

## **Szövetteni jegyzőkönyv 1.**

### **Általános jellemzés:**

- Az adott szövettípus általános jellemzése, típusai.
- Morfológiai tulajdonságai, funkciói
- A szövettípus testen, szervben belüli elhelyezkedésére példa (latinul)

### **Hámszövet**

#### **Rajzok felépítése:**

- sejtek: alak, sejtmag alakja, pozíciója, sejtek elhelyezkedése
- egymáshoz képest a szövetben
- sejtközötti állomány hiánya

#### **Feldolgozandó szövetek:**

- Egyrétegű laphám + endothelium, mezothelium
- Egyrétegű köbhám
- Egyrétegű hengerhám
- Többrétegű laphám + el és el nem szarusodó laphám
- Többrétegű hengerhám
- Többsoros hám + csillós hám
- Pigmenthám
- Fedőhám
- Felszívóhám
- Érzékham
- Mirigyhamok csoportjai

### **Kötő- és támasztószövet**

#### **Rajzok felépítése:**

- sejtek: különböző sejtípusok lehetnek, sejtmag alakja pozíciója, sejtek elhelyezkedése
- egymáshoz képest a szövetben
- sejtközötti állomány: mindig jelentős, rostok lefutása milyen
- izomszövetnél + miofibrillumok

#### **Feldolgozandó szövetek:**

- Embrionális kötőszövet + mezenchima, kocsonyás kötőszövet
- Fibrózus kötőszövet típusai:
  - Retikuláris
  - Elasztikus
  - Laza rostos
  - Tömött rostos
- Zsírshövet (fehér és barna zsírshövet)
- Vér (vörösvértest és fehérvérsejtek fontosabb típusai)
- Chordaszövet
- Porcszövet
  - Hyalinporc

- Rugalmas rostos porc
- Kollagén rostos porc

### **Csont- és izomszövet**

#### **Rajzok felépítése:**

- sejtek: különböző sejtípusok lehetnek, sejtmag alakja pozíciója, sejtek elhelyezkedése
- egymáshoz képest a szövetben
- sejtközötti állomány: mindig jelentős, rostok lefutása milyen
- izomszövetnél + miofibrillumok

#### **Feldolgozandó szövetek:**

- Csontszövet
  - Osteoprogenitor, osteoblast, osteocyta, osteoclast
  - A csont szerkezet, szivacsos- és tömör állománya
  - Elsődleges és másodlagos csontosodás
- Izomszövet
  - Myoepithelium
  - Simaizom
  - Harántcsíkolt izom
  - Szívizom

### **Idegyszövet**

#### **Rajzok felépítése:**

- sejtek alakja, elhelyezkedése a szövetben (rétegek vagy nem)
- pályák idegek lefutása

#### **Feldolgozandó szövetek:**

- Gliasejtek
  - Asztrocita
  - Oligodendrociták
  - Schwann sejtek
  - Mikroglia
  - Ependimasejtek
  - Szatellitasejtek
- Neuronok
  - Dendrit, axon, perikaryon
  - Elágazások száma szerinti csoportosítás
  - Gerincvelői motoneuron
  - Purkinje sejt
  - Piramis sejt