

## **ĆWICZENIE II**

### **Histologia ogólna cz 2.**

#### **Tkanka mięśniowa**

1. Tkanka mięśniowa poprzecznie prążkowana szkieletowa
  - budowa włókna mięśniowego
    - budowa sarkomeru
    - elementy składowe i rola triady mięśniowej
2. Tkanka mięśniowa poprzecznie prążkowana sercowa
  - budowa komórki roboczej mięśnia poprzecznie prążkowanego serca (wstawka)
3. Tkanka mięśniowa gładka
  - budowa miocytów

#### **Tkanka nerwowa**

1. Budowa neuronu
  - ciało komórki nerwowej
  - neuryt
  - dendryty
2. Klasyfikacja neuronów ze względu na ilość wypustek cytoplazmatycznych
  - Funkcje neurogleju

#### **Krew i szpik kostny**

1. Skład krwi:
  - osocze
  - elementy morfotyczne krwi
  - prawidłowa zawartość poszczególnych elementów morfotycznych w 1 mm<sup>3</sup> krwi i prawidłowa zawartość procentowa leukocytów (leukogram)
2. Budowa i funkcja erytrocytów
3. Granulocyty:
  - cechy charakterystyczne granulocytów
    - neutrofile – budowa i rola
    - bazofile – budowa i rola
    - eozynofile – budowa i rola
4. Agranulocyty
  - cechy charakterystyczne agranulocytów
    - budowa i rola monocytów
    - rodzaje, budowa i rola limfocytów
5. Płytki krwi – budowa, funkcja
6. Definicje pojęć: anizocytoza, poikilocytoza, hematokryt, OB, leukocytoza
7. Szereg rozwojowy erytrocytów – erytropoeza
8. Powstawanie megakariocytów i płytek krwi – trombopoeza