

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

GRUPA 2 – godz.13.00-14.30 s.205

GRUPA 6 – godz. 14.40-16.10

GRUPA 3 – godz. wg odrębnego harmonogramu s.205

Fizjologia krwi: gr 2, 6 05.10.23 gr 3 02.10.23 16.00-17.30

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

Fizjologia krwi: gr 2, 6 12.10.23 gr 3 10.10.23 16.45-18.15

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

Fizjologia krwi: gr 2,6 19.10.23 gr 3 19.10.23 16.15-17.45

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

Fizjologia krwi: gr 2, 6 26.10.23 gr 3 26.10.23 16.15-17.45

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

Fizjologia krwi: gr 2, 6 09.11.23 gr 3 09.11.23 16.15-17.45

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.

Fizjologia mięśni: gr 2, 6 16.11.23 gr 3 16.11.23 16.15-17.45

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.

Fizjologia mięśni: gr 2, 6 23.11.23 gr 3 23.11.23 16.15-17.45

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

Fizjologia układu wydalniczego: gr 2, 6 30.11.23 gr 3 30.11.23 16.15-17.45

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

27.11.2023r. KOŁOKWIUM Z FIZJOLOGII OGÓLNEJ, MIĘŚNI I KRWI

Równowaga kwasowo-zasadowa: gr 2, 6 07.12.23 gr 3 07.12.23 16.15-17.45

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

Fizjologia układu pokarmowego: : gr 2, 6 14.12.23 gr 3 12.12.23 16.45-18.15

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

Fizjologia układu pokarmowego: : gr 2, 6 21.12.23 gr 3 20.12.23 16.15-17.45

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.

Fizjologia układu dokrewnego: gr 2, 6 11.01.24 gr 3 10.01.24 16.00-17.30

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.

Przemiana materii: gr 2, 6 18.01.24 gr 3 17.01.24 16.00-17.30

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

Przemiana materii: gr 2, 6 25.01.24 gr 3 25.01.24 18.00-19.30

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

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

Fizjologia układu rozrodczego: termin do uzgodnienia

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