UNIWERSYTET MEDYCZNY IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO
W POZNANIU

Katedra i Zakład Fizjologii

Fizjologia człowieka (kierunek: Farmacja)

Fizjologia układu hormonalnego

Dr n. med. Agata Józefiak

1. **Wymagania wstępne:** (to co Student powinien wiedzieć przed rozpoczęciem ćwiczenia)

   Rola i znaczenie poszczególnych narządów układu hormonalnego.

   Rola hormonów w regulacji procesów wzrostu, głodu/łaknienia i rozrodu.

2. **Wymagania szczególne:** posiadanie odzieży ochronnej (fartuch)

3. **Zakres realizowanego ćwiczenia**

   A. **Część teoretyczna**

Fizjologia układu hormonalnego – organizacja układu dokrewnego, mechanizmy działania hormonów, kontrola wydzielania dokrewnego, fizjologia podwzgórza, przysadki, szyszynki, gruczołu tarczowego, trzustki, nadnerczy, przytarczyc, regulacja rozrodu.

   B. **Część praktyczna**

Badanie poziomu glukozy we krwi. Analiza wyników badań.

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.**

5. **Literatura:**

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