sub> )sulcus supracetabularis b)labium med. l. asperae, linea intertrochanterica c)labium lat.lineae asperae trochanter major fem. d)corpus femoris	šlacha na patellu ligamentum patellae na tuberositas tibiae d)capsula articularis*	a) flexe stehna  extenze bérce	n. femoralis  a) (L <sub>2</sub> -L <sub>4</sub> ) b) (L <sub>2</sub> -L <sub>3</sub> ) c) (L <sub>3</sub> -L <sub>4</sub> ) d) (L <sub>2</sub> -L <sub>4</sub> ), (L <sub>3</sub> -L <sub>4</sub> )*  *m. articularis genus
<b>Mediální skupina</b> (adduktory stehna)				n. obturatorius (n. femoralis, n. ischiadicus)
m. pectineus	pecten ossis pubis	linea pectinea femoris	add., flx, zevní rot. stehna	r. ant. <u>n. obturat.</u> n. femor. (L <sub>2</sub> -L <sub>3</sub> )
m. adductor longus	r. sup. ossis pubis	labium med.l.asperae(2./3)	add., flx, zevní rot. stehna	r. anterior <u>n. obturatorii</u> (L <sub>2</sub> -L <sub>3</sub> )
m. adductor brevis	os pubis, mezi r.sup. et inf.	labium med.l.asperae(1./3)	add., flx, zevní rot. stehna	r. anterior <u>n. obturatorii</u> (L <sub>2</sub> -L <sub>4</sub> )
m. adductor magnus	ramus inf. ossis pubis, ramus ossis ischii	labium med.l. asperae tuberculum adduct. f.*	addukce, přední část flexe, zadní část extenze stehna	r.post. <u>n.obturatorii</u> (L <sub>3</sub> -L <sub>4</sub> ),n.ischia- dicus/ *hiatus adductorius
m. gracilis	os pubis u symfýzy	med. u tuberositas tibiae do pes anserinus major	add. stehna, flx. bérce, při flx. bérce vnitřní rotace	r. anterior <u>n. obturatorii</u> (L <sub>2</sub> -L <sub>4</sub> )
m. obturatorius externus	okraj foramen obturatum, membrana obturatoria	fossa trochanterica	flexe, addukce, zevní rotace stehna	r. posterior <u>n. obturatorii</u> (L <sub>3</sub> -L <sub>4</sub> )
<b>Dorzální skupina</b> (svaly sedacího hrbolu, extenzory stehna, flexory bérce)				n. ischiadicus
m. biceps femoris a)caput longum b)caput breve	a)tuber ischiadicum b)labium med. l. asperae	caput fibulae	flexe bérce, při flexi bérce zevní rotace a)extenze a addukce stehna	n. ischiadicus(L <sub>5</sub> -S <sub>2</sub> ) vysoké štěpení: a)n.tibialis b)n.fibularis communis
m. semitendinosus	tuber ischiadicum	med. u tuberositas tibiae do pes anserinus major	extenze a addukce stehna	n. ischiadicus (L <sub>4</sub> -S <sub>1</sub> ) vysoké štěpení: n. tibialis
m.semimembranosus	tuber ischiadicum	*condylus med. tibiae, lig. poplit.obliq.,fascia poplitea	flexe, vnitřní rotace bérce	*pes anserinus profundus

Název	origo	insertio	funkce	Inervace / poznámky
<b>Mm. cruris</b> (ventrální, laterální a dorzální skupina)				
<b>Ventrální skupina</b> (extenzory nohy) (dorzální flexe = extenze)			n. fibularis (peroneus) profundus	
m. tibialis anterior	2/3 facies lateralis tibiae membrana interossea cr.	os cuneiforme I., mtt. I.	extenze a zevní rotace nohy podélná klenba nožní	n. fibularis prof. (L <sub>4</sub> -L <sub>5</sub> )
m. extensor hallucis longus	facies medialis fibulae, membrana interossea cr.	aponeurosis dorsalis hallucis, ph II. hallucis	extenze palce a nohy	n. fibularis prof. (L <sub>4</sub> -S <sub>1</sub> )
m. extensor digitorum longus	condylus lat. tibiae, margo ant. fibulae, membr. intero.	dorz. aponeur. 3-čl. prstů, basis mtt. V.*	extenze prstů a nohy *vnitřní rotace nohy	n. fibularis prof. (L <sub>4</sub> -S <sub>1</sub> ) *m. peroneus tertius
<b>Laterální skupina</b> (plantární flexe = flexe)			n. fibularis (peroneus) superficialis	
m. peroneus (fibularis) longus	caput fibulae, facies lateralis fibulae	os cuneiforme I., basis mtt. I.	flexe, vnitřní rotace nohy příč. i podélná klenba nohy	n. fibularis spfc. (L <sub>5</sub> -S <sub>1</sub> )
m. peroneus (fibularis) brevis	facies lateralis fibulae	tuberositas mtt. V.	flexe, vnitřní rotace nohy	n. fibularis spfc. (L <sub>5</sub> -S <sub>1</sub> )
<b>Dorzální skupina</b> (flexory nohy, (bérce))			n. tibialis	
Povrchová vrstva				
m. triceps surae a)m. gastrocnemius* b)m. soleus	a)epicond.med.et lat. fem. b) caput fibulae, arcus ten- dineus + linea m. solei	tendo Achilei na tuber calcanei	flexe nohy, a)flexe bérce	n. tibialis (L <sub>5</sub> -S <sub>3</sub> ) *m. gastrocnemius medialis et lateralis
m. plantaris	facies poplitea femoris	tuber calcanei	malá, flexe nohy a bérce	n. tibialis (L <sub>5</sub> -S <sub>3</sub> )
m. popliteus	condylus lat. femoris	linea m. solei	flexe, pronace flx. bérce	n. tibialis (L <sub>4</sub> -S <sub>1</sub> )
Hluboká vrstva				
m. tibialis posterior	facies post. tibiae et fibulae, membr. interossea	tuberositas o. navicularis, o.cuneif.,cuboid,mtt II-IV	flx, add., vnitřní rotace nohy, podélná klenba nohy	n. tibialis (L <sub>5</sub> -S <sub>1</sub> )
m. flexor hallucis longus	facies post fibulae 2.a3./3, membrana interossea cr.	basis ph II. hallucis	flexe palce a nohy, podélná klenba nožní	n. tibialis (L <sub>5</sub> -S <sub>2</sub> )
m. flexor digitorum longus	facies post. tibiae	basis ph distalis 3-čl. prstů	flx. prstů, flx. a zevní rot. nohy, podélná klenba nožní	n. tibialis (L <sub>5</sub> -S <sub>2</sub> )

<b>Mm. pedis</b> (skupina dorzální a plantární)				
<b>Dorzální skupina</b>			<b>n. fibularis (peroneus) profundus</b>	
m. ext.hallucis brevis	facies dorsalis calcanei	dorzální aponeur. palce	extenze palce	n. fibularis profundus (L <sub>4</sub> -S <sub>1</sub> )
m. ext. digitor. brevis	facies dorsalis calcanei	dorz.aponeur. 3-čl. prstů	extenze prstů	n. fibularis profundus (L <sub>4</sub> -S <sub>1</sub> )
<b>Plantární skupina</b> (palcová, malíková a střední skupina, lumbrikální a interoseální svaly)				
<b>Palcové svaly</b>			<b>n. plantaris medialis et lateralis</b>	
m. abductor hallucis	tuber calcanei	basis ph I. hallucis	abd., flx., ph I. hallucis	n. plantaris med. (L <sub>5</sub> -S <sub>1</sub> )
m. flx.hallucis brevis a)caput med. b)c. lat.	a)os naviculare, cuneif.I.,II. b)os cuboideum	basis ph I. hallucis, sezam kůst. art. mtt-ph hallucis	flexe proximálního článku palce	a)n. plantaris med. b)n. plantaris lat. (L <sub>5</sub> -S <sub>2</sub> )
m. adductor hallucis a)caput obliquum b)caput transversum	a)os cuneiforme III., os cuboideum b)mtt III., IV., V.	ph I. hallucis, lat. sezam. kůst. art. mtt-ph hallucis	addukce palce k 2. prstu	n. plantaris lat. (S <sub>1</sub> -S <sub>2</sub> )
<b>Malíkové svaly</b>			<b>n. plantaris lateralis</b>	
m. abductor digiti V.	tuber calcanei	basis ph I. digiti minimi	abdukce a flexe malíku	n. plantaris lat. (S <sub>1</sub> -S <sub>2</sub> )
m. flx. dig. V.brevis	o. cuboideum, basis mtt V.	basis ph I. digiti minimi	flexe prox. článku malíku	n. plantaris lat. (S <sub>1</sub> -S <sub>2</sub> )
m. opponens digiti V	od krátkého flx. malíku	lat. okraj mtt V.	opozice malíku	n. plantaris lat. (S <sub>1</sub> -S <sub>2</sub> )
<b>Prostřední svaly</b>			<b>n. plantaris medialis et lateralis</b>	
m. flexor digitorum brevis	tuber calcanei	ph II. 3-čl. prstů*	flexe prostředních článků	n. plantaris med. (L <sub>5</sub> -S <sub>1</sub> ) *chiasma tendinum
m. quadratus plantae	tuber calcanei	šlacha m. flx. dig. longus	podporuje flexor prstů	n. plantaris lat. (S <sub>1</sub> -S <sub>2</sub> )
mm.lumbricales I-IV	šlacha m. flexor digitorum longus	basis ph I., dorz. aponeur. 3-čl. prstů z palcové strany	flexe ph I. při extenzi ostatních článků	n. plantaris med.(I+II), n. plantaris lat.(III+IV) . (L <sub>5</sub> -S <sub>2</sub> )
mm. interossei dorsales I. – IV.	sousední strany mtt	ph I. et dorz. aponeuróza tříčlankových prstů	abductores od osy 2. prstu flx. ph I. při ext. ostat. ph	n. plantaris lat. (S <sub>1</sub> -S <sub>2</sub> )
m. interossei plantares I.-III.	basis III.,IV., V. mtt.	dorzální aponeuróza 3- člankových prstů, ph I.,	adductores k ose 2. prstu, flx ph I.při ext. ostat. ph	n. plantaris lat. (S <sub>1</sub> -S <sub>2</sub> )