

Topografie hrudníku



Na tomto článku se právě pracuje

Máte-li nějaké náměty či poznámky k jeho obsahu, uveďte je prosím v diskusi (https://www.wikiskripta.eu/w/Diskuse:Topografie_hrudn%C3%ADku). V případě potřeby kontaktujte autora stránky – naleznete jej v historii (https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Topografie_hrudn%C3%ADku&action=history).

Stránka byla naposledy aktualizována v pátek 5. dubna 2024 v 20:18.

Úvod a ohraničení

Podkladem hrudníka (*thorax*) je kostrový hrudný kôš. Hrudník hraničí kraniálně s krkom a kaudálně s bruchom. Kraniálna hranica sa rozbieha z *fossa jugularis* pozdĺž kľúčnej kosti na *acromion* a odtiaľ dozadu k trňovitému výbežku C7. Kaudálna hranica s bruchom je v hĺbke tvorená prirodzenou bariérou - bránicou (*diaphragma*), ktorej klenba vpravo dosahuje úrovne 4. medzirebrového priestoru (kvôli pečeni) a vľavo 5. medzirebrového priestoru. Povrchovo je hrudník od brucha ohraničený líniou tiahnucou sa od *processus xiphoideus sterni* cez kaudálne okraje rebier laterálne a dozadu k rovine trňovitého výbežku Th12.

Orientačné čiary

Pri orientácii na hrudníku využívame nasledovné orientačné čiary:

Vertikálne

linea mediana anterior	stredom hrudnej kosti
linea sternalis	okrajom hrudnej kosti
linea parasternalis	medzi linea sternalis a linea medioclavicularis
linea medioclavicularis	stredom kľúčnej kosti
linea axillaris anterior	od plica axillaris anterior (m. pectoralis major)
linea axillaris (media)	z vrcholu axilly
linea axillaris posterior	od plica axillaris posterior (m. latissimus dorsi)
linea scapularis	pretína angulus inferior scapulae
linea paravertebralis	cez processus transversus stavcov
linea mediana posterior	cez processus spinosus stavcov

Horizontálne

linea xiphosternalis	cez processus xiphoideus
----------------------	--------------------------

Regiones thoracis

Tvar hrudníka

Hrudník dospelého jedinca je ventrodorzálne oploštený.

Stavba steny hrudníka

Podklad hrudnej steny je tvorený rebrami (*costae*) a medzirebrnými (interkostálnymi) svalmi. Od hrudnej steny odstupujú svaly; vpredu *mm. pectorales*, laterálne *m. serratus antierius* a kostálna časť *m. latissimus dorsi*, pozdĺž dolného okraja rebier svaly brušnej steny. Fasciálny kryt svalov hrudníka zahrňáme pod spoločný názov *fascia pectoralis*, medzi *m. pectoralis minor* a klavikulou je napnutá *fascia clavipectoralis*. Na dutinovej strane hrudníka, tj. zvnútra popisujeme *fascia endothoracica*, na ktorú sa prikladá pohrudníka - *pleura parietalis*.

Medzirebrové priestory sú definované rebrami a medzirebrovými svalmi - *mm. intercostales externi, interni, intimi*. *Mm. intercostales externi* prebiehajú od vyššieho rebra šikmo dole dopredu k rebro nižšiemu. Nachádzajú sa v oblasti kostenných častí rebier od *tuberculum costae*, v oblasti rebrných chrupaviek je ich pokračovaním *membrana intercostalis externa*. *Mm. intercostales interni* prebiehajú opačne ako *mm. intercostales externi*, tj. od vyššieho rebra k nižšiemu šikmo dozadu. Popisujeme ich v oblasti od sterna až po *angulus costae*, odkiaľ pokračujú ako *membrana intercostalis interna* až po *caput costae*. *Mm. intercostales intimi* prebiehajú rovnako ako *mm. intercostales interni*, upínajú sa však až vnútorne od *sulcus costae* vymedzujú tak priestor (medzi *mm. intercostales interni* a *intimi*) v ktorom prebieha medzirebrový nervovosvalový zväzok.

Interkostálny nervovocievny zväzok prebieha vždy pri dolnom okraji rebra. Najnižšie je uložený nerv, nad ním artéria a najvyššie vena. Punkcia hrudníka sa preto vykonáva tesne nad rebrom, nikdy nie tesne pod.