

Mikrobiologia i parazytologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Mikrobiologia i parazytologia
Kod przedmiotu	13.4-WL-PielP-MIKR
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Pielęgniarstwo
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata pielęgniarstwa
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	dr hab. Katarzyna Baldy-Chudzik, prof. UZ

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	-	-	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę
Samokształcenie	15	1	-	-	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z ogólną i szczegółową wiedzą dotyczącą mikrobiologii i infekcji pasożytniczych z uwzględnieniem specyfiki przyszłego zawodu.

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza na poziomie naturalnym z zakresu cech życiowych mikroorganizmów; chorobotwórczość dla ludzi.

Zakres tematyczny

Wykład:

1. Podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii.
2. Geograficzny zasięg występowania chorób zakaźnych.
3. Epidemiologia chorób zakaźnych i metody zapobiegania chorobom zakaźnym.
4. Wprowadzenie do mikrobiologii, parazytologii, mykologii, wirusologii i bakteriologii.
5. Morfologia komórek mikroorganizmów i ich cykl życiowy.

Ćwiczenia:

1. Funkcjonowanie układu pasożyt-żywiciel dla prawidłowej terapii chorób.
2. Choroby zakaźne przewodu pokarmowego, neuroinfekcje.
3. Charakterystyka pasożytów - czynników sprawczych parazytoz u ludzi.
4. Immunoprofilaktyka chorób zakaźnych.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny, ćwiczenia, metoda sytuacyjna, metoda przypadków, metoda algorytmiczna.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Definiuje podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii;	A.W14	- kolokwium - test egzaminacyjny z progami punktowymi	- Wykład - Ćwiczenia
Różnicuje epidemiologię zakażeń wirusami, bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;	A.W15	- kolokwium - test egzaminacyjny z progami punktowymi	- Wykład - Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Rozpoznaje najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy i cykli życiowych oraz objawów chorobowych;	• A.U5	• kolokwium • test egzaminacyjny z progami punktowymi	• Wykład • Ćwiczenia
Klasyfikuje drobnoustroje, z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych we florze fizjologicznej;	• A.U14	• kolokwium • test egzaminacyjny z progami punktowymi	• Wykład • Ćwiczenia
Wykorzystuje wiedzę na temat funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel dla prawidłowej terapii chorób wywołanych przez pasożyty;	• A.U15	• kolokwium • test egzaminacyjny z progami punktowymi	• Wykład • Ćwiczenia
Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu;	• D.K2	• praca pisemna	• Samokształcenie

Warunki zaliczenia

Wykład – zaliczenie w formie pisemnej (test egzaminacyjny z progami punktowymi), warunkiem zaliczenia jest uzyskanie 50% punktów możliwych do zdobycia.

Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu ćwiczeń. Ocenie podlega: przygotowane prezentacji multimedialnej, kolokwiów z wyznaczonych partii materiału. W przypadkach nieobecności, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. 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.

Samokształcenie - warunkiem zaliczenia jest przygotowanie pracy pisemnej (objętość 500 słów) - opis przypadku chorób zakaźnych.

Literatura podstawowa

1. Anusz Z.: Mikrobiologia i parazytologia lekarska. PZWL, Warszawa, 1999.
2. Heczko P.B.: Mikrobiologia. PZWL, Warszawa, 2005.
3. Zaremba M.L., Borowski J.: Mikrobiologia lekarska. PZWL, Warszawa, 2005.
4. Pawłowski Z.S., Stefania J.: Parazytologia kliniczna w ujęciu wielodyscyplinarnym. PZWL, Warszawa, 2005.

Literatura uzupełniająca

1. Nicklin J., K. Graeme- Cook, T. Paget, R. Killington: [Mikrobiologia - krótkie wykłady](#). Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2003.
2. Szkaradkiewicz A.: Mikrobiologia lekarska. AM Poznań 2011.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Ewa Skorupka (ostatnia modyfikacja: 09-08-2018 18:32)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ