Fizjologia i patofizjologia (kierunek: Biotechnologia)

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.

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)