

PROGRAM ZAJĘĆ Z PARAZYTOLOGII DLA STUDENTÓW I ROKU

WYDZIAŁU FARMACEUTYCZNEGO Kierunek Dietetyka

W ROKU AKADEMICKIM 2022/2023– SEMESTR ZIMOWY

WYKŁADY (15 h) - raz w tygodniu (2h)

on-line Wtorek 8.00-9.30

ĆWICZENIA (30 h) raz w tygodniu (2h)

stacjonarnie

Poniedziałek

12.00 - 13.30 gr. 1

13.45 - 15.15 gr. 4

Czwartek

10.15 - 11.45 gr. 5

12.00 - 13.30 gr. 3

13.45 - 15.15 gr. 2

ĆWICZENIE 1 – 4.10.2022; 6.10.2022

Wprowadzenie do parazytologii – podstawowe pojęcia. Rodzaje szkodliwego działania pasożytów. Układ pasożyt – żywiciel w aspekcie wybranych zjawisk immunologicznych

- Pasożytnictwo na tle innych interakcji w ekosystemie
- Klasyfikacja pasożytów i żywicieli
- Źródła zakażenia, drogi i wrota inwazji
- Mechanizm transmisji pasożytów
- Epidemiologia zarażeń pasożytami
- Rozprzestrzenienie pasożytniczych pierwotniaków, helmintów i stawonogów
- Interakcje w układzie pasożyt- żywiciel
- Choroby endemiczne, choroby oportunistyczne

Ćwiczenie 2 – 10.10.2022; 13.10.2022

Parazytozy układu pokarmowego: Pierwotniaki jelitowe i moczowo-płciowe. Charakterystyka, diagnostyka i leczenie.

- Budowa morfologiczna, cykle rozwojowe pierwotniaków i wiciowców:
- Objawy chorobowe w inwazjach wiciowców i pierwotniaków
- Zasady profilaktyczne oraz diagnostyka w chorobach wywołanych przez pasożytnicze pierwotniaki

Obowiązujące gatunki pasożytów :

- *Giardia lamblia/intestinalis*
- *Leishmania donovani*, *Leishmania braziliensis*
- *Entamoeba histolytica* , *Entamoeba coli*
- *Balantidium coli*

ĆWICZENIE 3 – 17.10.2022; 20.10.2022

Pierwotniaki krwi i tkanek oraz moczowo-płciowe

Obowiązujące gatunki pasożytów

- *Plasmodium vivax, Plasmodium malariae*
- *Plasmodium ovale, Plasmodium falciparum*
- *Trypanosoma gambiense, Trypanosoma cruzi*
- *Toxoplasma gondii*
- *Trichomonas vaginalis*

ĆWICZENIE 4 – 24.10.2022; 27.10.2022

Pasożytnicze płazińce (Platyhelminthes). Przywry (Trematoda)

- Budowa morfologiczna, cykle rozwojowe płazińców i przywry
- Objawy chorobowe
- Zasady profilaktyczne oraz diagnostyka w chorobach wywołanych przez przywry i płazińce

Obowiązujące gatunki pasożytów :

- *Schistosoma hematobium, Schistosoma masoni, Schistosoma japonicum*
- *Fasciola hepatica*
- *Clonorchis sinensis*
- *Paragonimus westermani*

ĆWICZENIE 5 – 3.11.2022; 7.11.2022

Tasiemce (Cestoda)

- Budowa morfologiczna tasiemców z rzędu Pseudophyllidea i Cyclophyllidea
- Cykle rozwojowe tasiemców o znaczeniu medycznym
- Objawy chorobowe występujące podczas inwazji tasiemców
- Profilaktyka w chorobach wywołanych przez tasiemce

Obowiązujące gatunki pasożytów:

- *Taenia solium, Taenia saginata*
- *Diphyllobothrium latum*
- *Echinococcus granulosus, Echinococcus multilocularis*
- *Hymenolepis nana*

ĆWICZENIE 6 – 14.11.2022; 17.11.2022

Obleńce, Nicienie (Nematoda)

- Budowa morfologiczna obleńców i nicieni
- Cykle rozwojowe
- Objawy chorobowe występujące podczas inwazji obleńców i nicieni
- Profilaktyka w chorobach wywołanych przez obleńce i nicienie

Obowiązujące gatunki pasożytów

- *Ascaris lumbricoides*
- *Enterobius vermicularis,*
- *Ancylostoma duodenale - Tęgoryjec*
- *Trichuris trichiura - Włosogłówka*
- *Trichinella spiralis - włośnica*

ĆWICZENIE 7 - 21.11.2022; 24.11.2022

Stawonogi pasożytnicze i owady. Zwierzęta towarzyszące jako źródło chorób pasożytniczych.

- Obecność stawonogów pasożytniczych i owadów a rozwój chorób
Wszy, Kleszcze, Komary, Muchy, Roztocza – zagrożenia dla człowieka
- Udział zwierząt w rozprzestrzenianiu chorób pasożytniczych
- Zapobieganie transferowi pasożytów ze zwierzęcia na człowieka

Obowiązujące gatunki pasożytów:

- Wszy: *Pediculus humanus*, *Pthirus pubis*, *Xenopsylla cheopis* – wesz ludzka, wesz łonowa, wesz odzwierzęca (Dżuma, dur plamisty)
- Kleszcze: *Ixodes ricinus*, *Ixodes persulcatus*, *Dermacentor reticulatus*
- Komary: *Anopheles maculipennis*, *Culex* sp.,
- Muchy, Gzy, karaczany: *Hypoderma bovis*, *Chrysops* sp. *Blatella germanica*, *Cimex lectularius*
- Roztocza: *Demodex folliculorum* (Nużeniec), *Sarcoptes scabiei* (świerzbowiec)
- *Toxocara canis*, *Toxocara cati*
- *Babesia microti*

ĆWICZENIE 8 – 28.11.2022; 1.12.2022 (1h- 45min)

Kolokwium zaliczeniowe