

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. Juszczyk, 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