

Mikrobiologia i parazytologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Mikrobiologia i parazytologia
Kod przedmiotu	13.4-WL-PIELD-MiP
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Pielęgniarstwo
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata pielęgniarstwa
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

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
Laboratorium	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę
Samokształcenie	15	1	-	-	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z podstawową wiedzą dotyczącą infekcji bakteryjnych, grzybiczych, wirusowych i pasożytniczych. Kurs obejmuje zagadnienia potrzebne do zrozumienia zakażenia i jego rozwoju zarówno w organizmie człowieka, jak i w populacji ogólnej z uwzględnieniem informacji z zakresu programów kontroli i zwalczania zakażeń.

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza na poziomie naturalnym z zakresu budowy komórki eukariotycznej, cech życiowych mikroorganizmów i pasożytów.

Zakres tematyczny

Wykład:

- 1.Podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii.
- 2.Podstawowe pojęcia z zakresu odpowiedzi immunologicznej i odporności przeciwzakażnej.
- 3.Podstawy patogenezы bakteryjnych zakażeń , budowa komórki bakterii z uwzględnieniem czynników wirulencji.
4. Wprowadzenie do wirusologii
- 5.Wprowadzenie do mykologii.
6. Wprowadzenie do parazytologii.
7. Epidemiologia chorób zakaźnych, geograficzny zasięg występowania chorób zakaźnych i metody zapobiegania chorobom zakaźnym, immunoprofilaktyka.

Ćwiczenia:

- 1.Zasady i sposoby przeprowadzania procedur dezynfekcyjnych i sterylizacyjnych w szpitalach i innych placówkach ochrony zdrowia.
2. Naturalny mikrobiom człowieka, drobnoustroje chorobotwórcze.
- 3.Dobór materiałów pobieranych od chorych w celu przeprowadzenia diagnostyki mikrobiologicznej.
- 4.Charakterystyka pasożytów - czynników sprawczych parazytoz u ludzi.
5. Epidemiologia, diagnostyka i profilaktyka chorób bakteryjnych i pasożytniczych. Zakażenia szpitalne.
- 6.Problemy związane z zakażeniami grzybiczymi w pracy pielęgniarzek.
- 7.Epidemiologia zakażeń wirusowych i podstawy diagnostyki wirusologicznej.

Samokształcenie:

Zdobycie wiedzy na temat wybranych chorób infekcyjnych/ pasożytniczych oraz metod diagnostycznych na podstawie literatury i publikacji naukowych dostępnych w internecie. Ma na celu kształtowanie umiejętności analizowania i interpretowania piśmiennictwa.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny- metoda podawcza w formie prezentacji multimedialnej,

Ćwiczenia - prelekcja z prezentacją multimedialną, prezentacja preparatów - metoda praktyczna. Zajęcia dostosowane do formy bezpośredniej i zdalnej z wykorzystaniem platform e-learningu

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Absolwent zna/rozumie klasyfikację drobnoustrojów z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych w mikrobiocie fizjologicznej człowieka;	A.W17.	- kolokwium - test końcowy	- Wykład - Laboratorium
Absolwent zna/rozumie podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii oraz metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej;	A.W18.	- kolokwium - test końcowy	- Wykład - Laboratorium - Samokształcenie
rozpoznawać najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy, cykli życiowych oraz wywoływanych przez nie objawów chorobowych;	A.U06.	- kolokwium - test końcowy	- Wykład - Laboratorium - Samokształcenie
Absolwent potrafi szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych;	A.U07.	- kolokwium - test końcowy	- Wykład - Laboratorium
Absolwent jest gotów do samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;	K.S3.	obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	- Wykład - Laboratorium - Samokształcenie

Warunki zaliczenia

Wykład - zaliczenie w formie pisemnej (test końcowy z progami punktowymi), warunkiem zaliczenia jest uzyskanie 60% punktów możliwych do zdobycia.

Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczania bezpośredniego, z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczanie zdalne w czasie regulaminowym, przed rozpoczęciem sesji istnieje możliwość zmian warunków egzaminowania

Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć przewidzianych do realizacji w ramach programu ćwiczeń. Ocenie podlegają pisemne kolokwia sprawdzające wiedzę po każdym bloku tematycznym. Na ćwiczeniach dopuszcza się jedną nieobecność usprawiedliwioną. W przypadkach nieobecności, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia.

Samokształcenie - warunkiem zaliczenia jest terminowe oddanie opracowanego zadania problemowego w formie pracy pisemnej (objętość 1000 słów) - opis przypadku chorób zakaźnych/ pasożytniczych/ metody diagnostyczne. Pozytywne zaliczenie samokształcenia jest warunkiem koniecznym do uzyskania pozytywnego zaliczenia całego kursu.

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.

Pozostałe warunki, nie wymienione w tym punkcie określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

Literatura podstawowa

1. Bulanda M., Szostek S. Podstawy mikrobiologii i epidemiologii szpitalnej PZWL, Warszawa 2020.
2. Heczko P.B.: Mikrobiologia. PZWL, Warszawa, 2009.
3. Pawłowski Z.S.: Parazytologia kliniczna w ujęciu wielodyscyplinarnym. PZWL, Warszawa, 2005
4. Krajewska-Kułak E.: Zarys mikologii dla pielęgniarek, Wydawnictwo Czelej Sp. zo.o., Lublin, 2005.

Literatura uzupełniająca

1. Nicklin J., K., Greme-Cook, T., Paget R., Killington R.: Mikrobiologia : krótkie wykłady, PWN, Warszawa 2008.
2. Szkaradkiewicz A.: Mikrobiologia lekarska, AM Poznań, 20011.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. Katarzyna Baldy-Chudzik, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 13-09-2022 22:20)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ