

FARMACJA WYKŁADY:

1. 3.10.18 (g. 12.30-14.00, s. Hoyer) - HOMEOSTAZA, UKŁAD HORMONALNY cz.1: Definicja homeostazy i allostaty. Mechanizmy odpowiedzialne za utrzymanie homeostazy. Sprzężenia zwrotne. Transporty przez błonowe. Gruczoły wydzielania wewnętrznego. Pojęcia: wydzielanie endokrynne i parakrynne. Definicja hormonu. Oś podwzgórze-przysadka-nadnercza/tarczyca/gonada. Hormony tylnego płata przysadki.
2. 10.10.18 (g. 12.30-14.00 s. Hoyer) – HORMONY cz.2 - Hormony przedniego płata przysadki mózgowej. Fizjologia gruczołu tarczowego.
3. 17.10.18 (g.11.30-13.00, Hoyer) – HORMONY cz.3 - Hormony rdzenia i kory nadnerczy. Adaptacja do stresu (reakcja walki i ucieczki). Układ RAA.
4. 24.10.18 (g.11.45-13.15 HOYER - Endokrynną regulacja rozrodu u kobiet i mężczyzn (cykl miesięczkowy, kontrola endokrynną reprodukcji u mężczyzn). Laktacja.
5. 31.10.18 (g.12.30-14.00 Hoyer) - FIZJOLOGIA KRWI - Hematopoeza. Fizjologia krwinek czerwonych i białych (cechy charakterystyczne oraz funkcje).
6. 21.11.18 (g.11.30-13.00 Hoyer) – Podstawy hemostazy – procesy wykrzepiania i fibrylizacji. Rola płytek krwi. Czasy krzepnięcia, czas krwawienia.
7. 28.11.18 (g.11.30-13.00 Hoyer) - 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.
8. 05.12.18 (g.11.30-13.00 Hoyer) – HOMEOSTAZA CZ.2– Gospodarka wodna ustroju. Izotonia, izojonia, izowolemia. Gospodarka kwasowo-zasadowa, izohydria.
9. 12.12.18 (g.11.30-13.00 Hoyer) - UKŁAD POKARMOWY – Budowa i funkcje układu pokarmowego. Rola wątroby. Motoryka przewodu pokarmowego. Kontrola nerwowa, odruchy w układzie pokarmowym. Defekacja.
10. 19.12.18 (g.11.30-13.00 Hoyer) – UKŁAD POKARMOWY – hormony i enzymy przewodu pokarmowego – ich rola w sekrecji i trawieniu. Płyny wydzielane przez przewód pokarmowy (ślina, sok żołądkowy, sok trzustkowy, żółć, sok jelitowy). Trawienie i wchłanianie węglowodanów, białek, tłuszczów.
11. 09.01.19 (12.30-14.00 Hoyer) – Podstawy termoregulacji. Procesy starzenia.
12. 23.01.19 (12.30-14.00 Hoyer) - Objawy zapalenia. Odporność wrodzona i nabyta. Rola limfocytów B i T.
13. 30.01.19 (g.12.30-14.00 Hoyer) – KRAŻENIE OBWODOWE – podział anatomiczny i czynnościowy. Czynniki wpływające na przepływ krwi; gradient ciśnienia. Ciśnienie tętnicze, tętno. Farmakologiczne wspomaganie obwodowego układu krążenia.
14. 06.02.19 (g.12.30-14.00 Hoyer) - UKŁAD NERWOWY – podział anatomiczny i funkcjonalny układu nerwowego. Różnice pomiędzy układem somatycznym, a autonomicznym. Funkcje układu autonomicznego.
15. 13.02.19 (g.12.30-14.00 Hoyer) - OŚRODKOWY UKŁAD NERWOWY - Wyższe funkcje nerwowe, rola układu limbicznego.