KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0912-7LEK-C5.9-CZ	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	**Choroby zakaźne**
	angielskim	Infectious diseases

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	lekarski
1.2. Forma studiów	stacjonarne
1.3. Poziom studiów	Jednolite studia magisterskie
1.4. Profil studiów*	Ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	Prof. dr hab. n.med. Dorota Zarębska-Michaluk, dr n. med. Michał Brzdęk
1.6. Kontakt	41 3637146 Klinika Chorób Zakaźnych

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	**polski**
2.2. Wymagania wstępne*	Znajomość mikrobiologii, immunologii, farmakologii, epidemiologii, podstaw chorób wewnętrznych i pediatrii

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć		**WYKŁAD: 20 (w tym 12 h e-learning); ĆWICZENIA Praktyczne: 15; seminaria 15 (w tym 3 h e-learning)**
3.2. Miejsce realizacji zajęć		Wykład: zajęcia w pomieszczeniach dydaktycznych UJK Seminaria: w pomieszczeniach dydaktycznych UJK Ćwiczenia praktyczne: Klinika Chorób Zakaźnych, ambulatorium Kliniki
3.3. Forma zaliczenia zajęć		**Wykłady:** egzamin pisemny (test); **ćwiczenia** – pisemne (test); **seminaria:** obecność, zaliczenie ustne + zaliczenie 1 historii choroby + końcowy egzamin praktyczny
3.4. Metody dydaktyczne		wykład, dyskusja dydaktyczna, opis przypadku, sprawdzian praktyczny
3.5. Wykaz literatury	**podstawowa**	Flisiak R. **Choroby zakaźne i pasożytnicze tom I-IV 2020.** Wydawnictwo Czelej
	uzupełniająca	Polskie Towarzystwo Naukowe AIDS. **Zasady opieki nad osobami zakażonymi HIV.** 2021. Wydawnictwo EkoPress

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu *(z uwzględnieniem formy zajęć)*

C1. Student powinien nabyć 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, gorączki o nieustalonej przyczynie oraz na temat szczepionek i surowic.

C2. Student powinien umieć rozpoznawać choroby o etiologii zakaźnej, znać ich etiopatogenezę oraz objawy w stopniu umożliwiającym diagnostykę różnicową, ustalenie ostatecznego rozpoznania oraz zaproponowanie wstępne terapii empirycznej a po ustaleniu rozpoznania- terapii celowanej (w tym chemioterapii).

C3.Student powinien także umieć zaplanować i wdrożyć postępowanie profilaktyczne, w tym również związane z ekspozycją zawodową.

4.2. Treści programowe *(z uwzględnieniem formy zajęć)*

W ramach wykładów:

1. **Epidemiologia chorób zakaźnych**
2. **HIV/AIDS**
3. **Wirusowe zapalenia wątroby (A, B, C, D, E)**
4. **Profilaktyka poekspozycyjna (HBV, HCV, HIV)**
5. **Choroby wysypkowe (płonica, różyczka, odra, ospa wietrzna, półpasiec, HSV, EBV)**
6. **Choroby pasożytnicze przewodu pokarmowego (owsica, glistnica, tasiemczyce) i tkankowe (toksoplazmoza, toksokaroza, włośnica, bąblowica).**
7. **Jadzice (tężec, zatrucie jadem kiełbasianym, błonica)**
8. **Neuroinfekcje. Posocznica.**
9. **Borelioza i inne choroby odkleszczowe (anaplazmoza, babeszjoza, KZM)**
10. **Choroby tropikalne (malaria, leiszmanioza, dur brzuszny, trąd, denga). Biegunki zakaźne**

W ramach seminariów (dodatkowe treści, łącznie z aspektami praktycznymi problemów poruszonych w wykładach):

1. Aktualne zagrożenia epidemiologiczne
2. Zakażenia szpitalne
3. Podstawy antybiotykoterapii
4. Choroby odzwierzęce

5. Diagnostyka różnicowa chorób zakaźnych
6. Diagnostyka różnicowa chorób wątroby
7. Grypa. Atypowe zapalenia płuc.
8. Nowe i powracające choroby zakaźne.
9. Różnicowanie chorób wysypkowych.
10. Różnicowanie limfadenopatii
11. Toksykozy zakaźne - tężec, zatrucie jadem kiełbasianym
12. Diagnostyka i terapia chorych z chorobami zakaźnymi
13. Koronawirusy ze szczególnym uwzględnieniem SARS-CoV-2

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie **WIEDZY** absolwent zna i rozumie:		
W01	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;	E.W1.
W02	podstawowe zagadnienia profilaktyki oraz zasady postępowania w przypadku ekspozycji zawodowej na czynniki niebezpieczne i szkodliwe;	E.W32.
W03	zasady postępowania w przypadku wykrycia choroby zakaźnej;	E.W33.
W04	epidemiologię chorób zakaźnych i przewlekłych, sposoby zapobiegania ich występowaniu na różnych etapach naturalnej historii choroby oraz rolę nadzoru epidemiologicznego;	G.W3.
w zakresie **UMIEJĘTNOŚCI** potrafi:		
U01	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	E.U3.
U02	ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;	E.U7.
U03	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;	E.U12.
U04	ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	E.U13.
U05	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;	E.U14.
U06	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	E.U16.
U07	przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	E.U17.
U08	kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;	E.U20.
U09	rozpoznaje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje chorego ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby wytycznymi;	E.U21.
U10	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń od normy;	E.U24.
U11	planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;	E.U26.
U12	asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: a) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, b) nakłuciu jamy otrzewnowej, c) nakłuciu lędźwiowym, d) biopsji grubooigłowej	E.U30.
U13	planuje konsultacje specjalistyczne;	E.U32.
U14	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;	F.U3.

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe *(symbol)*	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium*			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne *(jakie?)**		
	Forma zajęć			*Forma zajęć*			*Forma zajęć*			*Forma zajęć*			*Forma zajęć*			*Forma zajęć*			*Forma zajęć*		
	W	*C*	*...*	*W*	*C*	*...*	*W*	*C*	*...*	*W*	*C*	*...*	*W*	*C*	*...*	*W*	*C*	*...*	*W*	*C*	*...*
W01	+			+	+																
W02	+			+	+																
W03	+			+	+			+						+							
W04	+			+	+			+						+							
U01				+	+			+						+							
U02				+	+			+						+							
U03				+	+			+						+							
U04				+	+			+						+							
U05				+	+			+						+							
U06				+	+			+						+							
U07				+	+			+						+							
U08				+	+			+						+							
U09				+	+			+						+							
U10				+	+			+						+							
U11				+	+			+						+							
U12				+	+			+						+							
U13				+	+			+						+							
U14				+	+			+						+							

niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	**3**	61 – 68 %
	3,5	69-76 %
	4	77-84 %
	4,5	85-92 %
	5	93-100 %
ćwiczenia (C)*	**3**	61 – 68 %
	3,5	69-76 %
	4	77-84 %
	4,5	85-92 %
	5	93-100 %
inne (...)*	**3**	61 – 68 %
	3,5	69-76 %
	4	77-84 %
	4,5	85-92 %
	5	93-100 %

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	**Studia niestacjonarne**
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	***50***	***50***
*Udział w wykładach**	**8**	**8**
*Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach**	**27**	**27**
*Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym**		
*Inne (jakie?)*wykłady i ćwiczenia e-learning*	15	15
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	***25***	***25***
*Przygotowanie do wykładu**	15	15

*Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium**	10	10
*Przygotowanie do egzaminu/kolokwium**		
*Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa**		
*Opracowanie prezentacji multimedialnej**		
*Inne (należy wskazać jakie? np. e-learning)**		
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	***75***	***75***
PUNKTY ECTS za przedmiot	**3**	**3**

niepotrzebne usunąć

Przyjmuję do realizacji *(data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)*

.....