

Protetyka słuchu – Fizjologia ogólna
Fizjologia układu krążenia

1. Wymagania wstępne (to co Student powinien wiedzieć przed rozpoczęciem seminarium)
 - a) Znajomość budowy anatomicznej serca i układu krążenia.
 - b) Znajomość budowy histologicznej komórek mięśnia sercowego i budowy histologicznej ścian naczyń krwionośnych.
 - c) Podstawy budowy i funkcji autonomicznego układu nerwowego ze szczególnym uwzględnieniem unerwienia struktur układu krążenia.
2. Zakres realizowanego seminarium/ćwiczenia
 - a) Czynność elektryczna i mechaniczna komórek mięśnia sercowego.
 - b) Funkcja układu bodźco - przewodzącego serca.
 - c) Wpływ autonomicznego układu nerwowego na czynność serca.
 - d) Cykl hemodynamiczny serca. Czynność aparatu zastawkowego serca.
 - e) Ciśnienie krwi w naczyniach krwionośnych.
 - f) Receptory obecne w strukturach układu krążenia.
 - g) Ocena sprawności regulacji krążeniowo-oddechowej. Badanie tętna i ciśnienia tętniczego. Proste testy wysiłkowe. Osłuchiwanie serca. Znaczenie zaburzeń układu krążenia pacjenta w pracy protetyka słuchu.
3. Literatura podstawowa:

Fizjologia Człowieka Podręcznik dla Studentów Kierunków Medycznych J. Lewin-Kowalik
4. Literatura uzupełniająca:

Fizjologia Człowieka. Dee Unglaub Silverthorn
5. Do zaliczenia tematu obowiązuje znajomość zakresu wiedzy podstawowej (pkt. 1) oraz realizowanej na ćwiczeniach (pkt. 2). Student zobowiązany jest znać treści omawiane w czasie zajęć.