

FIZJOTERAPIA WYKŁADY:

01.10.18 (g.10.30-12.45) – HOMEOSTAZA, UKŁAD HORMONALNY cz.1: Definicja homeostazy i allostazy. Mechanizmy odpowiedzialne za utrzymanie homeostazy. Sprzężenia zwrotne. Transporty przez błonowe. Gruczoły wydzielania wewnętrznego. Oś podwzgórze-przysadka-nadnercza/tarczycy/gonada. Hormony nadnerczy.

22.10.18 (g.10.30-12.00) – UKŁAD HORMONALNY cz.2: **Fizjologia gruczołu tarczowego**. Hormony przedniego i tylnego płata przysadki. Endokrynną regulacją rozrodu u kobiet i mężczyzn (cykl miesięczkowy, kontrola endokrynną reprodukcji u mężczyzn). Laktacja.

05.11.18 (g.10.30-12.00) – FIZJOLOGIA KRWI - Hematopoeza. Fizjologia krwinek czerwonych, białych i płytek krwi. **Objawy zapalenia. Odporność wrodzona i nabyta**. Podstawy hemostazy.

12.11.18 (g. 10.30-12.00) – ADAPTACJA DO WYSIŁKU FIZYCZNEGO – Typy wysiłków fizycznych. Rodzaje włókien mięśniowych mięśni szkieletowych. Źródła energii w poszczególnych typach wysiłku fizycznego. Zmiany adaptacyjne w układzie oddechowym, krążenia, hormonalnym. Pojęcie wydolności fizycznej.

18.12.18 (g.07.30-9.00) – HOMEOSTAZA cz.2 – Gospodarka wodna ustroju. Izotonia, izojonia, izowolemia. Gospodarka kwasowo-zasadowa, izohydria.

22.01.19 (g.07.30-9.00) – UKŁAD POKARMOWY – Funkcje układu pokarmowego - motoryka, sekrecja, trawienie, wchłanianie, usuwanie niestrawionych resztek pokarmowych. Płyny wydzielane przez przewód pokarmowy (ślina, sok żołądkowy, sok trzustkowy, żółć, sok jelitowy). Hormony i enzymy układu pokarmowego.

15.02.19 (g.17.15 – 18.45) –UKŁAD NERWOWY – podział anatomiczny i funkcjonalny układu nerwowego. Różnice pomiędzy układem somatycznym, a autonomicznym. Funkcje układu autonomicznego. **Wyższe funkcje nerwowe, rola układu limbicznego**.

Na żółto –w samokształceniu:

1. Tarczycyca
2. Odporność wrodzona i nabyta. Zapalenie
3. Termoregulacja
4. Wyższe funkcje nerwowe