



Katedra i Zakład Fizjologii

Fizjologia człowieka (kierunek Dietetyka)

Fizjologia układu krążenia

dr hab. n. med. Teresa Grzelak

1. Wymagania wstępne (to co Student powinien wiedzieć przed rozpoczęciem ćwiczenia)
 - a) Znajomość budowy anatomicznej serca
 - b) Znajomość budowy histologicznej mięśnia serca
 - c) Budowa i funkcja układu krążenia, podstawowe pojęcia z hemodynamiki serca
 - d) Podział czynnościowy układu naczyniowego
2. Wymagania szczególne: konieczność posiadania fartucha ochronnego oraz luźnej odzieży, która nie będzie przeszkadzać podczas badania ciśnienia tętniczego krwi

3. Zakres realizowanego ćwiczenia:

A. CZĘŚĆ TEORETYCZNA

- a) Mechanizmy wspomagające prawidłowy powrót żylny
- b) Omówienie czynników rozszerzających i zwężających naczynia krwionośne
- c) Tętno serca – rodzaje i miejsca osłuchiwania

B. CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

- a) Badanie tętna (rodzaje tętna, wartości prawidłowe)
- b) Badanie ciśnienia tętniczego (metody pomiaru ciśnienia tętniczego krwi, normy)
- c) Badanie elektrokardiograficzne – podstawy oceny krzywej EKG (układ bodźcotwórczo-przewodzący serca)

4. Literatura:

- a. Lewin-Kowalik J. (red.): Fizjologia człowieka. Podręcznik dla studentów kierunków medycznych. Edra Urban & Partner, Wrocław 2024 (literatura podstawowa)
- b. Silverthorn DU. Fizjologia człowieka. Zintegrowane podejście. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2018 (podręcznik uzupełniający)



Katedra i Zakład Fizjologii

5. Do zaliczenia tematu wymagana jest wiedza z zakresu wiedzy podstawowej (pkt. 1) oraz realizowanej na ćwiczeniach (pkt. 3). Dodatkowo Student zobowiązany jest znać treści omawiane w czasie zajęć oraz przedstawione w podręczniku kursowym, zagadnienia wskazane do samodzielnego opracowania przez Studenta i/lub treści z materiałów udostępnionych przez Prowadzącego zajęcia.