

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 2020/2021

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

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; epizooty; 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.

ĆWICZENIA: 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 ćwiczeń, z weryfikacją w formie ustnej podczas zajęć.

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z testu końcowego obejmującego materiał wykładów i ćwiczeń. Zaliczenie przeprowadzane jest w formie pisemnej, jako test wyboru jednej z czterech odpowiedzi, zawierający 50 pytań. Czas trwania egzaminu 60 minut. Do zaliczenia na ocenę dostateczną wymagana jest poprawna odpowiedź na co najmniej 33 pytania.

Literatura podstawowa

1. Ferenc T. , Kurnatowski P., Błaszowska J.: Zarys parazytologii klinicznej, Edra Urban&Partner, 2017
2. Boroń-Kaczmarek A, Wiercińska-Drapała 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. Kompendium PZWL, 2019
2. Parazytologia i akaroentomologia medyczna, pod red. Antoniego Deryło, PWN 2002

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Beata Gabryś (ostatnia modyfikacja: 12-07-2020 20:50)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ