

# ĆWICZENIE VII

## Układ krążenia i narządy limfatyczne

### *Układ krążenia*

1. Ogólny schemat budowy ściany naczynia krwionośnego
2. Budowa ściany naczyń tętniczych
  - typu sprężystego
  - typu mięśniowego
3. Charakterystyka naczyń żylnych
4. Naczynia włosowate
  - o ścianie ciągłej
  - o ścianie okienkowej
  - o ścianie nieciągłej (naczynia zatokowe)
5. Zastawki żyłne
6. Różnice w budowie między tętnicą a żyłą tego samego kalibru
7. Połączenia naczyniowe:
  - zespolenia tętniczo-żyłne
  - sieć dziwna
  - krążenie wrotne
8. Budowa ściany serca:
  - wsierdzie
  - śródsierdzie
  - nasierdzie

### *Narządy limfatyczne*

1. Podstawy komórkowej i humoralnej odpowiedzi obronnej organizmu
2. Ogólny schemat budowy migdałków (podniebiennych, językowego, gardłowego)
3. Budowa węzła chłonnego:
  - część korowa
  - część rdzenna
4. Budowa i funkcja śledziony:
  - unaczynienie śledziony
  - miazga biała i miazga czerwona
5. Budowa grasicy
  - płacik grasicy
6. Czynność hormonalna grasicy
7. Różnice w budowie pomiędzy grasicą a pozostałymi narządami limfatycznymi