

## Zajęcia 27

### **Układ wydzielania wewnętrzznego II: Trzustka. Hormon wzrostu.**

#### *Omówienie podstaw teoretycznych:*

1. Budowa komórek wysp trzustkowych.
2. Budowa, biosynteza i wydzielanie insuliny.
3. Mechanizm i efekty działania insuliny.
4. Regulacja wydzielania insuliny.
5. Glukagon – budowa, działanie, regulacja.
6. Patofizjologia cukrzycy.
7. Hipoglikemia.
  
8. Hormon wzrostu – budowa, mechanizm działania, efekty i regulacja wydzielania.
9. Zaburzenia wydzielania hormonu wzrostu.

#### *Część praktyczna:*

1. Test.
2. Omówienie przypadków klinicznych

#### *Literatura:*

WF. Ganong. Fizjologia.

Rozdział 19 (str. 326-347)

Rozdział 22 (str. 388-399)

Patofizjologia.

Rozdział II.15 (str. 451-476)