

## Nastavna cjelina 31:

### ANTEROLATERALNA TRBUŠNA STIJENKA I PREPONSKI KANAL

#### OPĆI CILJEVI:

- položaj i naziv orijentacijskih linija na prednjoj trbušnoj stijenci te podjela abdomena na regije – razlike anatomske i kliničke podjele
- projekcije trbušnih organa i probavne cijevi na trbušnu stjenku – jetra, dno žučne vrećice, slezena, želudac, tanko i debelo crijevo
- razlika visceralne prenesene boli i somatske boli na primjeru crvuljka i želučanog ulkusa
- transpilorična linija kao važna orijentacijska crta
- granice abdomena i abdominalne šupljine
- važnost preponskog kanala, razlike direktne i indirektne preponske kile

#### SPECIFIČNI CILJEVI:

##### ***Musculi abdominis*, mišići trbušne stijenke i njihove fascije**

- za mišiće *m. rectus abdominis*, *m. pyramidalis*, *m. obliquus abdominis externus et internus*, *m. transversus abdominis* znati polazište, hvatište, funkciju i inervaciju te znati tetive, ovojnice i ligamente koje njihove aponeuroze čine.
- Kako nastaju ovojnice ravnog trbušnog mišića? Koja je razlika u građi listova ovojnice iznad i ispod lučne linije, *linea arcuata*?
- Opišite položaj transverzalne fascije i kažite gdje je ona u izravnom dodiru s ravnim trbušnim mišićem!
- Što je *linea alba*, a što *anulus umbilicalis*?

##### **Prednja trbušna stijenka**

- U kojoj razini se nalazi pupak u mišićavih ljudi?
- Što je *linea semilunaris* i gdje je smještena?
- Gdje se nalaze i kako su građene Camperova i Scarpina fascija?
- Kako je obložena unutarnja strana prednje trbušne stijenke?
- Objasnite nastanak peritonealnih nabora! Gdje se nalaze *fossa inguinalis medialis et lateralis*?
- Objasnite arterijsku, vensku i živčanu opskrbu prednje trbušne stijenke!
- Kako je organizirana limfna drenaža stijenke?

##### ***A. thoracica interna*, *a. iliaca externa*; unutarnja prsna arterija i vanjska ilijačna arterija *V. axillaris*, *vv. thoracicae internae*, *v. iliaca externa*; pazušna vena, unutarnja prsna vena, vanjska ilijačna vena**

- Objasnite tok i anastomoze gornje epigastrične arterije!
- Objasnite tok vanjske ilijačne arterije! Koji su joj glavni ogranci i gdje su smješteni?
- Gdje se ulijevaju *vv. thoracicae internae* i ostala venska krv koja odgovara opskrbnom području potključne arterije?
- Koje se vene prednje trbušne stijenke ulijevaju u pazušnu venu?
- Koji su pritoci vanjske ilijačne vene?

### ***Plexus lumbalis, slabinski splet***

*N. iliohypogastricus, n. ilioinguinalis*

- Kako nastaje slabinski splet?
- Od kojih grana spinalnih živaca nastaju navedena dva živca?
- Koji su tokovi ovih živaca i što inerviraju motorno, a što osjetno?

### ***Regio et canalis inguinalis, preponsko područje i preponski kanal***

- Koja su omeđenja preponskog područja?
- Objasnite smjer preponskog kanala!
- Koje su stjenke preponskog kanala i što ih tvori?
- Gdje je najslabije mjesto preponskog kanala?
- Objasnite smještaj *lig. inguinale*! Koju stjenku kanala čini?
- Objasnite omeđenja dubinskog i površinskog prstena preponskog kanala!
- Objasnite kako kontrakcije mišića sužavaju preponski kanal i njegove prstenove!
- Koje strukture prolaze kroz preponski kanal?
- Što je hernija? Kakva je njena pojavnost po spolu i zašto?
- Koje vrste hernija poznajete i koja je češća?
- Što čini hernijsku vreću u indirektnoj, a što u direktnoj preponskoj kili?
- Gdje se mjesta hernijacije nalaze u odnosu na lateralni epigastrični nabor?
- Kako nastaju i u kojoj dobi se javljaju navedene hernije?
- Objasnite ukratko spuštanje testisa!