

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Choroby zakaźne			Kod podmiotu	ZCZ
Kierunek studiów		Lekarski				
Profil kształcenia		praktyczny				
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie				
Specjalność		-				
Forma studiów		Stacjonarny/niestacjonarne				
Semestr studiów		VII , VIII				
					Zajęcia z zakresu nauk klinicznych niezabiegowych	Tak
Tryb zaliczenia przedmiotu		Egzamin praktyczny i ustny		Liczba punktów ECTS : 3		Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	Waga w %	
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe			
Wykład	20	5	15	Zaliczenie ustne	20	
Seminaria	25	10	15		25	
Ćwiczenia praktyczne	40	10	30	Obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne	50	
Samokształcenie	5	5	0	Przygotowanie materiałów i prezentacji	5	
Razem:	90	30	60	Razem	100 %	
Kategori a efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe
Wiedza	1.	Zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób			Zaliczenie testowe (test wyboru) lub ustne, Przygotowanie prezentacji	E.W1.
	2.	Zna zasady szczepień ochronnych			Zaliczenie testowe (test wyboru) lub ustne, Przygotowanie prezentacji	E.W2.
	3	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób dzieci: i/ najczęstszych chorób zakaźnych wieku dziecięcego			Zaliczenie testowe (test wyboru) lub ustne, Przygotowanie prezentacji	E.W3.
	4.	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego, w tym: d/ zakażeniach układu nerwowego, w szczególności zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych, boreliozie, opryszczkowym zapaleniu mózgu, chorobach neurotransmisyjnych			Zaliczenie testowe (test wyboru) lub ustne, Przygotowanie prezentacji	E.W14.
	5.	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			Zaliczenie testowe (test wyboru) lub ustne, Przygotowanie prezentacji	E.W32.
Umiejętności	1.	Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym			Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U1.
	2.	Przeprowadza wywiad lekarski z dzieckiem i jego rodziną			Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U2.
	3.	Przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego			Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U3.

4.	Przeprowadza badanie fizykalne dziecka w każdym wieku.	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U4.
5.	Ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U7.
6.	Przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U12.
7.	Ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U13.
8.	Rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U14.
9.	Planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U16.
10.	Przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych leków oraz interakcji między nimi	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U17.
11.	Proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U18.
12.	Interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U24.
13.	Planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U26.
14.	Kwalifikuje pacjenta do szczepień	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U27.
15.	Pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U28.
16.	Wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: a/ pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, b/monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetru, f/ pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U29.
17.	Asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: a/ przetaczaniu preparatów krwi i krwio pochodnych, d/nakłuciu jamy otrzewnej, e/nakłuciu lędźwiowym, f/biopsji cienkoigłowej, oraz interpretuje ich wyniki	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U30.
18.	Interpretuje charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych oraz krytycznie ocenia materiały reklamowe dotyczące leków	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U31.
19.	Planuje konsultacje specjalistyczne	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U32.
20.	Prowadzi dokumentację medyczną pacjenta	Zaliczenie ustne i praktyczne	E.U38.

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	Prof. dr hab. n. med. Anna Boroń-Kaczmarek Dr hab. n. med. Jerzy Jaroszewicz Dr n. med. Lucjan Kępa Dr n. med. Barbara Oczko-Grzesik Lek. med. Damian Piotrowski Dr n. med. Barbara Sobala-Szczygieł Dr n. med. Wojciech Stolarz
Seminaria	Prof. dr hab. n. med. Anna Boroń-Kaczmarek Dr hab. n. med. Jerzy Jaroszewicz Dr n. med. Lucjan Kępa Dr n. med. Barbara Oczko-Grzesik Lek. med. Damian Piotrowski Dr n. med. Barbara Sobala-Szczygieł Dr n. med. Wojciech Stolarz

Ćwiczenia	Prof. dr hab. n. med. Anna Boroń-Kaczmarek Dr hab. n. med. Jerzy Jaroszewicz Dr n. med. Lucjan Kępa Dr n. med. Barbara Oczko-Grzesik Lek. med. Damian Piotrowski Dr n. med. Barbara Sobala-Szczygieł Dr n. med. Wojciech Stolarz
-----------	--

Treści kształcenia

Wykład		Semestr VII, VIII	Metody dydaktyczne	Wykład prowadzącego zajęcia, prezentacja multimedialna	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Wprowadzenie do problematyki chorób zakaźnych.				3
2.	Zakażenia wirusami hepatotropowymi – epidemiologia, etiopatogeneza i obraz kliniczny.				3
3.	Podstawy neuroinfekcji				3
4.	Limfadenopatie w chorobach zakaźnych				3
5.	Gorączki o nieustalonej etiologii				3
Razem liczba godzin:					15

Seminaria	Semestr VII, VIII	Metody dydaktyczne	Wprowadzenie, prelekcja, prezentacja multimedialna prowadzącego lub studencka, dyskusja moderowana
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Podstawy epidemiologii chorób zakaźnych. Podstawy diagnostyki chorób zakaźnych i przydatność badań molekularnych. Zasady racjonalnej antybiotykoterapii.		1
2.	Profilaktyka chorób zakaźnych - rola surowic i szczepionek. Kalendarz szczepień ochronnych. Zasady szczepień ochronnych. Choroba posurowicza.		1
3.	Zakażenia HIV i zespół nabytego upośledzenia odporności (AIDS) – epidemiologia, etiopatogeneza, obraz kliniczny, infekcje oportunistyczne, diagnostyka i postępowanie terapeutyczne		2
4.	Ostre i przewlekłe wirusowe zapalenia wątroby – diagnostyka, leczenie, następstwa		1
5.	Neuroinfekcje ze szczególnym uwzględnieniem ropnych i limfocytarnych zapaleń opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu. Tężec i wścieklizna – zasady profilaktyki		1
6.	Bioterroryzm i nowopojawiające się zakaźne zagrożenia biologiczne.		1
7.	Borelioza i inne wybrane choroby odkleszczowe. Wybrane choroby odzwierzęce.		1
8.	Wybrane choroby wysypkowe oraz zmiany skórne i śluzówkowe o etiologii wirusowej i bakteryjnej		1
9.	Wybrane choroby bakteryjne i wirusowe przewodu pokarmowego, ze szczególnym uwzględnieniem zakażenia <i>Clostridium difficile</i> zatrucia pokarmowe – etiologia, objawy kliniczne		1
10.	Najczęściej zawlekane do Polski choroby tropikalne. Wybrane choroby pasożytnicze naturalnie występujące w Polsce. Ukąszenia wybranych zwierząt jadowitych.		1
11.	Posocznica i wstrząs septyczny – etiologia, patogenez, obraz kliniczny.		1
12.	Narażenie zawodowe na zakażenia i profilaktyka poekspozycyjna. Zakażenia szpitalne/zakładowe.		1
13.	Wybrane zakażenia prenatalne. Choroby zakaźne w starszym wieku.		1
14.	Wybrane choroby odzwierzęce i ukąszenia wybranych zwierząt jadowitych		1
Razem liczba godzin:			15

Ćwiczenia		Semestr VII, VIII	Metody dydaktyczne	Prezentacja przypadków, ćwiczenia praktyczne przy łóżku chorego - badanie chorych, prezentacja przypadku, analiza przypadku, dyskusja, panel
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Postępowanie z chorym na chorobę zakaźną lub w przypadku podejrzenia choroby zakaźnej - wywiad epidemiologiczny i badanie fizykalne. Organizacja oddziału chorób zakaźnych.			1
2.	Ostre wirusowe zapalenia wątroby, ostra niewydolność wątroby - badanie chorych, prezentacja przypadków, analiza historii choroby, wyników badań dodatkowych, leczenia.			2
3.	Biopsja wątroby – prezentacja zabiegu, zasady wykonania, wskazania, przeciwwskazania, powikłania.			1
4.	Przewlekłe wirusowe zapalenia wątroby i ich następstwa (marskość wątroby, pierwotny rak wątroby) – badanie chorych, prezentacja przypadków, analiza historii choroby, wyników badań dodatkowych, leczenia.			3
5.	Różnicowanie żółtaczek – interpretacja wyników badań laboratoryjnych i obrazowych.			1
6.	Manifestacje zakażeń HIV, infekcje oportunistyczne - badanie chorych, prezentacja przypadków, analiza historii choroby, wyników badań dodatkowych, leczenia.			3
7.	Punkcja lędźwiowa – prezentacja zabiegu, zasady wykonania, wskazania, przeciwwskazania, powikłania, interpretacja wyników badań.			1
8.	Ropne i limfocytarne zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych - badanie chorych, prezentacja przypadków, analiza historii choroby, wyników badań dodatkowych, leczenia.			2
9.	Gruźlicze zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych, kleszczowe zapalenie mózgu, opryszczkowe zapalenie mózgu - badanie chorych, prezentacja przypadków, analiza historii choroby, wyników badań dodatkowych, leczenia.			1
10.	Tęžec i wścieklizna – zasady profilaktyki pre- i poekspozycyjnej.			1
11.	Różnicowanie chorób wysypkowych oraz zakażeń skórnych i śluzówkowych o etiologii wirusowej - badanie chorych, prezentacja przypadków, analiza historii choroby, wyników badań dodatkowych, leczenia.			1
12.	Różnicowanie chorób wysypkowych oraz zakażeń skórnych i śluzówkowych o etiologii bakteryjnej - badanie chorych, prezentacja przypadków, analiza historii choroby, wyników badań dodatkowych, leczenia.			1
13.	Wybrane choroby zakaźne bakteryjne i wirusowe przewodu pokarmowego, ze szczególnym uwzględnieniem zakażenia <i>Clostridium difficile</i> , zatrucia pokarmowe – badanie chorych, prezentacja przypadków, analiza historii choroby, wyników badań dodatkowych, leczenia.			2
14.	Posocznica i wstrząs septyczny – badanie chorych, prezentacja przypadków, analiza historii choroby, wyników badań dodatkowych, leczenia.			2
15.	Różnicowanie zakaźnych przyczyn limfadenopatii - badanie chorych, prezentacja przypadków, analiza historii choroby, wyników badań dodatkowych, leczenia.			1
17.	Borelioza – problem interdyscyplinarny – badanie chorych, prezentacja przypadków, analiza historii choroby, wyników badań dodatkowych, leczenia.			1
18.	Inne choroby odkleszczowe - obrazy kliniczne, koinfekcje, różnicowanie.			1
19.	Wybrane choroby odzwierzęce – obrazy kliniczne, różnicowanie.			1
20.	Najczęściej zawlekane do Polski choroby tropikalne – obrazy kliniczne, prezentacja przypadków, analiza historii choroby, wyników badań dodatkowych, leczenia.			1
21.	Najczęstsze choroby pasożytnicze – badanie chorych, prezentacja przypadków, analiza historii choroby, wyników badań dodatkowych, leczenia.			1
22.	Zasady postępowania preekspozycyjnego i poekspozycyjnego, nieswoistego i swoistego w chorobach zakaźnych. Zasady szczepień ochronnych. Postępowanie profilaktyczne w przypadku ekspozycji zawodowej na chorobę zakaźną, szczególnie spowodowaną zakażeniem wirusami hepatotropowymi i HIV. Zajęcia w Izbie Przyjęć i Poradni Chorób Zakaźnych.			2
Razem liczba godzin:				30

Samokształcenie	Semestr VII, VIII	Metody dydaktyczne	Opracowanie referatu lub prezentacji, korzystanie ze zbiorów biblioteki, baz danych, danych internetowych, konsultacje, przygotowanie do zaliczeń i egzaminu
-----------------	----------------------	--------------------	--

Literatura podstawowa:

1.	<i>Choroby zakaźne i pasożytnicze – podręcznik.</i> red. Z. Dziubek, PZWL, Warszawa 2014
----	--

Literatura uzupełniająca:

1.	<i>Zasady opieki nad osobami zakażonymi HIV. Zalecenia PTN AIDS.</i> red. Horban A., Podlasin R., Cholewińska G. i in. Wyd. PTN AIDS, Warszawa 2016
2.	<i>Choroby skóry i błon śluzowych w przebiegu zakażenia HIV i AIDS.</i> Majewski S. i wsp., Wydawnictwo Poznańskie, Poznań 2001
3.	<i>Atlas zmian skórnych u osób zakażonych HIV.</i> Firląg-Burkacka E., Termedia, Poznań 2013
4.	<i>Choroby zakaźne i pasożytnicze.</i> red. J. Cianiara, J. Juszczyk, Wyd. Czelej, Lublin 2012
5.	<i>Interna Harrisona t. II. Wyd. III.</i> red. A. Fauci, E. Braunwald, D. Kasper, S. Hauser, D. Longo, J. Jameson, J. Loscalzo, Wyd. Czelej, 2012
6.	<i>Harrison. Choroby zakaźne t. I-II.</i> red. D.L. Kasper, A.S Fauci, Wyd. Czelej 2013
7.	<i>Bioterroryzm.</i> red. K. Chomiczewski i wsp., PZWL, 2002
8.	<i>Medycyna podróży.</i> Korzeniowski K., PZWL, 2015
9.	<i>Choroby pasożytnicze w ujęciu wielodyscyplinarnym.</i> Pawłowski Z., Stefanik J., 2004

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następująca skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

KRYTERIA OCENIANIA:

1. Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia
4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
5. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
6. Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.