

Parazytologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Parazytologia
Kod przedmiotu	12.9-WL-LEK-PARA
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
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
Ćwiczenia	30	2	30	2	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.

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 osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
interpretuje wyniki badań, wykorzystywanych w diagnostyce parazytoz	C.U7	test	- Wykład - Ćwiczenia
wiąże patogenne działanie pasożytów człowieka z objawami klinicznymi wybranych parazytoz	C.U11	test	- Wykład - Ćwiczenia

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
identyfikuje najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie budowy ich form rozwojowych, cykli życiowych oraz objawów chorobowych	• A.U1 • C.U7	• test	• Wykład • Ćwiczenia
zna epidemiologię oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące inwazjom wywołanym przez stawonogi	• C.W15	• test	• Wykład • Ćwiczenia
opisuje czynniki etiologiczne pasożytów odzwierzęcych	• C.W16	• test	• Wykład • Ćwiczenia
zna inwazyjne dla człowieka formy lub stadia rozwojowe wybranych pierwotniaków i helmintów z uwzględnieniem zasad profilaktyki	• C.W14 • C.W17	• test	• Wykład • Ćwiczenia
umie prawidłowo pobrać i przekazać materiał, wykorzystywany w diagnostyce inwazji pasożytniczych	• C.U9	• test	• Wykład • Ćwiczenia
zna epidemiologię zarażeń pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania	• C.W13	• test	• Wykład • Ćwiczenia
ma wiedzę w zakresie podstawowych metod, wykorzystywanych w diagnostyce inwazji wywołanych przez pasożyty człowieka	• C.W18	• test	• Wykład • Ćwiczenia
zna zasady prowadzenia badań naukowych, obserwacyjnych i doświadczalnych oraz badań in vitro służących rozwojowi medycyny	• B.W34	• test	• Wykład • Ćwiczenia

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. Buczek A. Choroby pasożytnicze. Epidemiologia, diagnostyka, objawy. Liber, Lublin 2008;
2. Deryło A.: Parazytologia i akaroentomologia medyczna. PWN, 2002;
3. Dziubek Z.: Choroby zakaźne i pasożytnicze. PZWL Warszawa 1996;
4. Kadłubowski R., Kurnatowska A.: Zarys parazytologii lekarskiej. PZWL, 1999;
5. Niewiadomska K., Pojmańska T., Machnicka B., Czubaj A.: Zarys parazytologii ogólnej. PWN, Warszawa 2001.

Literatura uzupełniająca

1. Combes C. Ekologia i ewolucja pasożytnictwa. PWN, Warszawa 1999;
2. Gundlach J. L., Sadzikowski A. B. Parazytologia i pasożytozy zwierząt. PWRiL, Warszawa 2004;
3. Lonc E. (red.). Parazytologia w ochronie środowiska i zdrowia. Volumed, Wrocław 2001;
4. Patyk S. Choroby inwazyjne zwierząt domowych. PWRiL, Warszawa, 1980;
5. Tarczyński S. Zarys parazytologii systematycznej. PWN, Warszawa 1984.

Uwagi

Zmodyfikowane przez mgr Beata Wojciechowska (ostatnia modyfikacja: 29-05-2018 13:07)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ