



Katedra i Zakład Fizjologii

Nazwa przedmiotu: Fizjologia człowieka

Tytuł ćwiczenia: Układ krążenia

Prowadzący: dr hab. n. zdr. Paulina Wojtyła - Buciora

1. Wymagania wstępne (to co Student powinien wiedzieć przed rozpoczęciem ćwiczenia)
 - a. Student zna budowę i podstawowe zasady funkcjonowania układu krwionośnego i mięśnia sercowego
 - b. Zna budowę mięśni poprzecznie prążkowanych ze szczególnym uwzględnieniem mięśnia sercowego
 - c. Wie na czym polega automatyzm pracy serca, zna budowę układu bodźcoprzewodzącego
 - d. Zna podstawy z zakresu ciśnienia osmotycznego, prawa lepkości cieczy
2. Zakres realizowanego ćwiczenia
 - a. Podstawy EKG
 - b. Patologie układu krążenia
3. Literatura:
 - a. Fizjologia Człowieka Podręcznik Dla Studentów Kierunków Medycznych J. Lewin-Kowalik (literatura podstawowa)
 - b. Fizjologia Człowieka Dee Unglaub Silverthorn
4. 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.



**UNIwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego
w Poznaniu**

Katedra i Zakład Fizjologii