

MIŠIČNI POVOJI NA ZADNJI KONČINI

1. POVRŠINSKA FASCIJA

FASCIA GLUTAEA SUPERFICIALIS (površinska fascija zadnjičnega področja) in FASCIA FEMORIS SUPERFICIALIS (površinska fascija stegenkega področja) izvirata iz površinske fascije trupa, FASCIA TRUNCI SUPERFICIALIS. Nazaj prehajata v površinsko fascijo repa, FASCIA CAUDAE SUPERFICIALIS:

a) fascia glutea superficialis (površinska fascija zadnjice)

Površinska in globinska fascija zadnjice sta pri konju tesno povezani.

b) fascia femoris superficialis (površinska fascija stegna)

Pokriva celotno lateralno stegensko muskulaturo in se na področju m. bicepsa femoris tesno združuje z globinsko stegensko fascijo ter prehaja tudi na medialno ploskev stegna. Nad kolenskim sklepom oblikuje površinska stegenska fascija skupaj s kožo kolensko gubo, Plica Genu, in se združi s površinsko fascijo trupa. Površinska fascija ovija vso zadnjo končino od kolena navzdol (golen, skočni sklep in stopalo s prsti vred) kot tanka nogavica in je večinoma združena z globinsko fascijo.

2. GLOBINSKA FASCIJA

Globinska fascija zadnje končine ovija najprej ventralno površino mišic medeničnega obroča kot črevnična fascija, FASCIA ILICA, ki je del notranje fascije trupa, FASCIA TRUNCI INTERNA, in prehaja naprej na notranjo ploskev stranske trebušne stene kot prečna fascija, FASCIA TRANSVERSA. Črevnična fascija pokriva ventralno ploskev m. iliopsoasa in se staplja s kito male ledvene mišice, m. psoas minor, ter z dimeljsko vezjo, ligamentum inguinale. Stranski del m. iliopsoasa ovija črevnična pola, LAMINA ILICA, ki povezuje dimeljsko vez s stransko ploskvijo črevnice. Fascia ilica oblikuje skupaj z lamino ilico in ligamentumom inguinale prepust za mišice, LACUNA MUSCULORUM, ki omogoča m. iliopsoasu prehod na stegno. Nazaj se nadaljuje na notranjo ploskev sten medenične votline kot medenična fascija, FASCIA PELVINA, končuje pa se nedaleč od izhoda medenične votline kot fascija presredka, FASCIA PERINEI:

a) fascia glutea (zadnjična fascija)

Ovija površinsko in srednjo zadnjično mišico, pripenja se na trnaste podaljške križnice in kolk ter prehaja naprej v ledveno-hrbtno fascijo, FASCIA LUMBODORSALIS, nazaj v globinsko repno fascijo, navzdol pa v stegensko fascijo.

b) fascia femoralis medialis (sredinska stegenska fascija)

S svojima dvema listoma rahlo pokriva medialno ploskev m. tensorja fasciae latae, m. rectusa femoris, m. vastusa medialis in m. sartoriusa. Ko prečka stegenski rov, se razgrne po m. gracilisu, m. semimembranosusu in m. semitendinosusu, nato pa

se previje na stransko površino stegna ter preide v fascio lato, distalno pa v fascio genus in fascio cruris.

c) fascia lata (stranska stegenska fascija)

Izhaja iz zadnjične fascije kot njen podaljšek na stransko ploskev stegna. Tu pokriva stranske stegenske mišice. Večlistna fascia lata se rahlo prilega m. quadricepsu femoris, z m. bicepsom femoris pa se tesneje združi in spoji z njegovim epimizijem. Na m. semitendinosusu je fascia lata rahlo pritrjena in prehaja v sredinsko stegensko fascijo. Med štiriglavo in dvoglavo stegensko mišico se odcepi močan list, ki se v globini pripne na hrapavo ploskev stegenice.

č) fascia genus (kolenska fascija)

Izhaja iz stegenske fascije v bližini kolenskega sklepa ter se pripenja na sredinski in stranski čvrš stegenice, dalje na pogačico in na sredinsko ter stransko premo pogačično vez.

d) fascia cruris (golenja fascija)

Je večlistna in ovija posamezne ali več mišic kot poseben povoj in tudi vse golenje mišice kot dvolistna skupna fascija. Poseben povoj mišic je pravzaprav tretja plast golenje fascije, ki se razdeli na fascije posameznih mišic in se na mnogih mestih spaja s skupno fascijo. To omogočajo SEPTA INTERMUSCULARIA, ki segajo v globino in se pritrjujejo na kosti. Pri konju imajo svoj povoj m. tibialis cranialis, m. extensor digitalis longus in m. popliteus:

- POVRŠINSKA POLA izhaja iz stegenske in kolenske fascije

- GLOBINSKA POLA ima izhodišče na stegenici in golenici, pri konju se pripenja na sredinsko in stransko premo pogačično vez, na golenični greben in na medialno ploskev golenice

Poli skupne fascije ovijata golenje mišice kot nogavica. Na plantarni strani in v bližini skočnega sklepa se površinska in globinska pola spojita ter ovijata kito m. gastrocnemiusa in kito površinske upogibavke prstov. Poli skupne golenje fascije se združita tudi s petničnima kitama m. bicepsa femoris in m. semitendinosusa in se spojita v pomožno kito, TENDO ACCESSORIUS, ki se združi s TENDO SOLEI.

e) fascia pedis (fascija stopala)

Izvirja iz golenje fascije. Na metatarzusu je znatno tanjša kot na skočnem sklepu. Na upogibni strani skočnega sklepa oblikuje RETINACULA TENDINUM, na bočnih straneh skočnega sklepa pa se združi z bočnimi vezmi ter se pripenja na glavico tretje in četrte stopalnice. Stopalna fascija je zelo močna na plantarni strani skočnega sklepa in se spoji s kitami upogibavkami, na metatarzusu pa je podobna fasciji šape

MIŠICE IN ŽIVCI NA ZADNJI KONČINI

MIŠICE MEDENIČNEGA OBROČA

MIŠICA	RAZDELITEV		IZHODIŠČE	NASADIŠČE	ŽIVEC	DELOVANJE
M. psoas minor (mala ledvena mišica)			Ventralna ploskev teles poslednjih treh prsnih in prvih štirih ali petih ledvenih vretenc	Ledvena grbica črevnice	Nn. intercostales (zadnji) Nn. lumbales - - rr. ventrales N. femoralis N. spermaticus externus	Sili medenico v strm, pokončen položaj, če je hrbtenica nepremična Ukrivi ledveni del hrbtenice dorzalno konveksno, če je medenica nepremična
M. iliopsoas (črevnično-ledvena mišica)	M. ILIACUS (ČREVNICA MIŠICA)	M. ILIACUS MEDIALIS (SREDINSKA)	Na telesu črevnice, na križnici in na kiti m. psoasa minorja	Trehu črevnične mišice se združita s končnim delom m. psoasa majorja	Nn. intercostales (zadnji) Nn. lumbales - - rr. ventrales N. femoralis N. spermaticus externus	Upogiba kolčni sklep Vleče zadnjo končino naprej Učvrsti hrbtenico ali jo dorzalno konveksno ukrivi, če je zadnja končina utrjena
		M. ILIACUS LATERALIS (STRANSKA)	Na facies muscularis črevnice in ventralno na krilu križnice			
	M. PSOAS MAJOR (VELIKA LEDVENA MIŠICA)	Na proksimalnem koncu poslednjih dveh reber in na telesih ter prečnih podaljških vseh ledvenih vretenc				
M. quadratus lumborum (kvadratista ledvena mišica)			Na proksimalnem koncu poslednjega rebra ter na ventralni ploskvi prečnih podaljškov ledvenih vretenc	Na prečnih podaljških ledvenih vretenc in na krilu križnice	Nn. intercostales (zadnji) Nn. lumbales - - rr. ventrales N. femoralis N. spermaticus externus	Utrjuje ledveni del hrbtenice Dorzalno konveksno krivi hrbtenico

MIŠICE NA ČREVNICI ALI LEDNICI

M. gluteus superficialis (površinska)		Zadnjična fascija	Trochanter tertius (tu je sluznik) in stegenska fascija	N. gluteus caudalis	Upogiba kolčni sklep Vleče zadnjo končino naprej Odmika zadnjo končino
---	--	-------------------	---	---------------------	--

zadnjična mišica) MIŠICA	RAZDELITEV	IZHODIŠČE	NASADIŠČE	ŽIVEC	DELOVANJE
M. gluteus medius (srednja zadnjična mišica)		Ledveni jezik na aponevrozi m. longissimusa dorsi Druga izhodišča: facies glutea črevničnega krila, kolk, križnica, ligamentum sacroilicum dorsale longum in fascia glutea	Kavdalni del velikega obrtca (med končno kito in velikim obrtcem je bursa trohanterica)	N. gluteus cranialis	Izteguje kolčni sklep Vleče zadnjo končino nazaj in navzven Potiska trup naprej
		Globinski del mišice, M. GLUTAEUS ACCESSORIUS, na linei glutei in na stranskem delu črevničnega krila	Linea trohanterica lateralis		
M. piriformis (hruškasta mišica)		Odcepi se od kavdalnega dela m. gluteusa mediusa	Kavdalna ploskev stegenice	N. gluteus cranialis	Izteguje kolčni sklep Odmika zadnjo končino
M. gluteus profundus (globinska zadnjična mišica)		Spina ischiadica	Medialna ploskev velikega obrtca	N. gluteus cranialis	Odmika zadnjo končino Sodeluje z m. gluteusom mediusom

MIŠICE NA DIMELJNICI IN SEDNICI

M. obturatorius internus (notranja mašivka)		Ob robu foramena obturatuma, na medenični zrasti in na notranji ploskvi sednice Drugi del na medenični ploskvi črevničnega telesa	Fossa trochanterica	N. ischiadicus	Pomaga pri iztegovanju kolčnega sklepa kot pomožna iztegovavka Obrača stegno navzven
M. obturatorius externus (zunanja mašivka)		V okolici foramena obturatuma	Fossa trohanterica	N. obturatorius	Obrača stegno navzven Priteguje zadnjo končino
Mm. gemelli (dvojčici)		Dorzalni rob ponvičnega kraka sednice	Fossa trohanterica	N. ischiadicus	Pomaga pri iztegovanju kolčnega sklepa Obrača stegno navzven
M. quadratus femoris (kvadratasta)		Na ventralni ploskvi sednice	Pod fosso trohanterico	N. ischiadicus	Pomaga pri iztegovanju kolčnega sklepa kot pomožna iztegovavka Obrača stegno navzven

stegenska mišica)					
-------------------	--	--	--	--	--

MIŠICA	RAZDELITEV	IZHODIŠČE	NASADIŠČE	ŽIVEC	DELOVANJE
M. articularis coxae (mišica sklepne ovojnice)		Nad robom medenične ponvice	Pod prednjim delom velikega obrtca	N. ischiadicus	Pomaga pri upogibanju kolčnega sklepa kot pomožna upogibavka

MIŠICE NA DORZOLATERALNI STRANI STEGLENICE

M. tensor fasciae latae (nategovavka stegenske fascije)		Na kolku	Staplja se s fascio lato in se pritrjuje na pogačico, stransko premo pogačično vez ter na cristo tibiae, s kito m. gluteausa superficialisa se pripenja tudi na trochanter tertius	N. gluteus cranialis	Upogiba kolčni sklep Zadnjo končino vleče naprej, če je v položaju "vesne noge" Nateguje fascio lato Izteguje kolenski sklep
M. quadriceps femoris (četveroglava stegenska mišica)	M. RECTUS FEMORIS (PREMA STEGENSKA MIŠICA)	Nad kranialnim robom medenične ponvice	Kot ligamentum rectum patellae intermedium na tuberositas tibiae	N. femoralis	Izteguje kolenski sklep kot najmočnejša iztegovavka Potiska trup naprej Utrjuje kolenski sklep
	M. VASTUS MEDIALIS (SREDINSKA MOGOČNA MIŠICA)	Na medialni ploskvi stegenice, pod njeno glavo	Obe glavi se spajata s premo stegensko mišico in s pogačico (pod nasadiščem je sluznik)		
	M. VASTUS LATERALIS (STRANSKA MOGOČNA MIŠICA)	Na prehodu lateralne v plantarno ploskev stegenice			
	M. VASTUS INTERMEDIUS (SREDSREDNJA MOGOČNA MIŠICA)	Zagozdena je med ostale tri glave, od katerih jo je težko ločiti			

MIŠICA	RAZDELITEV		IZHODIŠČE	NASADIŠČE	ŽIVEC	DELOVANJE	
M. biceps femoris (dvoglava stegenska mišica)	KRANIALNI DEL	KRANIALNA VEJA	Z vretenčno glavo na trnastih in prečnih podaljških poslednjih treh križnih vretenc, na repni fasciji in široki medenični vezi ter na sednični grči	Na kavdalni ploskvi stegenice, pod tretjim obrtcem, na pogačici in stranski ter sredsrednji premi pogačični vezi	N. gluteus caudalis	Izteguje kolčni in kolenski sklep	Kot celota odmika zadnjo končino Izteguje zadnjo končino Poriva trup naprej, ko je zadnja končina v položaju "oprte noge"
	KAVDALNI DEL	SREDNJA VEJA	Z medenično glavo na sednični grči in ventralni ploskvi sednice	Na stranski in sredsrednji premi pogačični vezi, na cristi tibiae in v fascii cruris	N. tibialis	Upogiba kolenski sklep Petnična kita izteguje skočni sklep	
		KAVDALNA VEJA		Prehaja v fascio cruris, petnična kita se združi s petnično kito m. semitendinosusa v tendo accessorius, ki se pripenja na tuber calcanei			
M. semitendinosus (polkitasta mišica)	VRETENČNA GLAVA		Na poslednjem trnastem podaljšku križnice, na repni fasciji prvih treh ali štirih repnih vretenc, na široki medenični vezi in na prečnih podaljških prvih repnih vretenc	Crista tibiae, delno pa prehaja v fascio cruris	N. gluteus caudalis N. cutaneus femoris caudalis	Izteguje kolčni, kolenski in skočni sklep ter s tem potiska trup naprej, če je zadnja končina v položaju "oprte noge" Upogiba kolenski sklep, primika zadnjo končino in jo vleče nazaj, če je zadnja končina v položaju "vesne noge"	
	MEDENIČNA GLAVA		Na ventralni ploskvi sednice				N. tibialis

MIŠICE NA MADIOPLANTARNI STRANI STEGNENICE

MIŠICA	RAZDELITEV	IZHODIŠČE	NASADIŠČE	ŽIVEC	DELOVANJE
M. sartorius (krojaška mišica)		Na fascii ilici in na kiti m. psoasa minorja	Končna aponevroza se spaja z aponevrozo m. gracilisa in m. vastusa medialis ter z medialno premo pogačično vezjo in se s pomočjo golenje fascije pritrjuje na medialno ploskev golenice	N. femoralis N. saphenus	Upogiba kolčni sklep Izteguje kolenski sklep Vleče zadnjo končino naprej Priteguje zadnjo končino
M. gracilis (sloka mišica)		Z lamino tendineo impar na medenični zrasti, pa tudi na končni kiti m. rectusa abdominis ter na ligamentumu accessoriumu	Končna aponevroza prehaja v fascio cruris, končuje pa se na medialni premi pogačični vezi in na cristi tibiae	N. obturatorius N. femoralis	Močno priteguje stegno Skupaj s kolensko in golenjo fascijo izteguje kolenski sklep Vleče trup vstran, če je zadnja končina v položaju "oprte noge"
M. semimembranosus (polvezivna mišica)	VRETENČNA GLAVA	S tanko aponevrozo na prvih repnih vretencih	Obe glavi se združita in se končujeta na medialnem čvršu stegenice, na medialni bočni vezi kolenskega sklepa in z aponevrozo na medialnem čvršu golenice	N. haemorrhoidalis caudalis	Izteguje kolčni in kolenski sklep ter potiska trup naprej, če je zadnja končina v položaju "oprte noge" Vleče zadnjo končino nazaj in navznoter, če je v položaju "vesne noge"
	MEDENIČNA GLAVA	Na ventralni ploskvi sednične grče		N. tibialis	
M. pectineus (grebenska mišica)		Na grebenu dimeljnice, na kiti preme trebušne mišice in na pomožni vezi kolčnega sklepa	Na medialnem robu stegnenečne hrapave ploskve na distalni polovici stegenice	N. obturatorius N. femoralis	Upogiba kolčni sklep Priteguje zadnjo končino Obrača zadnjo končino nazaj in navzven

MIŠICA	RAZDELITEV	IZHODIŠČE	NASADIŠČE	ŽIVEC	DELOVANJE
M. adductor (pritegovavka)	KRANIALNI DEL	Na ventralni ploskvi medenice, na njeni zrasti ter na lamini tendinei impar	Od malega obrtca do medialnega čvrša stegenice, pa tudi na medialni bočni vezi kolenskega sklepa	N. obturatorius N. femoralis	Priteguje zadnjo končino Vleče zadnjo končino nazaj Potiska trup naprej in vstran
	KAVDALNI DEL				

MIŠICE NA DORZOLATERALNI STRANI GOLENJIH KOSTI

M. tibialis cranialis (sprednja golenična mišica)	LATERALNA VEJA	Na proksimalnem okrajku golenice, na mečnici in lateralno na cristi tibiae	Na proksimalnem koncu Mt ₃	N. fibularis	Upogiba skočni sklep Obrača zadnjo končino navzven
	MEDIALNA VEJA		Na T ₁ , T ₂ in na glavici Mt ₂ (pod njo je obsežen sluznik)		
M. fibularis tertius (tretja mečnična mišica) oziroma tendo femorotarsicus pri konju	MEDIALNI KRAK	V fossi muscularis cranialis	Na Tc, T ₃ in na proksimalni konec Mt ₃	N. fibularis	Upogiba skočni sklep Natezna vez, po kateri sta kolenski in skočni sklep v medsebojni funkcionalni odvisnosti
	SREDNJI KRAK		Na Tc, T ₃ in Mt ₃		
	LATERALNI KRAK		Na Tf in T ₄		
M. extensor digitalis longus (dolga iztegavavka prstov)		V fossi muscularis cranialis (pod njo je izbuljina gožve kolenskega sklepa)	Z distalno prečno vezjo na proksimalnem koncu Mt ₃ , na sredini stopala se kiti pripoji kita stranske iztegavavke prstov, na biclju še končna kraka m. interosseusa mediusa in se kot zelo široka kita končuje na izteznem podaljšku kopitnice	N. fibularis	Izteguje prstne sklepe Vleče kopito naprej

MIŠICA	RAZDELITEV	IZHODIŠČE	NASADIŠČE	ŽIVEC	DELOVANJE
M. extensor digitalis lateralis (stranska iztegovavka prstov)		Na stranski bočni vezi kolenskega sklepa in na glavici mečnice	Obla kita se združi s kito dolge iztegovavke prstov	N. fibularis	Izteguje prstne sklepe

MIŠICE NA PLANTARNI STRANI GOLENJIH KOSTI

M. triceps surae (triglava mečna mišica)	M. gastrocnemius (dvoglavna mečna mišica)	CAPUT MEDIALE	Na plantarni ploskvi stegenice ob fossi plantaris	Ahilovi kiti se pridružita tendo solei in tendo accessorius in se skupaj pripenjajo na tuber calcanei	N. tibialis	Upogiba kolenski sklep Izteguje skočni sklep
		CAPUT LATERALE				
	M. soleus (kepasta mišica)		Na glavici mečnice	Pridruži se tendo solei, ki se združi z Ahilovo kito v tendo calcaneus	N. tibialis	Pomaga iztegovati skočni sklep
M. popliteus (podkolenska mišica)			V fossi muscularis caudalis	Na proksimalni polovici plantarne ploskve golenice in na njenem medialnem robu	N. tibialis	Upogiba kolenski sklep Obrača golen naprej in navznoter
M. flexor digitalis superficialis (površinska upogibavka prstov)			V fossi plantaris	Na stranski ploskvi tuberja calcanei, delno na biceljnici in na sredinskem in stranskem delu nadkopicničnega naslonila	N. tibialis	Upogiba prstne sklepe Izteguje skočni sklep Sodeluje pri upogibanju kolenskega sklepa kot pomožna upogibavka Deluje predvsem kot krčljiva natezna vez

MIŠICA	RAZDELITEV	IZHODIŠČE	NASADIŠČE	ŽIVEC	DELOVANJE
M. flexor digitalis profundus (globinska upogibavka prstov)	M. flexor hallucis longus (dolga upogibavka prvega prsta)	Na stranskem čvršu ter na plantarni ploskvi golenice in na mečnici	Kite vseh treh mišic se združijo v kito globinske upogibavke, ki dobi s skočnega sklepa okrepitev, CAPUT TENDINEUM, nato pa se pripne na upogibno ploskev kopitnice	N. tibialis	Upogiba prstne sklepe Sodeluje pri iztegovanju skočnega sklepa kot pomožna iztegavka
	M. tibialis caudalis (zadnja golenična mišica)	Na stranskem čvršu golenice in na glavici mečnice			
	M. flexor digitalis longus (dolga prstna upogibavka)	Na stranskem čvršu golenice			

SKUPNE KRATKE MIŠICE NA STOPALU

M. extensor digitalis brevis (kratka iztegavka prstov)		Na lateralnem kraku m. fibularisa tertiusa oziroma tendo femorotarsicusa	Leži v kotu, ki ga pri svoji združitvi oklepata dolga in stranska iztegavka prstov	N. fibularis	Pomaga iztegovati prste
Mm. lumbricales (črvaste mišice) - zelo zakrnele	Dve majhni mišici	Nad bicljevim sklepom	Izgubljata se v veznem tkivu in fasciji	N. tibialis	Upogibata sklep prve prstnice
Mm. interossei (medkostne mišice)	M. INTEROSSEUS MEDIALIS (SREDINSKA)	M. interosseus medius na ligamentumu carpi volare profundum in na proksimalnem koncu metakarpalnih kosti - - volarno	M. interosseus medius se razcepi na dva kraka, ki se pripenjata na sezamoidne kosti prvega prstnega sklepa in se distalno pridružita dolgi iztegavki prstov	N. tibialis	Srednja medkostna mišica utrjuje bicljev sklep Skupaj z distalnimi sezamoidnimi vezmi predstavlja glavni del pasivnega nosilnega aparata na bicljevem sklepu
	M. INTEROSSEUS LATERALIS (STRANSKA)				
	M. INTEROSSEUS MEDIUS (SREDNJA)				

KITE NA ZADNJI KONČINI

1. PETNA KITNA VRV (*TENDO CALCANEUS COMMUNIS*)

Razpeta je med distalnim koncem stegenice in petnično grčo ter poteka vzporedno z golenjimi kostmi. S tendo femorotarsicus pasivno utrjuje steber zadnje končine, obenem pa tesno povezujeta gibanje kolenskega in skočnega sklepa:

a) tendo plantaris

Je proksimalni del površinske upogibavke prstov, m. flexor digitalis superficialis, in je obenem najvažnejši del petne kitne vrvi.

b) tendo calcaneus:

- TENDO GASTROCNEMIUS ali AHILOVA KITA je končna kita m. gastrocnemiusa.

- TENDO SOLEI izvira na stegenici kot močen trak fascije, ki se prilega lateralni glavi m. gastrocnemiusa. Distalno od mišičnega trebuha se spaja s petnično kito m. bicepsa femoris in s fascijo cruris, z njo vred pa tudi s petnično kito m. semitendinosusa. Na sredini goleni sprejme kito m. soleusa in poteka kot obla vrvica poševno do medialne strani Ahilove kite in se za ped nad peto z njo tudi združi.

- TENDO ACCESSORIUS izvira iz končnih kit m. bicepsa femoris in m. semitendinosusa. Kiti potekata do pete in se združita s fascijo cruris v močen, ploščat trak, ki leži pod Ahilovo kito in plantarno kito. Temu traku se pridruži še tendo solei. Nad peto se tendo accessorius razcepi na dva kraka, ki se pripenjata na stranski ploskvi petnične grče in se spajata tudi s petnično kapico. Tendo accessorius in fascia cruris kot nekakšna nožnica obdajata tendo plantaris, tendo gastrocnemius in tendo solei ter jih združujeta v funkcionalno celoto, ki ji pravimo petna kitna vrv.

2. TENDO FEMOROTARSICUS

Leži na dorzalni strani golenjih kosti in povezuje distalni konec stegenice s proksimalnim koncem Mt₃. Je sinergist petne kitne vrvi in skupaj z njo pasivno utrjuje steber zadnje končine, obenem pa tesno povezujeta gibanje kolenskega in skočnega sklepa.

ŽIVCI, KI OŽIVČUJEJO MIŠICE NA ZADNJI KONČINI

1. Nn. intercostales (zadnji): MIŠICE MEDENIČNEGA OBROČA: m. psoas minor (mala ledvena mišica), m. iliopsoas (črevnično-ledvena mišica), m. quadratus lumborum (kvadratasta ledvena mišica)

2. Nn. lumbales - rr. ventrales: MIŠICE MEDENIČNEGA OBROČA: m. psoas minor (mala ledvena mišica), m. iliopsoas (črevnično-ledvena mišica), m. quadratus lumborum (kvadratasta ledvena mišica)

3. N. femoralis: m. quadriceps femoris (četveroglava stegenska mišica), m. sartorius (krojaška mišica), m. gracilis (sloka mišica), m. pectineus (grebenska mišica), m.

adductor (pritegovavka), MIŠICE MEDENIČNEGA OBROČA: m. psoas minor (mala ledvena mišica), m. iliopsoas (črevnično-ledvena mišica), m. quadratus lumborum (kvadratasta ledvena mišica)

4. N. spermaticus externus: MIŠICE MEDENIČNEGA OBROČA: m. psoas minor (mala ledvena mišica), m. iliopsoas (črevnično-ledvena mišica), m. quadratus lumborum (kvadratasta ledvena mišica)

5. N. gluteus caudalis: m. gluteus superficialis (površinska zadnjična mišica), m. biceps femoris (dvozlava stegenska mišica) - KRANIALNI DEL, m. semitendinosus (polkitasta mišica) - VRETENČNA GLAVA

6. N. gluteus cranialis: m. gluteus medius (srednja zadnjična mišica), m. piriformis (hruškasta mišica), m. gluteus profundus (globinska zadnjična mišica), m. tensor fasciae latae (nategovavka stegenske fascije)

7. N. ischiadicus: m. obturatorius internus (notranja mašivka), mm. gemelli (dvojčici), m. quadratus femoris (kvadratasta stegenska mišica), m. articularis coxae (mišica sklepne ovojnice)

8. N. obturatorius: m. obturatorius externus (zunanja mašivka), m. gracilis (sloka mišica), m. pectineus (grebenska mišica), m. adductor (pritegovavka)

9. N. tibialis: m. biceps femoris (dvozlava stegenska mišica) - KAVDALNI DEL, m. semitendinosus (polkitasta mišica) - MEDENIČNA GLAVA, m. semimembranosus (polvezivna mišica) - MEDENIČNA GLAVA, mm. lumbricales (črvaste mišice), mm. interossei (medkostne mišice), MIŠICE NA PLANTARNI STRANI GOLENJIH KOSTI: m. gastrocnemius (dvozlava mečna mišica), m. soleus (kepasta mišica), m. popliteus (podkolenska mišica), m. flexor digitalis superficialis (površinska upogibavka prstov), m. flexor digitalis profundus (globinska upogibavka prstov)

10. N. cutaneus femoris caudalis: m. semitendinosus (polkitasta mišica) - VRETENČNA GLAVA

11. N. saphenus: m. sartorius (krojaška mišica)

12. N. haemorrhoidalis caudalis: m. semimembranosus (polvezivna mišica) - VRETENČNA GLAVA

13. N. fibularis: m. extensor digitalis brevis (kratka iztegovavka prstov), MIŠICE NA DORZOLATERALNI STRANI GOLENJIH KOSTI: m. tibialis cranialis (sprednja golenična mišica), m. fibularis tertius (tretja mečnična mišica) oziroma tendo femorotarsicus pri konju, m. extensor digitalis longus (dolga iztegovavka prstov), m. extensor digitalis lateralis (stranska iztegovavka prstov)

DELOVANJE MIŠIC ZADNJE KONČINE

1. Mišice, ki upogibajo kolčni sklep: m. iliopsoas (črevnično-ledvena mišica), m. gluteus superficialis (površinska zadnjična mišica), m. articularis coxae (mišica sklepne ovojnice), m. tensor fasciae latae (nategovavka stegenske fascije), m. sartorius (krojaška mišica), m. pectineus (grebenska mišica)

2. Mišice, ki iztegujejo kolčni sklep: m. gluteus medius (srednja zadnjična mišica), m. piriformis (hruškasta mišica), m. gluteus profundus (globinska zadnjična mišica), m. obturatorius internus (notranja mašivka), mm. gemelli (dvojčici), m. quadratus femoris (kvadratasta stegenska mišica), m. biceps femoris (dvoglava stegenska mišica) - KRANIALNI DEL, m. semitendinosus (polkitasta mišica), m. semimembranosus (polvezivna mišica)

3. Mišice, ki upogibajo kolenski sklep: m. biceps femoris (dvoglava stegenična mišica) - KAVDALNI DEL, m. semitendinosus (polkitasta mišica), m. gastrocnemius (dvoglava mečna mišica), m. popliteus (podkolenska mišica), m. flexor digitorum superficialis (površinska upogibavka prstov)

4. Mišice, ki iztegujejo kolenski sklep: m. tensor fasciae latae (nategovavka stegenske fascije), m. quadriceps femoris (četveroglava stegenska mišica), m. biceps femoris (dvoglava stegenska mišica) - KRANIALNI DEL, m. semitendinosus (polkitasta mišica), m. sartorius (krojaška mišica), m. gracilis (sloka mišica), m. semimembranosus (polvezivna mišica)

5. Mišice, ki upogibajo skočni sklep: m. tibialis cranialis (sprednja golenična mišica), m. fibularis tertius (tretja mečnična mišica) oziroma tendo femorotarsicus pri konju

6. Mišice, ki iztegujejo skočni sklep: m. biceps femoris (dvoglava stegenska mišica) - KAVDALNI DEL, m. semitendinosus (polkitasta mišica), m. gastrocnemius (dvoglava mečna mišica), m. soleus (kepasta mišica), m. flexor digitorum superficialis (površinska upogibavka prstov), m. flexor digitorum profundus (globinska upogibavka prstov)

7. Mišice, ki upogibajo prstne sklepe: m. flexor digitorum superficialis (površinska upogibavka prstov), m. flexor digitorum profundus (globinska upogibavka prstov), mm. lumbricales (črvaste mišice)

8. Mišice, ki iztegujejo prstne sklepe: m. extensor digitorum longus (dolga iztegovavka prstov), m. extensor digitorum lateralis (stranska iztegovavka prstov), m. extensor digitorum brevis (kratka iztegovavka prstov)

9. Mišice, ki odmikajo zadnjo končino: m. gluteus superficialis (površinska zadnjična mišica), m. piriformis (hruškasta mišica), m. gluteus profundus (globinska zadnjična mišica), m. biceps femoris (dvoglava stegenska mišica)

10. Mišice, ki pritegujejo zadnjo končino (stegno): m. obturatorius externus (zunanja mašivka), m. semitendinosus (polkitasta mišica), m. sartorius (krojaška mišica), (m. gracilis (sloka mišica)), m. pectineus (grebenska mišica), m. adductor (pritegovavka)

11. Mišice, ki dorzalno konveksno krivijo hrbtenico: m. psoas minor (mala ledvena mišica), m. iliopsoas (črevnično-ledvena mišica), m. quadratus lumborum (kvadratasta

ledvena mišica)

12. Mišice, ki potiskajo trup naprej: m. gluteus medius (srednja zadnjična mišica), m. gluteus profundus (globinska zadnjična mišica), m. quadriceps femoris (četveroglava stegenska mišica), m. biceps femoris (dvoglava stegenska mišica), m. semitendinosus (polkitasta mišica), m. semimembranosus (polvezivna mišica), m. adductor (pritegovavka)

13. Mišice, ki obračajo stegno (zadnjo končino) navzven: m. obturatorius internus (notranja mašivka), m. obturatorius externus (zunanja mašivka), mm. gemelli (dvojčici), m. quadratus femoris (kvadratasta stegenska mišica), (m. pectineus (grebenska mišica), m. tibialis cranialis (sprednja golenična mišica))