

Nastavna cjelina br. 28:

TOPOGRAFSKA ANATOMIJA PRSNE ŠUPLJINE

OPĆI CILJEVI:

- podjela trupa u dvije tjelesne šupljine (prsnu i abdominalnu) te razlika u visini projekcije granice prsne i trbušne šupljine na stjenci trupa i u središnjoj liniji tijela
 - organizacija prostora prsnog koša i podjela u pleuropulmonalne dijelove i sredoprsje
 - organizacija i podjela sredoprsja (medijastinuma)
 - specifičnosti građe i međusobnih odnosa organa u prsnoj šupljini
- za ovu nastavnu cjelinu potrebno je ponoviti anatomiju srca i osrčja s posebnim fokusom na projekcije srca i njegovih ušća te auskultatornim točkama!**

SPECIFIČNI CILJEVI:

Trachea, dušnik; *bronchi*, bronhi; *arbor tracheobronchialis*, bronhalno stablo

- Opišite topografsko anatomske odnose prsnog dijela dušnika.
- Opišite razliku u položaju, građi te topografsko-anatomskim odnosima s okolnim strukturama desnog i lijevog glavnog bronha.
- Koja je razlika u građi bronha i bronhiola?
- Opišite grananje bronha i formiranje bronhalnog stabla.

Pulmones, pluća

- Opišite građu pluća kao tipičnog parenhimatoznog organa (ploštine, rubovi, hilus, hijerarhijski ustoj građevnih jedinica pluća od većih ka manjim (režanj, režnjići, acinus)).
- Opišite žljebove koji se nalaze na medijastinalnoj ploštini lijevog i desnog plućnog krila, te žljebove na plućnom vršku.
- Opišite projekciju prednje, stražnje i donje granice pluća na prsnu stjenku.
- Navedite i objasnite razliku u položaju struktura koje prolaze kroz lijevi i desni plućni hilus.
- Opišite nutritivni i funkcionalni plućni krvotok.
- Objasnite kako tumor vrška pluća može uzrokovati Hornerov sindrom (mioza, ptoza, enoftalmus, anhidroza).

Pleura

- Opišite građu serozne membrane koja prekriva pluća (dva lista koja međusobno zatvaraju pleuralnu šupljinu).
- Opišite projekciju prednje, stražnje i donje granice pleure na prsnu stijenku (uočite razliku između donje granice pluća i pleure).
- Objasnite kako nastanu pleuralni sinusi i njihovu funkciju. Koji od pleuralnih sinusa nikada, ni pri najdubljem inspiriraju, nije ispunjen plućima?
- Što je plućni ligament?
- Koji živci sudjeluju u senzibilnoj inervaciji parijetalnog lista pleure?

Mediastinum, sredoprsje; *oesophagus*, jednjak; *v. cava superior*, gornja šuplja vena; *v. brachiocephalica*, brahiocefalična vena; *v. azyga et v. haemiazyga*; *aorta*, *arcus aortae*, *aorta thoracica*, *truncus pulmonalis*, plućna arterija; *venae pulmonales*, plućne vene;

ductus thoracicus et ductus lymphaticus dexter, prsni i desni limfovod, *thymus*, timus;
truncus sympathicus (prsni dio)

- Što je medijastinum i kako se dijeli?
- Koje strukture se nalaze u gornjem, a koje u stražnjem medijastinumu?
- Opišite međusobni odnos velikih krvnih žila u gornjem medijastinumu.
- Koji živac se nalazi ispred, a koji iza struktura plućnog korijena?
- Koji živci se odvajaju od prsnog dijela simpatičkog trunkusa?
- Što inerviraju veliki i mali splanhični živci?
- Opišite položaj jednjaka, njegov odnos s dušnikom, srcem, torakalnom aortom.
- Navedite tri fiziološka suženja jednjaka.
- Kako se ostvaruje kavo-kavalni šant (spoj gornje i donje šuplje vene)?
- Opišite nastanak, tok i drenažno područje glavnih limfnih vodova.