

## ĆWICZENIE XII

### Układ rozrodczy męski i żeński

#### *Układ rozrodczy męski*

1. Ogólna budowa gonady męskiej
2. Budowa ściany kanalika krętego jądra
  - ściana własna
  - nabłonek plemnikotwórczy
3. Funkcja komórek podporowych (Sertoliego)
4. Proces spermatogenezy
5. Budowa plemnika
6. Bariera krew – jądro
7. Gruczoł śródmiąższowy jądra
8. Czynność hormonalna jądra
9. Kanaliki proste i sieć jądra
10. Budowa najądrza
11. Budowa nasieniowodu

#### *Układ rozrodczy żeński*

1. Ogólny schemat budowy jajnika
2. Pęcherzyki jajnikowe:
  - pęcherzyki pierwotne
  - pęcherzyki wzrastające
  - pęcherzyki dojrzewające
  - pęcherzyk dojrzały (Graafa)
3. Oogeneza
4. Proces owulacji
5. Budowa ciała żółtego
6. Czynność hormonalna jajnika
7. Budowa ściany jajowodu
8. Budowa ściany macicy
  - różnice w budowie histologicznej ściany trzonu i szyjki macicy
9. Charakterystyka faz cyklu miesięczkowego
  - faza miesięczkowa
  - faza proliferacyjna
  - faza sekrecyjna