

Parazytologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Parazytologia
Kod przedmiotu	12.9-WL-LEK-Prz-Ć_pNadGenQTETA
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

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
Ćwiczenia	30	2	30	2	Zaliczenie na ocenę
Wykład	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.

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 w liczbie 15, 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
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

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
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
zna epidemiologię oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące inwazjom wywołanym przez stawonogi	• C.W15	• test	• Wykład • Ćwiczenia
identyfikuje najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie budowy ich form rozwojowych, cykli życiowych oraz objawów chorobowych	• A.U1 • C.U7	• test	• Wykład • Ćwiczenia
wiąże patogenne działanie pasożytów człowieka z objawami klinicznymi wybranych pasożytów	• C.U11	• test	• Wykład • Ćwiczenia
umie prawidłowo pobrać i przekazać materiał, wykorzystywany w diagnostyce inwazji pasożytniczych	• C.U9	• test	• Wykład • Ćwiczenia
interpretuje wyniki badań, wykorzystywanych w diagnostyce pasożytów	• C.U7	• 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

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

Literatura uzupełniająca

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

Uwagi

Zmodyfikowane przez mgr Beata Wojciechowska (ostatnia modyfikacja: 21-10-2016 13:34)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ