

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu	Choroby zakaźne		
Nazwa jednostki/-ek w której/ -ych jest przedmiot realizowany	Klinika Chorób Zakaźnych i Hepatologii, Klinika Chorób Zakaźnych i Neuroinfekcji		
e-mail jednostki	doctors@umb.edu.pl; neuroin@umb.edu.pl		
Wydział	Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim		
Nazwa kierunku studiów	lekarski		
Poziom kształcenia	stopnia, jednolite magisterskie.		
Forma studiów	stacjonarne ☒		niestacjonarne ☒
Język przedmiotu	polski ☒		angielski ☐
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy ☒		fakultatywny ☐
Rok studiów/semestr	I ☐ II ☐ III ☐ IV ☒ V ☐ VI ☐	1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐	
Przedmioty wprowadzające wraz z wymaganiami wstępnymi	Biologia, mikrobiologia i higiena, epidemiologia, choroby wewnętrzne realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji z poprzednich lat studiów.		
Liczba godzin zajęć dydaktycznych z podziałem na formy prowadzenia zajęć	16 h wykładów, 22 h seminariów, 72 h ćwiczeń		
Założenia i cele przedmiotu	<u>Student powinien nabyć</u> wiedzę z zakresu epidemiologii, rozpoznawania, leczenia i profilaktyki chorób zakaźnych i pasożytniczych, ze szczególnym uwzględnieniem zakażeń wirusami hepatotropowymi, zakażeń HIV i związanych z nim infekcji oportunistycznych, a także neuroinfekcji, chorób tropikalnych, odzwierzęcych, spowodowanych ukąszeniem zwierząt jadowitych, gorączki o nieustalonej przyczynie oraz na temat szczepionek i surowic. <u>Student powinien umieć</u> rozpoznawać choroby o etiologii zakaźnej, znać ich etiopatogenezę oraz objawy w stopniu umożliwiającym diagnostykę różnicową, terapię i chemioterapię, a także wdrożenie postępowania profilaktycznego w tym związanego z ekspozycją zawodową.		
Metody dydaktyczne	- przekazywanie wiedzy w formie wykładu - konsultacje - podczas każdych zajęć - dyskusja - prezentacja - zajęcia przy łóżku chorego - opis przypadków - dyżur na oddziale		
Imię i nazwisko osoby prowadzącej przedmiot	pracownicy naukowo-dydaktyczni i dydaktyczni zatrudnieni w Klinice Chorób Zakaźnych i Neuroinfekcji oraz Kliniki Chorób Zakaźnych i Hepatologii		
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za dydaktykę	Prof. dr hab. Robert Flisiak - Klinika Chorób Zakaźnych i Hepatologii Prof. dr hab. Sławomir Pancewicz - Klinika Chorób Zakaźnych i Neuroinfekcji		
Koordynatorzy odpowiedzialni za dydaktykę	Dr hab. Sambor Grygorczuk – Klinika Chorób Zakaźnych i Neuroinfekcji Dr hab. Anna Parfieniuk-Kowerda – Klinika Chorób Zakaźnych i Hepatologii		

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami i kształcenia	Opis kierunkowych efektów uczenia się	Forma zajęć	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się
--	---------------------------------------	-------------	---

oraz inne przedmioty we efekty uczenia się			
wiedza			
E.W1.	zna uwarunkowania genetyczne, środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób	Seminaria Wykłady Ćwiczenia przy łóżku chorego	Ćwiczenia – obserwacja pracy studenta, ocena aktywności w czasie zajęć, ocena przygotowania do zajęć, dyskusja w czasie zajęć, zaliczenie ustne Seminaria – zaliczenia częściowe, zaliczenie ustne Metoda podsumowująca zaliczenie zajęć – egzamin testowy pisemny – test jednokrotnego wyboru
E.W7.	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób zakaźnych i wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: 3) chorób układu pokarmowego, w tym chorób: jamy ustnej, przełyku, żołądka i dwunastnicy, jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego, 9) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy;	Seminaria Ćwiczenia przy łóżku chorego	
E.W14.	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego, w tym 4) zakażeniach układu nerwowego, w szczególności zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych, boreliozie, opryszczkowym zapaleniu mózgu, chorobach neurotransmisyjnych	Seminaria Wykłady Ćwiczenia przy łóżku chorego	
E.W33	zna i rozumie zasady postępowania w przypadku wykrycia choroby zakaźnej		
E.W34	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybiczych, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, zespole nabytego niedoboru odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych	Seminaria Wykłady Ćwiczenia przy łóżku chorego	
E.W39	zna rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej oraz zasady pobierania materiału do badań	Ćwiczenia przy łóżku chorego oraz w laboratoriach przyklinicznych	
E.W40	zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej		
umiejętności			
E.U1.	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	Ćwiczenia przy łóżku chorego	Ćwiczenia – obserwacja pracy studenta, ocena aktywności w czasie zajęć, ocena przygotowania do zajęć, dyskusja w czasie zajęć, zaliczenie ustne. Wykonanie określonych norm zabiegów
E.U3.	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	Ćwiczenia przy łóżku chorego	
E.U12.	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci	Ćwiczenia przy łóżku chorego	
E.U16.	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	Ćwiczenia przy łóżku chorego	
E.U17.	przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi	Ćwiczenia przy łóżku chorego	
E.U18.	proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej	Ćwiczenia przy łóżku chorego	
E.U26.	planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi	Ćwiczenia przy łóżku chorego	
E.U27.	potrafi zakwalifikować pacjenta do szczepień	Ćwiczenia przy	

		łóżku chorego	
E.U30.	asystuje przy przeprowadzeniu następujących procedur i zabiegów medycznych: 4) nakłuciu jamy otrzewnowej, 5) nakłuciu lędźwiowym, 6) biopsji cienkoigłowej oraz interpretuje ich wyniki	Ćwiczenia przy łóżku chorego	
E.U32.	potrafi planować konsultacje specjalistyczne	Ćwiczenia przy łóżku chorego	
E.U38.	potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta	Ćwiczenia przy łóżku chorego	
kompetencje społeczne			
K2	potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazywać zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych	Ćwiczenia przy łóżku chorego	Obserwacja pracy studenta, ocena aktywności w czasie zajęć, ocena przygotowania do zajęć, dyskusja w czasie zajęć, zaliczenie ustne.
K3	kieruje się dobrem pacjenta, stawiając je na pierwszym miejscu	Ćwiczenia przy łóżku chorego	
K1	przestrzega tajemnicy lekarskiej i wszelkich praw pacjenta	Ćwiczenia przy łóżku chorego	
K4	dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia oraz dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	Seminaria Wykłady Ćwiczenia przy łóżku chorego	
K5	podejmuje działania wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby		
K6	propaguje zachowania prozdrowotne		
K7	korzysta z obiektywnych źródeł informacji		
K8	formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji		
K9	wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym		
K10	formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej		
K11	przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób		

Punkty ECTS	7
Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	Liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Zajęcia wymagające udziału prowadzącego:	
1. Realizacja przedmiotu: wykłady (wg planu studiów)	16
2. Realizacja przedmiotu: ćwiczenia (wg planu studiów)	72
3. Realizacja przedmiotu: seminaria (wg planu studiów)	22
4. Realizacja przedmiotu: fakultety	
5. Egzamin	3
	godziny razem: 113
Samodzielna praca studenta:	
1. Samodzielne przygotowanie się do zajęć teoretycznych i praktycznych (wykonanie projektu, dokumentacji, opisu przypadku itp.)	30
2. Samodzielne przygotowanie się do zaliczeń/kolokwiiów	12
3. Samodzielne przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia końcowego	20
	godziny razem: 62

Treści programowe przedmiotu:	
Efekty uczenia się (symbol i numer)	tematyka
1. E.W1. 2. E.W7 3. E.W14 4. E.W33 5. E.W34 6. E.W39 7. E.W40 8. E.U1 9. E.U3 10. E.U12 11. E.U16 12. E.U17 13. E.U18 14. E.U26 15. E.U27 16. K1 17. K2 18. K3 19. K4 20. K5 21. K6 22. K7 23. K8 24. K9 25. K10 26. K11	Wykłady: 1. Choroby przenoszone przez kleszcze. 2. Neuroinfekcje OUN: objawy. Inwazyjna choroba meningokokowa. 3. Choroby wektorowe cz. I. Charakterystyka najważniejszych wektorów. Bartonellozy. 4. Choroby wektorowe cz. II. Rikestjozy. Wybrane zakażenia wirusowe. 5. Choroby zakaźne we współczesnym świecie. 6. Choroby tropikalne. 7. Wirusowe zapalenia wątroby. 8. Choroba retrowirusowa. Seminaria: 1. Aspekty prawne w zapobieganiu i zwalczaniu chorób zakaźnych. Borelioza i inne choroby przenoszone przez kleszcze. 2. Limfocytarne zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu. 3. Limfadenopatie i odczyny gorączkowe – diagnostyka. 4. Surowice i szczepionki (leczenie i profilaktyka surowicami). 5. Podstawy immunologii zakaźnej. 6. Choroby zakaźne niebezpieczne w ciąży. 7. Zmiany skórne w chorobach zakaźnych. Krętkowice inne niż borelioza 8. Diagnostyka laboratoryjna w chorobach zakaźnych. Znaczenie metod biologii molekularnej. 9. Pospolite i rzadkie zakażenia układu oddechowego. 10. Zakażenia herpeswirusowe. 11. Posocznice. 12. Diagnostyka różnicowa chorób wątroby. 13. Profilaktyka poekspozycyjna. 14. Leczenie zakażeń wirusami hepatotropowymi. 15. Zakażenia szpitalne. 16. Choroby pasożytnicze i odzwierzęce. 17. Koronawirusy. 18. Choroby zakaźne przewodu pokarmowego. 19. Zakażenia grzybicze. 20. Leczenie chorób wywołanych przez HIV i wybranych chorób oportunistycznych u zakażonych HIV. 21. Epidemiczne choroby wirusowe ze szczególnym uwzględnieniem grypy. 22. Metody oceny zaawansowania chorób wątroby. Tematyka ćwiczeń: 1. Postępowanie z chorym zakażonym HIV 2. Odwodnienie – diagnostyka i postępowanie 3. Postępowanie z pacjentem z wirusowym zapaleniem wątroby 4. Zasady diagnostyki serologicznej i mikrobiologicznej 5. Diagnostyka różnicowa chorób zakaźnych 6. Profilaktyka zakażeń szpitalnych 7. Posocznica – diagnostyka i postępowanie 8. Dyskusja na temat wybranych chorób zakaźnych 9. Nakłucie lędźwiowe – podstawy teoretyczne i praktyczne 10. Paracenteza – podstawy teoretyczne i praktyczne 11. Biopsja wątroby – podstawy teoretyczne i praktyczne 12. Postępowanie z chorym nieprzytomnym 13. Powiększenie węzłów chłonnych w chorobach zakaźnych – diagnostyka różnicowa 14. Zagrożenie chorobami zakaźnymi podczas wyjazdów do odmiennej strefy klimatycznej (błonica, poliomyelitis) 15. Postępowanie w wypadku podejrzenia gorączki krwotocznej 16. Bioterroryzm 17. Zespół SIADH i inne zespoły hyponatremiczne 18. Wybrane choroby u osób podróżujących

	19. Choroby zakaźne w wieku podeszłym – czy wymagają odmiennego postępowania? 20. Zasady izolacji w wybranych zakażeniach 21. Postępowanie z chorym z immunosupresją 22. Choroby przenoszone przez wszy i pchły
--	--

Literatura podstawowa: (1-2 pozycje)	
Choroby zakaźne i pasożytnicze. Flisiak R (red.), wyd. Czelej sp zoo, Lublin 2020, wydanie I, tomy 1-4. A. Fauci, E. Braunwald, D. Kasper, S. Hauser, D. Longo, J. Jameson, J. Loscalzo. Interna Harrisona ; tom II; wyd. Czelej	
Literatura uzupełniająca: (1-2 pozycje)	
Z. Dziubek – „Choroby zakaźne i pasożytnicze” wyd. PZWL	

Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się oraz forma i warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:	
Ocena końcowa wynika z sumy punktów uzyskanych podczas egzaminu:	
1. Egzamin końcowy a) Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie obu semestrów (wpis w dzienniczku). b) Odbędzie się w letniej sesji egzaminacyjnej c) Forma - test wyboru z pięcioma odpowiedziami. d) Liczba pytań – 50. e) Maksymalna ilości punktów – 50.	
3. Ocena końcowa a) Wynika z sumy punktów uzyskanych z egzaminu (max.50) b) Skala ocen: - ndst (2): 0-30 - dst (3): 31-34 - ddb (3,5): 35-38 - db (4): 39-42 - pdb (4,5): 43-46 - bdb (5): 47-50	
4. Egzamin musi być zaliczony do dnia 15 września., gdyż to jest podstawą do wystawienia oceny końcowej zaliczającej przedmiot.	

.....
(data i podpis kierownika jednostki prowadzącej zajęcia lub koordynatora przedmiotu)