

Zajęcia 5

Fizjologia układu krążenia II.

Regulacja układu krążenia. Patofizjologia nadciśnienia tętniczego.

Omówienie podstaw teoretycznych:

1. Regulacja ciśnienia tętniczego
 - a. Regulacja krótkoterminowa
 - b. Regulacja długoterminowa
2. Autonomiczny układ nerwowy w regulacji układu krążenia.
3. Odruchowa regulacja krążenia.
4. Układ renina-angiotensyna-aldosteron.
5. Patofizjologia nadciśnienia tętniczego.
6. Powikłania nadciśnienia tętniczego.

Część praktyczna:

1. Test.
2. Omówienie przypadków klinicznych.
3. Próba ortostatyczna.

Literatura:

WF. Ganong. Fizjologia.

Rozdział 24 – podrozdziały:

- układ renina-angiotensyna (str. 438-443)
- hormony serca i inne czynniki natriuretyczne (str. 444-446)

Rozdział 31 – podrozdziały:

- hormony natriuretyczne (str. 581)
- krążące substancje naczynioskurczowe (str. 581-582)
- wpływ układu nerwowego na układ krążenia (str. 582-590)

Rozdział 33 – podrozdział:

- nadciśnienie (str. 622-624)