

Parazytologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Parazytologia
Kod przedmiotu	12.9-WL-LEK-P
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. Grzegorz Gabrys

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	15	1	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	15	1	15	1	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Poznanie zasad laboratoryjnego rozpoznawania zakażeń wywołanych przez pasożyty; zaznajomienie z epidemiologią chorób pasożytniczych z uwzględnieniem uwarunkowań geograficznych; zapoznanie z morfologią, ekologią i biologią endo- i ektopasożytów; przekazanie podstawowej wiedzy o systematyce, cyklach życiowych, patologii i zwalczaniu reprezentatywnych przedstawicieli parazytofauny; nabycie wiedzy z zakresu przystosowań pasożytów do różnych warunków środowiskowych; wskazanie istotnych cech diagnostycznych niezbędnych przy oznaczaniu pasożytów; omówienie najczęściej występujących chorób pasożytniczych krajowych i egzotycznych; zapoznanie z gatunkami pasożytów wywołujących choroby z uwzględnieniem ich biologii i inwazji; przedstawienie skutków patogeniczności pasożytów i odpowiedzi immunologicznej żywiciela; nabycie wiedzy z zakresu uwarunkowania epidemiologii schorzeń pasożytniczych, zasad terapii i zwalczania pasożytów.

Wymagania wstępne

Znajomość biologii na poziomie szkoły średniej.

Zakres tematyczny

WYKŁAD: historia badań parazytologicznych; parazytologia jako dyscyplina nauki; definicja pasożytnictwa; biologia i ekologia ekto- i endopasożytów; przystosowania do pasożytniczego trybu życia; cykle rozwojowe pasożytów i sposoby zarażania żywicieli; układ pasożyt-żywiciel; zagadnienie koewolucji pasożytów i żywicieli; parazytozy – choroby powodowane przez pasożyty – nomenklatura i rozpoznawanie; zoonozy pasożytnicze – odzwierzęce choroby pasożytnicze; epizootycje; chorobotwórczość, metody zwalczania i profilaktyka parazytoz i zoonoz; globalne zagrożenia parazytologiczne; formy chorobotwórcze i drogi inwazji pasożytów; epidemiologia parazytoz kosmopolitycznych i tropikalnych; mechanizmy obronne żywiciela; pasożyty oportunistyczne; aktualnie stosowane metody diagnostyczne w parazytologii; pasożyty w ekosystemie; zapobieganie chorobom pasożytniczym.

LABORATORIUM: przegląd systematyczny oraz rozpoznawanie pasożytów: protista, płazińce, nicienie, kolcogłowy, mięczaki, pijawki, skorupiaki, wrzęchy, pajęczaki, owady; wiciowce krwi i tkanek; sporowce, pełzaki, mikrosporydia i orzęski tkanek i płynów ustrojowych; malaria; choroby pasożytnicze układu krwionośnego, pokarmowego i oddechowego; stawonogi pasożytnicze.

Metody kształcenia

Podająca (wykład w formie prezentacji multimedialnej).

Praktyczna (ćwiczenia prowadzone w formie zajęć mikroskopowych pozwalających na poznanie morfologii pasożytów, form przetrwalnikowych pasożytów i podstawowych metod diagnostycznych).

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
potrafi identyfikować najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie budowy ich form rozwojowych, cykli życiowych i objawów chorobowych	C.U07	test	- Wykład - Laboratorium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna i rozumie zasady prowadzenia badań naukowych, obserwacyjnych i doświadczalnych oraz badań in vitro służących rozwojowi medycyny	• B.W29	• test	• Wykład
zna i rozumie zasadę funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty;	• C.W17	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • sprawdzian	• Wykład • Laboratorium

Warunki zaliczenia

Obowiązuje przygotowanie do laboratorium, z weryfikacją w formie ustnej podczas zajęć.

Dopuszczalna jest jedna nieobecność nieusprawiedliwiona na jednym bloku laboratoryjnym (3 godziny lekcyjne = 2,45 godziny zegarowej = 20% zajęć laboratoryjnych). Nieobecność musi być odrobiona (z inną grupą laboratoryjną lub po indywidualnym uzgodnieniu z prowadzącym).

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z testu końcowego, obejmującego materiał wykładów i laboratorium. Zaliczenie przeprowadzane jest w formie pisemnej, jako test wyboru jednej z czterech odpowiedzi, zawierający 50 pytań. Czas trwania zaliczenia - 60 minut. Do zaliczenia na ocenę dostateczną wymagana jest poprawna odpowiedź na co najmniej 30 pytań (60%).

Skala wg której oblicza się ocenę na podstawie uzyskanych punktów: 94-100% = 5,0, 85-93% = 4,5, 76-84% = 4,0, 68-75% = 3,5, 60-67% = 3,0, 0-59% = 2,0

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu (ocena z laboratorium i ocena z testu końcowego). Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

Literatura podstawowa

1. Ferenc T. , Kurnatowski P., Błaszowska J.: Zarys parazytologii klinicznej, Edra Urban&Partner, 2017
2. Boroń-Kaczmarska A, Wiercińska-Drapało A: Choroby zakaźne i pasożytnicze, PZWL, 2019
3. Niewiadomska K., Pojmańska T., Machnicka B., Czubaj A.: Zarys parazytologii ogólnej. PWN, Warszawa 2001.

Literatura uzupełniająca

1. Morozińska-Gogol J: Parazytologia medyczna. Kompedium PZWL, 2019
2. Parazytologia i akaroentomologia medyczna, pod red. Antoniego Deryło, PWN 2002

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Grzegorz Gabryś (ostatnia modyfikacja: 29-07-2021 17:20)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ