

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2016/2022

1.1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE

Nazwa przedmiotu/ modułu	Choroby zakaźne
Kod przedmiotu/ modułu*	ChZ/E
Wydział (nazwa jednostki prowadzącej kierunek)	Wydział Medyczny
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Zakład Chorób Zakaźnych
Kierunek studiów	Lekarski
Poziom kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
Rok i semestr studiów	III rok, 5 semestr
Rodzaj przedmiotu	Obowiązkowy
Koordinator	dr hab. n. med. Andrzej Cieśla
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	Dr n. med. Sieklucki Jerzy Dr n. med. Pleśniak Robert

* - zgodnie z ustaleniami na wydziale

1.2. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt ECTS
30	30	-	-	15	-	-	-	5

1.3. Sposób realizacji zajęć zajęcia w formie tradycyjnej**1.4. Forma zaliczenia przedmiotu/ modułu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)****2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

Wiedza z zakresu biologii na poziomie rozszerzonym, anatomii, chorób wewnętrznych, patofizjologii.
--

3. CELE, EFEKTY KSZTAŁCENIA , TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1. Cele przedmiotu/modułu

C1	Rozpoznawanie, etiopatogeneza i diagnostyka różnicowa chorób pasożytniczych
C2	Opanowanie podstaw wiedzy teoretycznej dotyczących chorób zakaźnych
C3	Opanowanie umiejętności zebrania wywiadu epidemiologicznego i przeprowadzenia badania fizykalnego u chorego na chorobę zakaźną lub w przypadku podejrzenia choroby zakaźnej
C4	Opanowanie interpretacji wyników badań biochemicznych, bakteriologicznych, serologicznych, molekularnych
C5	Opanowanie rozpoznawania chorób zakaźnych, ich etiopatogenezy oraz objawów, diagnostyki różnicowej, terapii i chemioterapii chorób zakaźnych, postępowania profilaktycznego w przypadku ekspozycji zawodowej na chorobę zakaźną szczególnie spowodowaną zakażeniem wirusami hepatotropowymi i HIV, stosowania uodpornienia czynnego i biernego

3.2 EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU/ MODUŁU (WYPEŁNIA KOORDYNATOR)

EK (efekt kształcenia)	Treść efektu kształcenia zdefiniowanego dla przedmiotu (modułu)	Odniesienie do efektów kierunkowych (KEK)
EK_01	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych	E.W32.
EK_02	planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi	E.U26.
EK_03	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	K.02.

3.3 TREŚCI PROGRAMOWE (wypełnia koordynator)

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Etiopatogeneza i klinika wirusowych zapaleń wątroby
Zakażenie HIV i zespół nabytego upośledzenia odporności (AIDS) – etiopatogeneza i klinika
Neuroinfekcje – etiologia, patogeneza, podział, klinika
Posocznice i wstrząs septyczny – etiopatogeneza, klinika
Bioterroryzm – pojęcie, narzędzia
Gorączki o nieustalonej etiologii
Zakażenia wewnątrzszpitalne – etiologia, diagnostyka, profilaktyka
Profilaktyka chorób zakaźnych. Rola surowic i szczepionek w chorobach zakaźnych. Choroba posurowicza
Najczęściej zawlekane do Polski choroby tropikalne – etiopatogeneza, klinika
Przegląd chorób odzwierzęcych – etiopatogeneza, klinika

B. Problematyka ćwiczeń

Treści merytoryczne
Epidemiologia, etiopatogeneza i leczenie pasożytów człowieka: krwi, płynów ciała i tkanek, przewodu pokarmowego oraz skóry.
Mechanizmy unikania odpowiedzi immunologicznej.
Zaniedbywane choroby tropikalne.
Diagnostyka pasożytoznawcza: metody morfologiczne, serologiczne i biologii molekularnej.
Podstawy epidemiologii chorób zakaźnych – wywiad epidemiologiczny u chorych na chorobę zakaźną lub w przypadku podejrzenia o chorobę zakaźną
Zasady postępowania preekspozycyjnego nieswoistego i swoistego w aspekcie chorób zakaźnych
Zasady postępowania poekspozycyjnego nieswoistego i swoistego w chorobach zakaźnych. Postępowanie profilaktyczne w przypadku ekspozycji zawodowej na chorobę zakaźną szczególnie spowodowaną zakażeniem wirusami hepatotropowymi i HIV
Ostre wirusowe zapalenia wątroby - obraz kliniczny, różnicowanie
Przewlekłe wirusowe zapalenia wątroby - obraz kliniczny, następstwa, różnicowanie
Biopsja wątroby – zasady wykonania, wskazania, przeciwwskazania, powikłania, prezentacja zabiegu
Różnicowanie żółtaczek
Ropne zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych – obraz kliniczny, różnicowanie
Limfocytarne zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych – obraz kliniczny, różnicowanie
Punkcja lędźwiowa – zasady wykonania, wskazania, przeciwwskazania, powikłania, prezentacja zabiegu. Badanie płynu mózgowo-rdzeniowego
Tężec – obraz kliniczny, różnicowanie zasady profilaktyki
Wścieklizna – zasady postępowania poekspozycyjnego
Limfadenopatie w chorobach zakaźnych – obrazy kliniczne, różnicowanie
Zakażenia HIV oraz infekcje oportunistyczne – obrazy kliniczne, różnicowanie
Wybrane choroby zakaźne bakteryjne i wirusowe przewodu pokarmowego, zatrucia pokarmowe – obrazy kliniczne, różnicowanie
Borelioza – problem interdyscyplinarny – różnorodność manifestacji klinicznych
Wybrane choroby odzwierzęce – obrazy kliniczne, różnicowanie
Różnicowanie chorób wysypkowych i zmian skórnych o etiologii wirusowej

Różnicowanie chorób wysypkowych i zmian skórnych o etiologii bakteryjnej
Posocznica i wstrząs septyczny – obraz kliniczny, diagnostyka
Przegląd chorób zakaźnych wieku dziecięcego – kalendarz szczepień
Algorytm postępowania w gorączkach o nieustalonej etiologii – obrazy kliniczne, różnicowanie
Choroby tropikalne-obrazy kliniczne, różnicowanie
Choroby pasożytnicze – obrazy kliniczne
Pokąsania przez jadowite zwierzęta – obrazy kliniczne
Choroby zakaźne u ciężarnych – zagrożenia dla matki i dziecka

C. Seminaria

Treści merytoryczne
Wprowadzenie do tematyki chorób zakaźnych i inwazyjnych. Zasady rozpoznawania chorób zakaźnych – wywiad epidemiologiczny, badanie fizykalne, badania biochemiczne, bakteriologiczne, serologiczne, molekularne
Diagnostyka i leczenie ostrych wirusowych zapaleń Wątroby
Diagnostyka i leczenie przewlekłych wirusowych zapaleń wątroby
Wczesne i odległe następstwa zakażeń wirusami hepatotropowymi – ostra niewydolność wątroby, marskość wątroby, pierwotny rak wątroby
Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna żółtaczek
Ropne zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych
Limfocytarne zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych
Gruźlicze zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych Opryszczkowe zapalenie mózgu
Nowopojawiające się choroby zakaźne – etiopatogeneza, klinika, diagnostyka
Limfadenopatie w chorobach zakaźnych – etiologia, diagnostyka
Inne choroby odkleszczowe – przegląd
Diagnostyka, leczenie i profilaktyka chorób będących potencjalnymi narzędziami bioterroryzmu
Diagnostyka, leczenie i profilaktyka zakażeń HIV
Choroby wysypkowe, zakażenia skórne i śluzówkowe o etiologii wirusowej
Choroby wysypkowe, zakażenia skórne i śluzówkowe o etiologii bakteryjnej
Wybrane choroby zakaźne przewodu pokarmowego o etiologii wirusowej, bakteryjne.
Botulizm – etiopatogeneza, klinika, diagnostyka, różnicowanie, leczenie
Wybrane choroby odzwierzęce – diagnostyka, leczenie
Wybrane choroby tropikalne – diagnostyka, leczenie
Pokąsania przez jadowite zwierzęta – klinika, leczenie

3.4 METODY DYDAKTYCZNE

Wykład: wykład z prezentacją multimedialną, konwersatorium

Ćwiczenia: wykład z prezentacją multimedialną, dyskusja, zajęcia przy łóżku chorego – opis przypadku

Seminaria: wykład z prezentacją multimedialną

Praca własna studenta: praca z książką

4 METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody oceny efektów kształcenia (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01	Zaliczenie pisemne, egzamin pisemny	W,S
EK_02-03	Zaliczenie praktyczne	ĆW

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykłady i seminaria

Zaliczenie pisemne

Ocena wiedzy (EK_01):

Kolokwium pisemne

5.0 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 90%-100%

4.5 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 84%-89%

4.0 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 77%-83%

3.5 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 70%-76%

3.0 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 60%-69%

2.0 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia poniżej 60%

Ćwiczenia:

Zaliczenie praktyczne

Ocena umiejętności i kompetencji (EK_02, EK_03):

5.0 – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, jest dobrze przygotowany, zdobył wiedzę teoretyczną i praktyczną w zakresie chorób zakaźnych na bardzo dobrym poziomie, opanował w wysokim stopniu umiejętności postępowania diagnostycznego i terapeutycznego u pacjentów leczonych ambulatoryjnie i w warunkach oddziału zakaźnego

4.5 – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, zdobył wiedzę teoretyczną i praktyczną w zakresie chorób zakaźnych na dobrym poziomie, opanował w dobrym stopniu umiejętności postępowania diagnostycznego i terapeutycznego u pacjentów leczonych ambulatoryjnie i w warunkach oddziału zakaźnego

4.0 – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, jest poprawiany, zdobył wiedzę teoretyczną i praktyczną w zakresie chorób zakaźnych na dobrym poziomie, potrafi dobrze zaplanować działania diagnostyczne i terapeutyczne u pacjentów leczonych ambulatoryjnie i w warunkach oddziału zakaźnego

3.5 – student uczestniczy w zajęciach, jego zakres przygotowania nie pozwala na całościowe przedstawienie omawianego problemu, zdobył wiedzę teoretyczną i praktyczną w zakresie chorób zakaźnych w dostatecznym stopniu, nie zawsze potrafi prawidłowo zaplanować działania diagnostyczne i terapeutyczne u pacjentów leczonych ambulatoryjnie i w warunkach oddziału zakaźnego

3.0 – student uczestniczy w zajęciach, zdobył wiedzę teoretyczną i praktyczną w zakresie chorób zakaźnych w dostatecznym stopniu, często jest korygowany
2.0 – student biernie uczestniczy w zajęciach, wypowiedzi są niepoprawne merytorycznie, wiedza teoretyczna i praktyczna w zakresie chorób zakaźnych jest niedostateczna, nie potrafi zaplanować działań diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów leczonych ambulatoryjnie i w warunkach oddziału zakaźnego, często popełnia błędy

5. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia założonych efektów w godzinach oraz punktach ECTS

Aktywność	Liczba godzin/ nakład pracy studenta
godziny zajęć wg planu z nauczycielem	75
przygotowanie do zajęć	30
udział w konsultacjach	2
czas na napisanie referatu/eseju	-
przygotowanie do egzaminu	40
Inne (jakie?)	-
SUMA GODZIN	147
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	5

1. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU/ MODUŁU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

2. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Choroby zakaźne, pasożytnicze, Zdzisław Dziubek Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2016.
2. Choroby zakaźne i pasożytnicze. Wydanie: Warszawa, I, 2017, autorzy: Anna Boroń-Kaczmarska, Alicja Wiercińska-Drapało, wydawca: PZWL Wydawnictwo Lekarskie.
3. Parazytologia kliniczna w ujęciu wielodyscyplinowym; Zbigniew Pawłowski, Jerzy Stefanik. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2017
4. Choroby zakaźne. Red. B. A. Bannister i wsp., U&P, 1998
5. Zakażenia i zarażenia człowieka. Epidemiologia, zapobieganie i zwalczanie. Red. W. Magdzik i D. Naruszewicz – Lesiuk, PZWL, 2001

6. Choroby zakaźne i pasożytnicze u dzieci. Z. Rudkowski, PZWL, 2015.
7. Bioterroryzm. Red. K. Chomiczewski i wsp., PZWL, 2002.
8. Interna Harrisona. Red. A.S. Fauci, E. Braunwald, K. J. Isselbacher i wsp., (wyd. XVIII), Wyd. Czelej, 2010

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej