




# Svaly hrudníku (tabulka)

SKUPINA	JMÉNO SVALU	ZAČÁTEK	ÚPON	FUNKCE	INERVACE	O
THORAKOHUMERÁLNÍ (4)	<b>M. PECTORALIS MAJOR</b>	<b>pars clavicularis:</b> mediální část klavikuly <b>pars sternocostalis:</b> ventrální strana sterna a přilehlé části chrupavek 1.–6. žebra <b>pars abdominalis:</b> kraniální část aponeurosis m. obliqui abdominis externi	crista tuberculi majoris humeru  <b>křížení snopců:</b> pars clavicularis úpon ventrálně a distálně, pars abdominalis dorsálně a proximálně (dojem otočení šlachy o 180°)	<b>všechny:</b> ventrální flexe paže, zdvihá hrudník (žebra, při fixované končetině) <b>pars sternocostalis:</b> addukce a vnitřní rotace paže <b>pomocný sval vdechový</b> , dolní okraj tvoří <b>plica axillaris anterior</b>	nn. pectorales laterales (C5–C7); mediales (C8,Th1) – p. supraclavicularis plexus brachialis.	
	<b>M. PECTORALIS MINOR</b>	3.–5. žebro (často 2.–4.)	proc. coracoideus scapulae	táhne a rotuje lopatku (a tím rameno) dopředu a dolů, rotuje kloubní jamku dopředu; <b>pomocný vdechový sval</b>	n. pectoralis medialis (n. pectoralis lateralis)	
	<b>M. SUBCLAVIUS</b>	costa prima	sulcus m. subclavii (corporis claviculae)	stahuje klavikulu (rameno) dolů a dopředu, přitlačuje klavikulu v art. sternoclavicularis, při fixované končetině zdvihá 1. žebro; <b>velmi slabý pomocný sval vdechový</b>	n. subclavius	
	<b>M. SERRATUS ANTERIOR</b>	8–10 zubů na 1.–9. žebro (poslední se střídají se zuby m. obliquus abdominis externus)	margo medialis scapulae, angulus inferior scapulae	přitlačuje lopatku k hrudníku, vytáčí dolní úhel lopatky zevně → <b>zvedá paži nad horizontálu</b> , při fixované lopatce zdvihá žebra; <b>pomocný sval vdechový</b>	n. thoracicus longus	
AUTOCHTONNÍ = VLASTNÍ SVALY HRUDNÍKU (6)	<b>MM. INTERCOSTALES EXTERNI</b>	11 párů; dolní okraj žebra mezi tub. costae a přechodem žebra v chrupavku, probíhají kaudálně	horní okraj spodnějšího žebra	zdvíhají žebra – <b>vdechové svaly</b> ;  v oblasti cartilago costae – membrana intercostalis externa	nn. intercostales 1.–11.	
	<b>MM. INTERCOSTALES INTERNI</b>	11 párů; sulcus costae, vedou od sterna po angulus costae; probíhají kaudálně	horní okraj spodnějšího žebra	<b>část mezi chrupavkami – vdechové svaly</b> ,  <b>část mezi kostmi – výdechové svaly</b> ; mezi angulus costae a páteří – membrana intercostalis interna, <b>ventrálně</b> od průběhu nervové–cévních svazků	nn. intercostales 1.–11.	
	<b>MM. INTERCOSTALES INTIMI</b>	dorsálně od sulcus costae; probíhají kaudálně	vnitřní strana spodnějšího žebra	funkce nejasná – synergisté mm. intercostales interni;  často chybějí v horní hrudní oblasti, <b>dorzálně</b> od průběhu nervové–cévních svazků	nn. intercostales 1.–11.	
		vnitřní strana žebra při	vnitřní strana kaudálnějšího	nejasná – synergisté mm. intercostales interni	nn. intercostales	

	<b>MM. SUBCOSTALES</b>	angulus costae, probíhají kaudálně	žebra (nebo ob jedno další)	často chybějí v horní hrudní oblasti	1.-11.	
	<b>MM. LEVATORES COSTARUM</b>	<b>mm. levatores costarum breves:</b> 12 svazků, proc. transversus C7-Th11 <b>mm. levatores costarum longi:</b> 4 svazky, společně se 4 dolními mm. levatores cost. breves, probíhají laterokaudálně	<b>breves:</b> mezi tuberculum a angulus costae kaudálnějšího žebra <b>longi:</b> mezi tuberculum a angulus costae o 2 žebra kaudálněji	zdvihají žebra	rr. dorsales ramorum posteriorum nn. spinalium Th1-12	
	<b>M. TRANSVERSUS THORACIS</b>	dolní 1/3 sternu, proc. xiphoideus, cartilago costae 4.-7. (sternální okraje); probíhá vějířovitě laterálně až kraniálně	cartilago costae 2.-6.	stahuje žebra; pomocný výdechový sval	nn. intercostales 1.-6.	
<b>DIAPHRAGMA (1)</b>	<b>DIAPHRAGMA</b>	<b>pars lumbalis:</b> začátek od lumbální páteře – <b>crus dextrum a crus sinistrum</b> + od <b>lig. arcuatum mediale et laterale</b> (šlašité oblouky vedle páteře) <b>Lig. arcuatum mediale:</b> přebíhá m. psoas major (od těla L1(2) k proc. costalis L1) <b>Lig. arcuatum laterale:</b> přebíhá m. quadratus lumborum (od proc. costalis L1 ke costa XII.) <b>Lig. arcuatum medianum:</b> vazivový oblouk lemující <b>hiatus aorticus</b> , vzniká křížením crus dx. et sin  <b>pars costalis:</b> vnitřní plocha 7.-12. žebra a jejich chrupavek (střídá se se začátky m. transversus abd.)  <b>pars sternalis:</b> vnitřní plocha proc. xiphoideus	<b>centrum tendineum diaphragmatis</b>	<b>hlavní vdechový sval</b> – klenby se oplošťují a klesají, střed polohu nemění; obsahuje 2 šlašitá políčka: <b>trigonum lumbocostale et sternocostale</b> ,  <b>lig. arcuatum medianum:</b> spojení crus dx. et sin. kolem hiatus aorticus, otvory pro průchody jednotlivých struktur jsou tvořeny křížením vláken	n. phrenicus	

## Zdroj

- KACHLÍK, David. *Katalog LF3 – Svaly* [online]. [cit. 2015-11-12]. <<http://katalog.lf3.cuni.cz/svaly/kategorie/346/?sestava>>.
- ČIHÁK, Radomír, et al. *Anatomie 1*. 2. vydání. Praha : Grada Publishing, a.s., 2001. 516 s. sv. 1. ISBN 80-7169-970-5.