

Fizjologia układu krążenia

I. Wiedza wymagana przed przystąpieniem do zajęć.

1. Budowa serca.
2. Budowa ściany naczyń tętniczych, włosowatych, żylnych.
3. Organizacja krążenia płucnego i systemowego.

II. Zagadnienia przedstawiane podczas seminarium.

1. Funkcje układu krążenia.
2. Czynność elektryczna i mechaniczna komórek mięśnia sercowego.
3. Funkcja układu bodźco - przewodzącego serca.
4. Cykl hemodynamiczny serca. Czynność aparatu zastawkowego serca.
Tony serca.
5. Wpływ autonomicznego układu nerwowego na czynność serca.
6. Ciśnienie krwi w naczyniach krwionośnych.
7. Receptory obecne w strukturach układu krążenia.

III. Ćwiczenia.

Znaczenie osłuchiwania serca w diagnostyce czynności układu krążenia.

Charakterystyka tętna, tętnice dostępne badaniu.

Czynniki wpływające na wartość ciśnienia tętniczego.

Badanie czynności układu krążenia: osłuchiwanie serca, badanie tętna i ciśnienia tętniczego krwi.

IV. Zakres wiedzy wymagany do zaliczenia tematu.

1. Zakres materiału wymagany przed przystąpieniem do zajęć.
2. Treści omówione w części teoretycznej i praktycznej oraz przedstawione w podręczniku kursowym.
3. Zagadnienia wskazane do samodzielnego opracowania przez Studenta i/lub treści z materiałów udostępnionych przez prowadzącego zajęcia.

