

## **Nastavna cjelina br. 34: TOPOGRAFSKA ANATOMIJA RETROPERITONEUMA**

### **OPĆI CILJEVI:**

- projekcije bubrega na stražnju trbušnu stjenku
- nabrojati organe mokraćnog sustava
- razlika u pripadnosti uretre spolnom/mokraćnom sustavu između žene i muškarca
- rubovi i ploštine bubrega, smještaj i izgled hiluma, segmentacija te odnos sa peritoneumom i topografski odnosi s okolnim strukturama
- početak, tok i završetak mokraćovoda, karakteristike prijelaza u mokraćni mjehur, slojevi stijenke, odnos sa peritoneumom i topografski odnosi s okolnim strukturama
- razumijevanje visceralne prenesene boli i somatske boli na primjeru bubrežnih kamenaca

### **SPECIFIČNI CILJEVI:**

***M. quadratus lumborum, iliopsoas, psoas minor, fascia iliaca, fascia thoracolumbalis ; mišići stražnje trbušne stijenke, bočna i torakolumbalna fascija***

- Za navedene mišiće znati polazište, hvatište, funkciju i inervaciju
- Objasnite smještaj bočne i torakolumbalne fascije i njihov međusobni odnos!
- U koju skupinu mišića pripadaju iliopsoas i psoas minor?

### **Retroperitonealni prostor**

#### ***Ren et ureter; bubreg i mokraćovod***

- Kako su usmjerene osi bubrega?
- Gdje se nalazi transpilorična crta u odnosu na bubrege?
- Kako nastaje pelvis renalis?
- Objasnite nastanak i smještaj vezivnih i masnih ovojnica bubrega!
- Navedite dijelove bubrega koji su prekriveni sekundarnim peritoneumom.
- Objasnite mogućnosti širenja perinefritičkog apscesa!
- Kako se kirurški pristupa na bubreg?
- Gdje se bubreg transplantira i zašto?
- Opišite građu i funkciju bubrega.
- Opišite građu nefrona.
- Objasnite krvnu opskrbu bubrega! Objasnite tok krvi do glomerula!
- Nabrojite suženja i dijelove mokraćovoda!
- Objasnite arterijsku opskrbu mokraćovoda!
- Kako je organizirana limfna i živčana opskrba bubrega i mokraćovoda?

***Aa. et vv. lumbales, a. et v. renalis; lumbalne i bubrežne krvne žile***

- Objasnite položaj bubrežnih krvnih žila i postranične ogranke/pritoke!
- Koji su parijetalni ogranci abdominalne aorte?
- Objasnite retroperitonealnu porto-sustavnu anastomozu!

***Plexus lumbalis, slabinski splet***

- Kako nastaje slabinski splet?
- Od kojih grana spinalnih živaca nastaju živci ovog spleta?
- Koji su tokovi ovih živaca i što inerviraju motorno, a što osjetno?
- Koji živci i na koji način dolaze u topografski odnos sa bubregom i mokraćovodom?
- Objasnite kremasterični i abdominalni refleksi!