

**HARMONOGRAM ĆWICZEŃ Z FIZJOLOGII
NA ROK AKADEMICKI 2021/22
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU UJ CM
KIERUNEK: ELEKTORADIOLOGIA studia stacjonarne I^o**

Semestr zimowy

Ćwiczenie: Fizjologia krwi: 11-13.10.21

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

Ćwiczenie: Fizjologia krwi: 18-20.10.21

1. Markery stanu zapalnego.
2. Pojęcie hemostazy. Kaskada krzepnięcia krwi, fibrynoliza.

Ćwiczenie: Fizjologia krwi: 3-8.11.10.21

1. Oznaczanie grup krwi (program komputerowy Blood Physiology).
2. Zasady przetaczania krwi.
3. Konflikt serologiczny.
4. Podsumowanie wiadomości z fizjologii krwi.

Ćwiczenie: Fizjologia mięśni: 15-17.11.21

1. Cechy tkanki mięśniowej, mięśnie w obrazie mikroskopowym.
2. Skurcz pojedynczy, tężcowy, krzywe skurczów izotonicznych i izometrycznych, zmęczenie mięśniowe;.
3. Podsumowanie wiadomości z fizjologii ogólnej i mięśni.

8. 12. 2021 r. Kolokwium z fizjologii ogólnej, mięśni i krwi

Ćwiczenie : Neurofizjologia: 13-15.12.21

1. Badanie odruchów ścięgniastych. Badanie odruchu podeszwowego.
2. Badanie odruchów ocznych: odruchu rogówkowego, odruchów źrenicznych (na światło, na bliskość - akomodacyjno-konwergencyjny).
3. Badanie odruchów skórnych.
4. Badanie układu ruchowego: badanie chodu, równowagi (próba Romberga), siły i napięcia mięśni, badanie koordynacji ruchów.

Ćwiczenie: Neurofizjologia: 20-22.12.21

1. Badanie układu czuciowego – badanie czucia bólu, dotyku, wibracji, temperatury, czucia głębokiego, dyskryminacyjnego.
2. Wyższe czynności nerwowe. Badanie zaburzeń mowy.
3. Podsumowanie wiadomości z neurofizjologii.

Ćwiczenie: Fizjologia serca: 10-14.01.2022

1. Tony serca, zasady osłuchiwania tonów serca.
2. Pojęcie objętości wyrzutowej i pojemności minutowej serca.

12.01.2022 r. Kolokwium z neurofizjologii