

TABULKA: SVALY HŘBETNÍ

Název	Origo	Insertio	Funkce	Inervace / poznámky
Heterochtonní svaly hřbetní (svaly spinohumerální a spinokostální)				rr. ventrales nn. spinalium C ₂ -Th ₁₂
Spinohumerální svaly				rr. ventrales nn. spinalium C ₂ -C ₈
m. trapezius a.pars descendens b.pars transversa c.pars ascendens	protuberantia occipit. ext. linea nuchae superior, ligamentum nuchae, trn C ₇ *-Th ₁₂	a.clavicula-laterální část, acromion scapulae b.,c.spina scapulae c.tuberositas triangularis	pohyby lopatky mediálně, mediokran. a mediokaud. torze hlavy	n. accesorius plexus cervicalis (C ₂ -C ₈) *kolem trnu C ₇ – <u>speculum rhomboideum</u>
m. latissimus dorsi a.pars spinalis b.pars iliaca c.pars costalis	a.trn Th ₇ -L ₅ , crista sacralis mediana* b.crista iliaca c.3 - 4 kaudální žebra	crista tuberculi minoris humeri	addukce, extenze a pronace paže	n. thoracodorsalis (C ₆ -C ₈) *prostřednictvím fascia thoracolumbalis
m. levator scapulae	tubercula post. příčných výběžků obratlů C ₁ -C ₄	angulus sup. scapulae	elevace lopatky, torze krku	plexus cervicalis n. dorsalis scapulae (C ₄ -C ₆)
m. rhomboideus minor	trny obratlů C ₆ -C ₇	margo medialis scapulae v rozsahu fossa supraspin.	pohyb lopatky mediokraniálně	n. dorsalis scapulae (C ₄ -C ₆)
m. rhomboideus major	trny obratlů Th ₁ -Th ₄	margo medialis scapulae v rozsahu fossa infraspin.	pohyb lopatky mediokraniálně	n. dorsalis scapulae (C ₄ -C ₆)
(m. transversus nuchae)	v týlní krajině napříč mezi úponem m. trapezius a m. sternocleidomastoideus		zanedbatelná	nekonstantní
Spinokostální svaly				rr. ventrales nn. Th.- nn. intercostales
m. serratus posterior superior	trny obratlů C ₆ -Th ₂ aponeurózou	2. – 5. žebro	zdvihá žebra pomocný sval vdechový	nn. intercostales I. – IV.
m. serratus posterior inferior	trny obratlů Th ₁₁ -L ₂ aponeurózou	9. - 12. žebro	sklání žebra – pom.sv.výdech fixace žeber - podpora stahu bránice - podpora vdechu	nn. intercostales IX. – XII.

Název	Origo	Insertio	Funkce	Inervace / poznámky
Autochtonní svaly zádové (dlouhé a krátké)				rr. dorsales nn. spinalium
Autochtonní svaly zádové dlouhé (systém spinotransverzální, sakrospinální, spinospinální a transverzospinální)				
<i>Systém spinotransverzální</i>				
m. splenius capitis	trny obratlů C ₃ -Th ₃	processus mastoideus, linea nuchae superior	oboustr. – extenze hlavy jednostr.-dukce,rotace hlavy	rr. dorsales (C ₁ -C ₃)
m. splenius cervicis	trny obratlů Th ₄ -Th ₆	proc. transversi C ₁ -C ₂	oboustr. – extenze páteře jednost.- latflx, rot. páteře	rr. dorsales (C ₃ -C ₅)
<i>Systém sakrospinální</i>				
m. erector spinae a.m.longissimus* b.m.ilicostalis**	a.crista sacralis mediana, trny obratlů L ₅ -Th ₅ b.crista sacralis lat., spinae iliacae post., 3.-12.žebro	processus transversi obratlů L, Th, C žebra processus mastoideus	oboustr. – extenze páteře a hlavy jednost.- lateroflexe páteře a hlavy	rr. dorsales (C ₁ -L ₅) *thoracis, cervicis, capitis **lumborum, thoracis, cervicis
<i>Systém spinospinální</i>				
m. spinalis thoracis	trny obratlů L ₂ -Th ₁₁	trny obratlů Th ₂ -Th ₈	oboustr.- extenze páteře jednostr.-lateroflexe páteře	rr. dorsales (Th ₂ -Th ₈) rr. dorsales (C ₂ -C ₈)
m. spinalis cervicis	trny obratlů Th ₂ -C ₇	trny obratlů C ₂ -C ₄		
(m. spinalis capitis)	od zač.m. spinalis cerv. k úponu m. semispinalis capitis		zanedbatelná	nekonstantní
<i>Systém transverzospinální</i>				
m. semispinalis (a.thoracis, b.cervicis c.capitis)	proc. transversi obratlů: a.Th ₇ -Th ₁₀ , b.Th ₁ -Th ₆ c.C ₇ -Th ₆ a proc. articulares C ₄ -C ₆	trny obratlů: a.C ₇ -Th ₄ , b.C ₂ -C ₆ c.mezi lineae nuchae superior et inferior	o.: extenze, j.: rotace páteře a hlavy na opačnou stranu	rr. dorsales (C ₂ -Th ₁₀)
mm. multifidi (lumborum, thoracis, cervicis)	os sacrum, proc. mamill. L proc. transversi Th, proc. articulares C ₄ -C ₆	trny obratlů L ₅ -C ₂	o.: extenze, j.: rotace páteře na opačnou stranu	rr. dorsales (C ₃ -L ₃)
mm. rotatores (cervicis, thoracis, lumborum)	proc. articulares obratlů C proc. transversi obratlů Th proc. mamillares obratlů L	arcus vertebrae nejbližšího vyššího obratle* nebo ob jeden obratel**	o.:extenze, j.: rotace obratlů	rr. dorsales (Th ₁ -Th ₁₂) *breves **longi

Název	Origo	Insertio	Funkce	Inervace / poznámky
Autochtonní svaly zádové krátké (systém interspinální, intertransverzální, transverzokostální, subokcipitální, epaxiální ocasní svaly)				
Systém interspinální				rr. dorsales nn. spinalium
mm. interspinales (a.cervicis,b.thoracis, c.lumborum)	a.mezi trny obratlů C ₂ -Th ₁ b.mezi trny obratlů na začátku a konci hrudní páteře c.mezi trny bederních obratlů		extenze obratlů	rr. dorsales segmentálních nervů C, Th, L
Systém intertransverzální				
mm.intertransversarii a.posteriores cervicis b.thoracis c.med. lumborum	a.mezi tubercula post. proc. transversorum C obratlů b.mezi proc. transversi Th obratlů c.mezi proc. mamillares L obratlů		lateroflexe obratlů	rr. dorsales segmentálních nervů C, Th, L
Systém transverzokostální				
mm. levatores costarum-a.breves,b.longi	proc. transversi obratlů C ₇ -Th ₁₁	a.nejbližší žebro b.ob jedno žebro	extenze, lateroflexe a rotace páteře, elevace žeber sporná	rr. dorsales segmentálních nervů Th
Systém subokcipitální (hluboké svaly šíjové)				
m. rectus capitis posterior minor	tuberculum posterius obratle C ₁	mediální část linea nuchae inferior	extenze, úklon hlavy	r. dorsalis C ₁
m. rectus capitis posterior major	trn obratle C ₂	střed linea nuchae inferior	extenze, úklon hlavy	rr. dorsales C ₁ -C ₂
m. obliquus capitis superior	proc. transversus obratle C₁	linea nuchae inferior	extenze, úklon hlavy	r. dorsalis C ₁
m. obliquus capitis inferior	trn obratle C ₂	proc. transversus obratle C ₁	pohyby atlantoaxiálního kloubu	rr. dorsales C ₁ -C ₂
Epaxiální ocasní svaly				
m. sacrococcygeus dorsalis	kaudální část dorzální plochy ossis sacri	dorzální plocha kostrče	extenze kostrče	r. dorsalis Co