

## Nastavna cjelina br. 29:

# TOPOGRAFSKA ANATOMIJA PRSNE STIJENKE i DISANJE

### OPĆI CILJEVI

- položaj i naziv orijentacijskih linija prsnog koša
- projekcija organa prsne šupljine na stjenku prsnog koša (projekcija srca i srčanih ušća, granica pluća i pleure, apsolutna i relativna srčana muklina)
- *angulus sterni* kao važna orijentacijska točka na stijenci trupa zbog struktura koje se nalaze u ravnini koja prolazi *angulusom* i Th 4 kralješkom
- omeđenja i položaj gornjeg i donjeg otvora prsnog koša
- mehanika disanja (glavni i pomoćni respiratorni mišići, pokreti prsnog koša prilikom disanja)

### SPECIFIČNI CILJEVI

Građa stijenke prsnog koša i topografsko-anatomski odnosi međurebrenih prostora:

*Musculi thoracis*, prsni mišići:

- navesti mišiće koji pripadaju površinskoj i dubokoj skupini mišića prsnog koša
- za mišiće duboke skupine prsnih mišića (respiratorni mišići: *mm. intercostales externi*, *mm. intercostales interni*, *mm. subcostales*, *m. sternalis*, *m. transversus thoracis*, *diaphragma*) znati polazište, hvatište, inervaciju i funkciju
- Opišite građu ošita, položaj i projekciju svodova ošita na prsnoj stijenci u inspiriju i ekspiriju.
- Koji otvori ošita su tetivni, a koji mišićni?
- Za svaki otvor navesti razinu na kojoj se projicira i navesti strukture koje prolaze kroz odgovarajuće otvore.
- Objasnite paradoksalne pokrete ošita prilikom respiracije kod ozljede *n. phrenicusa*.
- Koji mišići su glavni inspiratorni /ekspiratorni mišići, a koji su pomoćni inspiratorni /ekspiratorni mišići?

*Spatium intercostale*, međurebreni prostor (*nn. intercostales*, *aa. et vv. intrcostales*)

- Opišite građu međurebrenih prostora, položaj i smjer pružanja žilno-živčanog snopa u međurebrenim prostorima te međusobni odnos struktura žilno-živčanog snopa.
- Navedite grane međurebrenih živaca, i za svaku navedite inervacijsko područje.
- Opišite kako se formira arterijski prsten, tj. poluprsten u interkostalnom prostoru.
- Objasnite razliku u mjestu uvođenja igle prilikom izvođenja pleuralne punkcije i blokade interkostalnih živaca.