

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Choroby zakaźne			Kod podmiotu	ZCZ, ZOB		
Kierunek studiów		Lekarski						
Profil kształcenia		praktyczny						
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie						
Specjalność		-						
Forma studiów		sStacjonarney/niestacjonarne						
Semestr studiów		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 testowe lub 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 %	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
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	ZCZ	Prof. dr hab. n. med. Anna Boroń-Kaczmarzka Prof. dr hab. n. biol. Andrzej Wiczkowski* Dr n. med. Lucjan Kępa Dr n. med. Barbara Oczko-Grzesik Dr n. med. Barbara Sobala-Szczygieł Dr n. med. Wojciech Stolarz
Seminaria	ZCZ	Prof. dr hab. n. med. Anna Boroń-Kaczmarzka Prof. dr hab. n. biol. Andrzej Wiczkowski* Dr n. med. Lucjan Kępa Dr n. med. Barbara Oczko-Grzesik Dr n. med. Barbara Sobala-Szczygieł Dr n. med. Wojciech Stolarz
Ćwiczenia	ZCZ	Prof. dr hab. n. med. Anna Boroń-Kaczmarzka Prof. dr hab. n. biol. Andrzej Wiczkowski* Dr n. med. Lucjan Kępa Dr n. med. Barbara Oczko-Grzesik Dr n. med. Barbara Sobala-Szczygieł Dr n. med. Wojciech Stolarz
	ZOB	Dr n. med. Brygida Adamek Dr n. biol. Grażyna Spausta

### Treści kształcenia

Wykłady		Metody dydaktyczne	Wykład prowadzącego zajęcia (konwencjonalny lub pokaz multimedialny)
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Zakażenia HIV – epidemiologia, etiopatogeneza, obraz kliniczny, infekcje oportunistyczne		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		Metody dydaktyczne	Wprowadzenie, prelekcja, prezentacja multimedialna prowadzącego lub studencka, dyskusja moderowana
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin	
1.	Wprowadzenie do problematyki chorób zakaźnych. Podstawy epidemiologii chorób zakaźnych. Rola surowic i szczepionek w chorobach zakaźnych. Kalendarz szczepień ochronnych. Choroba posurowicza.	1	
2.	Zakażenia HIV i zespół nabytego upośledzenia odporności (AIDS) – diagnostyka i postępowanie terapeutyczne	2	
3.	Wirusowe zapalenia wątroby – diagnostyka, leczenie, następstwa	1	
4.	Neuroinfekcje ze szczególnym uwzględnieniem ropnych i limfocytarnych zapaleń opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu	1	
5.	Tężec i wścieklizna – zasady profilaktyki	1	
6.	Borelioza i inne wybrane choroby odkleszczowe – etiologia, obraz kliniczny	1	
7.	Wybrane choroby wysypkowe oraz zmiany skórne i śluzówkowe o etiologii wirusowej i bakteryjnej	1	
8.	Wybrane choroby bakteryjne i wirusowe przewodu pokarmowego, zatrucia pokarmowe – etiologia, obrazy kliniczny	1	
9.	Wybrane choroby tropikalne – etiologia, obrazy kliniczne	1	
10.	Posocznica i wstrząs septyczny – etiologia, patogeneza, obraz kliniczny	1	
11.	Zakażenia wewnątrzszpitalne	1	
12.	Wybrane zakażenia prenatalne	1	
13.	Wybrane choroby odzwierzęce i ukąszenia wybranych zwierząt jadowitych	1	
14.	Bioterroryzm i nowo pojawiające się zakaźne zagrożenia biologiczne	1	
Razem liczba godzin:		15	

Ćwiczenia		Metody dydaktyczne	Prezentacja przypadków, ćwiczenia praktyczne przy łóżku chorego - badanie chorych, prezentacja przypadku, analiza przypadku, dyskusja, panel
ZCZ			
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.		1
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.		2
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, zatrucia pokarmowe – badanie chorych, prezentacja przypadków, analiza historii choroby, wyników badań dodatkowych, leczenia.		1
14.	Posocznica i wstrząs septyczny – badanie chorych, prezentacja przypadków, analiza historii choroby, wyników badań dodatkowych, leczenia.		1
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.		1
23.	Podsumowanie i zaliczenie końcowe – praktyczne i ustne		1
Razem liczba godzin:			26

Ćwiczenia  ZOB		Metody dydaktyczne	Ćwiczenia praktyczne (mikroskopowanie) z zakresu diagnostyki schorzeń pasożytniczych
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Epidemiologia, etiopatogeneza i leczenie pasożytów człowieka: krwi, płynów ciała i tkanek, przewodu pokarmowego oraz skóry.		1
2.	Mechanizmy unikania odpowiedzi immunologicznej.		1
3.	Zaniedbywane choroby tropikalne.		1
4.	Diagnostyka pasożytnicza: metody morfologiczne, serologiczne i biologii molekularnej. Zaliczenie ćwiczeń – test otwarty i jednokrotnego wyboru.		1
Razem liczba godzin:			4

Samokształcenie	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 2012
----	--

#### 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 2012
2.	<i>Choroby skóry i błon śluzowych w przebiegu zakażenia HIV i AIDS.</i> Majewski S. i wsp., Wydawnictwo Poznańskie, Poznań 2001
3.	<i>Choroby zakaźne i pasożytnicze.</i> red. J. Cianiara, J. Juszczak, Wyd. Czelej, Lublin 2012
4.	<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
5.	<i>Harrison. Choroby zakaźne t. I-II.</i> red. D.L. Kaspar, A.S Fauci, Wyd. Czelej 2013
6.	<i>Bioterroryzm.</i> red. K. Chomiczewski i wsp., PZWL, 2002