

Infectious and Tropical Diseases - course description

General information	
Course name	Infectious and Tropical Diseases
Course ID	12.1-WL-RAT-CHZiT
Faculty	Faculty of Medicine and Health Sciences
Field of study	Medical Rescue
Education profile	practical
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2022/2023

Course information	
Semester	4
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	prof. dr hab. n. med. Maria Gańczak

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	-	-	Credit with grade
Zajęcia kliniczne	15	1	-	-	Credit with grade

Aim of the course

1. Przekazanie aktualnej wiedzy z zakresu wybranych chorób zakaźnych i pasożytniczych, z uwzględnieniem epidemiologii, obrazu klinicznego oraz diagnostyki i metod profilaktyki.
2. Przyswojenie zasad rozpoznawania wybranych chorób zakaźnych, w tym stanów zagrożenia życia w chorobach zakaźnych.
3. Przyswojenie zasad postępowania w stanach zagrożenia życia w chorobach zakaźnych.
4. Nabycie podstawowych umiejętności niezbędnych w opiece nad pacjentem z chorobą zakaźną i pasożytniczą, w tym interpretacji wyników badań klinicznych.
5. Przyswojenie zasad postępowania po ekspozycji na HBV, HCV, HIV.

Prerequisites

Znajomość mikrobiologii, parazytologii, fizjologii i patofizjologii.

Scope

Wykłady:

1. Wstęp do chorób zakaźnych – etiologia, epidemiologia, immunologia wybranych chorób zakaźnych.
2. Stany zagrożenia życia w chorobach zakaźnych: choroby związane z zakażeniem koronawirusami - COVID-19, SARS, MERS.
3. Stany zagrożenia życia w chorobach zakaźnych: inwazyjna choroba meningokokowa; neuroinfekcje bakteryjne i wirusowe; tężec, zatrucie jadem kielbasianym.
4. Stany zagrożenia życia w chorobach zakaźnych: gorączki krwotoczne, malaria. Różnicowanie stanów gorączkowych.
5. Stany zagrożenia życia w chorobach zakaźnych: biegunki zakaźne. Różnicowanie biegunek.
6. Wirusowe zapalenia wątroby i ich profilaktyka. Stany zagrożenia życia w chorobach zakaźnych: śpiączka wątrobowa. Różnicowanie żółtaczek.
7. Zakażenie HIV, choroba AIDS w kontekście stanu zagrożenia życia.
8. Profilaktyka poekspozycyjna – ekspozycja ratownika medycznego na HIV, HBV, HCV.

Ćwiczenia:

1. Zasady leczenia wybranych chorób zakaźnych.
2. Postępowanie z pacjentem gorączkującym.
3. Postępowanie z pacjentem z ostrą niewydolnością oddechową w przebiegu zakażenia dróg oddechowych.
4. Postępowanie z pacjentem z ostrą biegunką infekcyjną.
5. Postępowanie z chorym z neuroinfekcją.
6. Postępowanie z chorym w stanie zagrożenia życia, powracającym z tropików.
7. Interpretacja wyników badań w chorobach zakaźnych.
8. Zasady profilaktyki wybranych chorób zakaźnych.

Inne formy realizacji:

Praca własna studenta - przygotowanie prezentacji PowerPoint.

Tematy do wyboru – opis przypadku klinicznego opublikowanego w czasopiśmie medycznym:

1. Pacjent wysoko gorączkujący w przebiegu choroby zakaźnej wieku dziecięcego.
2. Pacjent z ostrą niewydolnością oddechową w przebiegu COVID-19.
3. Pacjent z ostrą biegunką infekcyjną przebiegającą ze wstrząsem hypowolemicznym.
4. Pacjent z neuroinfekcją przebiegającą z utratą przytomności.
5. Pacjent w stanie zagrożenia życia, wywołanym chorobą charakterystyczną dla strefy tropikalnej.

Teaching methods

Wykład: metoda podająca, wykład informacyjny z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych

Ćwiczenia: metoda rozwiązywania problemów klinicznych, przygotowanie sprawozdań z przypadków klinicznych, dyskusja; realizowane na Oddziale Klinicznym Chorób Zakaźnych oraz w Centrum Symulacji Medycznej CM UZ w grupach ćwiczeniowych

Konsultacje: informacja na temat terminów konsultacji poszczególnych nauczycieli umieszczona będzie na stronie internetowej oraz platformie CM

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Zna epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie;	• B.W31	• a test	• Lecture
Zna mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia;	• C.W24	• a test	• Lecture
Zna zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe	• C.W25	• a discussion • an ongoing monitoring during classes	• Zajęcia kliniczne
Zna problematykę ostrej niewydolności oddechowej	• C.W28	• a test	• Lecture
Zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej;	• C.W29	• a test	• Lecture
Zna najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego; C.W4		• a test	• Lecture
Zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych;	• C.W34	• a test	• Lecture
Zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo - rdzeniowych;	• C.W38	• a test	• Lecture
Zna leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych;	• C.W35	• a test	• Lecture
Zna zasady postępowania profilaktycznego zakażeń w SOR;	• C.W90	• test	• Lecture
Potrafi wdrażać właściwe do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego;	• B.U01	• an observation and evaluation of the student's practical skills • realizacja zleconego zadania	• Zajęcia kliniczne
Umie dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń;	• B.U03	• an observation and evaluation of the student's practical skills • Realizacja zleconego zadania; Prezentacja	• Zajęcia kliniczne
Potrafi stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych	• B.U08	• an observation and evaluation of the student's practical skills • Realizacja zleconego zadania; Prezentacja	• Zajęcia kliniczne

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Ocenia stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;	• C.U01	• an observation and evaluation of the student's practical skills • Realizacja zleconego zadania	• Zajęcia kliniczne
Potrafi postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych	• C.U03	• an observation and evaluation of the student's practical skills • Realizacja zleconego zadania	• Zajęcia kliniczne
Umie przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych	• C.U07	• an observation and evaluation of the student's practical skills • Realizacja zleconego zadania	• Zajęcia kliniczne
Potrafi przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta; Interpretuje dane z dokumentacji pacjenta	• C.U04	• an observation and evaluation of the student's practical skills • Realizacja zleconego zadania	• Zajęcia kliniczne
Umie monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych;	• C.U28	• an observation and evaluation of the student's practical skills • Realizacja zleconego zadania	• Zajęcia kliniczne

Assignment conditions

Zaliczenie wykładów: w formie pisemnej (test wielokrotnego wyboru, pytania zamknięte, 40 pytań). Uzyskanie 60% punktów możliwych do zdobycia jest warunkiem zaliczenia wykładów i dopuszczenia Studenta do ćwiczeń na oddziale chorób zakaźnych/w CSM.

Ocenę z wykładów ustala się w sposób następujący: Uzyskanie 60% punktów możliwych do zdobycia jest warunkiem zdania egzaminu (0-59% punktów odpowiada ocenie 2,0); uzyskanie 60-67% punktów odpowiada ocenie 3,0; uzyskanie 68-75% punktów – ocenie 3,5; uzyskanie 76-84% punktów – ocenie 4,0; uzyskanie 85-93% punktów – ocenie 4,5; uzyskanie 94-100% punktów – ocenie 5,0.

Uwaga: Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczania bezpośredniego. W związku z obecną sytuacją epidemiologiczną dotyczącą pandemii SARS-Cov-2 zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczenie zdalne w czasie regulaminowym.

Zaliczenie ćwiczeń: uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu ćwiczeń. W przypadkach nieobecności, student powinien uzupełnić braki w formie i terminie uzgodnionych z prowadzącym zajęcia, nie później niż na tydzień przed końcem semestru.

Brak zaliczenia przedmiotu przed pierwszym terminem egzaminu skutkuje, zgodnie z Regulaminem studiów UZ, oceną niedostateczną z pierwszego terminu zaliczenia.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,0-3,24 stanowi ocenę końcową 3,0; średnia 3,25-3,74 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75-4,24 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25-4,74 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75-5,0 stanowi ocenę końcową 5,0.

Pozostałe warunki, nie wymienione w punkcie WARUNKI ZALICZENIA, określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim: <https://www.uz.zgora.pl/download.php?f=5796af7d3623c0da8b6718e0c7dc382d>)

Recommended reading

1. Boroń-Kaczmarek A, Wiercińska-Drapała A (red.). Choroby zakaźne i pasożytnicze. Wyd. Lekarskie PZWL 2017.
2. Cianciara J, Juszczyk J.(red.) Choroby zakaźne i pasożytnicze, Wyd. Czelej 2012.
3. Kasper DL, Fauci AS. Harrison Choroby zakaźne, tom 1 i 2. Wydawnictwo Czelej, Lublin, 2012
4. Dziubek Z. (red.). Choroby zakaźne i pasożytnicze. Wyd. Lekarskie PZWL 2010.

Further reading

1. Gańczak M, Szczeniowski A. Zawodowe zakażenia patogenami krwiopochodnymi. Wyd. Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego 2015.
2. Grzeszczuk A. HIV/AIDS. Wyd. Lekarskie PZWL 2014.
3. Bulanda M. Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej. PZWL 2019
4. Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu; <http://www.bu.uz.zgora.pl/>

Notes

Modified by dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (last modification: 27-09-2022 01:35)

Generated automatically from SylabUZ computer system