

HARMONOGRAM ĆWICZEŃ Z FIZJOLOGII OGÓLNEJ
ROK AKADEMICKI 2023/24
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU UJ CM
KIERUNEK: FIZJOTERAPIA

PONIEDZIAŁEK

GRUPA 1 – godz. 7.30 - 9.00 s.205

GRUPA 5 – godz. 9.05 - 10.35 s.205

GRUPA 4 – godz. 12.55 -14.25 s.205

2.10.2023 r. Fizjologia krwi:

1. Wprowadzenie do ćwiczeń z fizjologii, zapoznanie z regulaminem przedmiotu.
2. Krew – skład, funkcje oraz wartości prawidłowe.

09.10.2023 r. Fizjologia krwi:

1. Krew – skład, funkcje oraz wartości prawidłowe c.d.
2. Markery stanu zapalnego.

16.10.2023r. Fizjologia krwi:

1. Hemostaza. Kaskada krzepnięcia krwi, fibrynoliza
2. Histologiczne preparaty krwi.

23.10.2023.r. Fizjologia krwi:

1. Grupy krwi. Zasady przetaczania krwi.
2. Konflikt serologiczny.

30.10.2023 r. Fizjologia krwi

1. Oznaczanie hematokrytu, stężenia Hb, liczenie krwinek czerwonych (program komputerowy Blood Physiology).
2. Oznaczanie grup krwi (program komputerowy Blood Physiology).
3. Podsumowanie wiadomości z fizjologii krwi.

06.11.2023r. Fizjologia mięśni

1. Tkanka mięśniowa w obrazie mikroskopowym.
2. Podstawy molekularne skurczu mięśniowego. Skurcz pojedynczy, sumowanie skurczów, skurcz tężcowy. Zmęczenie mięśniowe.
3. Podsumowanie wiadomości z fizjologii ogólnej.

13.11.2023r. Fizjologia mięśni

1. Skurcz pojedynczy, tężcowy, krzywe skurczów izotonicznych i izometrycznych, zmęczenie mięśniowe (program komputerowy SimMuscle).

20.11.2023r. Fizjologia układu wydalniczego:

1. Badanie ogólne moczu - analiza wyników.
2. Oznaczanie filtracji kłębuszkowej metodą klirensu
3. Podsumowanie wiadomości z fizjologii mięśni.

27.11.2023r. Równowaga kwasowo-zasadowa:

1. Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej - analiza diagramu Davenporta.
2. Gazometria – analiza wyników badań.

4.12.2023r. KOŁOKWIUM Z FIZJOLOGII OGÓLNEJ, MIĘŚNI I KRWI

11.12.2023r. Fizjologia układu pokarmowego:

1. Wybrane metody diagnostyczne przewodu pokarmowego – badania endoskopowe, testy na obecność *Helicobacter pylori*.
2. Podsumowanie wiadomości z fizjologii układu wydalniczego.

18.12.2023r. Fizjologia układu pokarmowego:

1. Metabolizm żelaza, witaminy B12, kwasu foliowego, bilirubiny, krążenie kwasów żółciowych
2. Histologiczne preparaty tkanek układu pokarmowego- oglądanie pod mikroskopem.
3. Podsumowanie wiadomości z fizjologii układu pokarmowego.

08.01.2024r. Fizjologia układu dokrewnego:

1. Mechanizmy regulacji poziomu glukozy we krwi. Normy glikemii. Test OGTT. Pomiar poziomu glukozy we krwi.
2. Histologiczne preparaty tkanek układu dokrewnego - oglądanie pod mikroskopem.

15.01.2024r. Przemiana materii

1. Pojęcie metabolizmu, podstawowej oraz całkowitej przemiany materii.
2. Podsumowanie wiadomości z układu dokrewnego.

15.01.2024 r. KOŁOKWIUM Z FIZJOLOGII UKŁADU POKARMOWEGO, DOKREWNEGO, NERKI, RKZ

22.01.2024r. Przemiana materii:

1. Obliczanie dobowego zapotrzebowania kalorycznego.
2. Zasady układania prawidłowo zbilansowanej diety.

29.01.2024r. Fizjologia układu rozrodczego

1. Fizjologia układu rozrodczego (prezentacje).
2. Preparaty histologiczne układu rozrodczego (endometrium, jajnik, jądro)
3. Podsumowanie wiadomości z fizjologii układu rozrodczego