

Nastavna cjelina br.15:  
**SPLANCHNOLOGIA**

**OPĆI CILJEVI:**

Razumjeti:

- što je splanhnologija
- podjelu visceralnih organa na šuplje (cjevaste, vrećaste) i solidne (parenhimatozne)
- način opisivanja organa nakon što smo ga imenovali, stavili u odnos s okolnim organima i tjelesnom šupljinom/regijom u kojoj pripada:
  - o šuplji organ: početak, tok i završetak organa te karakteristike prijelaza u susjedne organe, opis ploština i rubova, opis slojeva stjenke, karakteristike lumena, odnos prema seroznim membranama i mezenteriju
  - o solidni organ: ploštine i rubove, hilus, segmentacija (režnjevi-lobusi, segmenti, režnjići-lobulusi), odnos prema seroznim membranama i mezenteriju
- razlike i sličnosti endokrinih i egzokrinih žlijezdi

**SPECIFIČNI CILJEVI:** (po 2 primjera šupljih i solidnih organa)

**Cor, srce** (ponavljanje)

- Da li je srce primjer šupljeg ili solidnog organa?
- Objasniti položaj srca i usmjerenost njegove osi
- Objasniti oblik (trostrana piramida ili stožac s bazom, vrhom i 3 strane) te objasniti ulazne i izlazne dijelove srca i njihov odnos s velikim krvnim žilama
- Navesti rubove i ploštine
- Navesti tri sloja stijenke, objasniti podjelu mišićnog sloja na radni i provodni dio te osobitosti slojeva s obzirom na funkciju
- Opisati karakteristike lumena (unutrašnji izgled srca)
- Objasniti odnos srca prema perikardu, perikardijalnu šupljinu i zatone
- Objasniti irigaciju i inervaciju srca

**Gaster, želudac**

- Gdje se nalazi želudac u odnosu na druge organe probavnog sustava, a gdje u odnosu na koštana omeđenja trupa?
- Kakvog je oblika?
- Od kojih se dijelova sastoji želudac?
- Koji je početni dio, a koji završni?
- Koje su ploštine, zavoji i ušća želuca?
- Kako je građena stjenka želuca i koje su njene osobitosti?
- Kakav je mišićni sloj oko pilorusa?
- Opisati unutrašnji izgled želuca
- Kolika je zapremina želuca?
- Kakav je odnos želuca s peritonejem?
- Koji glavni ogranci celijačnog debla (truncus coeliacus) donose krv želucu?

### **Pulmones, pluća**

- Jesu li su pluća primjer šupljeg ili solidnog organa?
- Objasniti oblik pluća te rubove i strane
- Što je hilus pulmonis, a što radix pulmonis?
- Postoje li razlike među plućima u rasporedu struktura hilusa?
- Koji su režnjevi pluća i kako su odijeljeni?
- Što je plućni segment i kakvo mu je funkcionalno značenje?
- Kako su pluća opskrbljena krvlju?
- Objasniti razliku između nutritivnog i funkcionalnog krvotoka pluća
- Objasniti odnos pluća i pleure te pleuralnu šupljinu
- Gdje se nalazi medijastinum?

### **Hepar, jetra**

- Objasniti rubove, brazde i strane jetre
- Koje su osobitosti u izgledu površina?
- Na čemu se temelji podjela na odjeljke?
- Koja je osnovna građevna jedinica jetre?
- Što je porta hepatis?
- Kakav je odnos jetre i peritoneja?
- Objasniti funkcionalni i hranidbeni krvotok jetre