

HARMONOGRAM ĆWICZEŃ Z FIZJOLOGII
ROK AKADEMICKI 2018/2019
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU UJ CM
KIERUNEK: FIZJOTERAPIA

SEMESTR LETNI

25 – 1.03.2019 r. Fizjologia serca:

1. Tony serca – osłuchiwanie.
2. Oznaczanie objętości wyrzutowej i pojemności minutowej serca.

4 – 8.03.2019 r. Fizjologia serca:

1. Działanie tropowe adrenaliny i Ach, działanie blokerów receptorów α i β , blokerów kanałów wapniowych i glikozydów nasercowych (program komputerowy SimHeart).
2. Podsumowanie wiadomości z fizjologii serca.

11 – 15.03.2019 r. Fizjologia układu naczyniowego:

1. Pomiar ciśnienia tętniczego krwi metodą osłuchową. Pomiar tętna.
2. Próby ortostatyczne Cramptona i Martineta. Hipotonia ortostatyczna.
3. Podsumowanie wiadomości z fizjologii układu naczyniowego.

18 – 22.03.2019 r. Fizjologia układu oddechowego:

1. Mechanika oddychania – zmiany obwodu klatki piersiowej podczas oddychania, ustalanie toru oddychania.
2. Badanie spirometryczne – spirometria statyczna, krzywa przepływ-objętość, MVV.

25 – 29.03.2019 r. Fizjologia układu oddechowego:

1. Badanie fizykalne układu oddechowego.
2. Pomiar pojemności życiowej płuc (VC).
3. Pomiar szczytowego przepływu wydechowego (PEF) przy użyciu pikflomeru.

25.03.2019 r. KOLOKWIUM Z FIZJOLOGII UKŁADU KRAŻENIA

1 – 5.04.2019 r. Przemiana materii

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

8 – 10.04.2019 r. Przemiana materii:

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

15 – 17.04.2019 r. Fizjologia układu wydalniczego:

1. Badanie ogólne moczu - analiza wyników.
2. Oznaczanie filtracji kłębuszkowej metodą klirensu.

24 – 29.04.2019 r. Równowaga kwasowo – zasadowa:

1. Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej - analiza diagramu Davenporta.
2. Gazometria – analiza wyników badań.
3. Podsumowanie wiadomości z fizjologii układu wydalniczego.

6 – 8.05.2019 r. Fizjologia układu pokarmowego:

1. Wybrane metody diagnostyczne przewodu pokarmowego – badania endoskopowe, testy na obecność *Helicobacter pylori*, badanie USG.

6.05.2019 r. KOLOKWIUM Z FIZJOLOGII UKŁADU ODDECHOWEGO, UKŁADU WYDALNICZEGO I RKZ

13 – 15.05.2019 r. Fizjologia układu pokarmowego:

1. Metabolizm żelaza, witaminy B12, kwasu foliowego, bilirubiny, krążenie kwasów żółciowych
2. Podsumowanie wiadomości z fizjologii układu pokarmowego.

20 – 22.05.2019 r. Fizjologia układu dokrewnego:

1. Mechanizmy regulacji poziomu glukozy we krwi. Normy glikemii. Test OGTT.
2. Pomiar poziomu glukozy we krwi.

27 – 29.05.2019 r. Fizjologia układu dokrewnego:

1. Wybrane metody diagnostyczne stosowane do oznaczeń poziomu hormonów we krwi (test ELISA, radioimmunoassay).
2. Podsumowanie wiadomości z układu dokrewnego.

3 – 5.06.2019 r. Fizjologia układu rozrodczego:

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

3.06.2019 r. KOLOKWIUM Z FIZJOLOGII UKŁADU POKARMOWEGO, DOKREWNEGO ORAZ ROZRODCZEGO

10 – 12.06.2019 r.

1. Podsumowanie zajęć z fizjologii