

## ĆWICZENIE III

### Tkanka łączna

1. Funkcje tkanki łącznej
2. Podział tkanki łącznej
3. Komórki tkanki łącznej właściwej (fibroblasty i fibrocyty, makrofagi, mastocyty, komórki plazmatyczne, adipocyty, komórki napływowe)
4. Budowa istoty międzykomórkowej
  - substancja podstawowa
  - włókna tkanki łącznej
    - kolagenowe
    - siateczkowe
    - sprężyste
5. Budowa i występowanie
  - tkanki łącznej galaretowatej (dojrzałej i niedojrzałej)
  - tkanki siateczkowej
  - tkanki łącznej luźnej (błoniastej, półkowej, beleczkowatej)
  - tkanki łącznej zwartej (klejodajnej, sprężystej, splotowatej)
  - tkanki tłuszczowej (żółtej i brunatnej)
6. Funkcja tkanki oporowej
7. Komórki tkanki chrzęstnej (chondroblasty, chondrocyty)
8. Budowa i występowanie
  - chrząstki szklistej
  - chrząstki włóknistej
  - chrząstki sprężystej
9. Budowa i funkcja chrzęstnej. Odżywianie i regeneracja tkanki chrzęstnej
10. Komórki tkanki kostnej – budowa i funkcja (komórki osteogenne, osteoblasty, osteocyty, osteoklasty)
11. Tkanka kostna splotowata
12. Budowa kości zbitej
  - budowa blaszki kostnej
  - rodzaje blaszek kostnych i ich lokalizacja w kości
  - budowa osteonu
  - budowa i funkcja okostnej i śródkostnej
13. Budowa kości gąbczastej
14. Odżywianie kości