KARTA PRZEDMIOTU (ZAJĘĆ)

Kod przedmiotu (zajęć): 0912-7LEK-D-Z

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku polskim: Zakażenia wirusami przenoszonymi drogą krwi

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku angielskim: Bloodborne viral infections

1. Usytuowanie przedmiotu (zajęć) w systemie studiów

1.1. Kierunek studiów	Lekarski
1.2. Forma studiów	Stacjonarne/ niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Jednolite magisterskie
1.4. Profil studiów	Ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu (zajęć)	Prof. dr hab. Robert Bucki
1.6. Kontakt	robert.bucki@ujk.edu.pl

2. Ogólna charakterystyka przedmiotu (zajęć)

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

3. Szczegółowa charakterystyka przedmiotu (zajęć)

3.1. Forma zajęć	Wykład, wykład e-learning
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Pomieszczenia Collegium Medicum UJK
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną Wykłady są obowiązkowe zgodnie z rozdziałem III, §7, ust. 3, pkt. 2 Regulaminu Studiów UJK
3.4. Metody dydaktyczne	Wykład informacyjny, problemowy, wykład e-learning.
3.5.a. Wykaz literatury podstawowej	Zasady opieki nad osobami zakażonymi HIV. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Naukowego AIDS 2025. Agencja Wydawnicza EkoPress (coroczna aktualizacja) Wróblewska M, Dzieciątkowski T. Choroby wirusowe w praktyce klinicznej. Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2017.
3.5.b. Wykaz literatury uzupełniającej	Nitsch-Osuch A. Zakażenia krwiopochodne Profilaktyka. Wydawnictwo: PZWL 2020.

4. Cele, treści i efekty uczenia się

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

Wykłady:

C1. Zakażenia wirusami przenoszonymi drogą krwi (HBV, HCV i HIV) stanowią znaczący problem epidemiologiczny, kliniczny i społeczny w skali świata, ale również i w Polsce. Dzięki wprowadzeniu szczepień anty-HBV, liczba nowych zakażeń stale ulega zmniejszaniu a wprowadzenie powszechnie dostępnego, bezpiecznego leczenia zmniejsza ryzyko schyłkowych powikłań-marskości i raka pierwotnego wątroby. W Polsce obserwuje się dość gwałtownie rosnącą liczbę nowych zakażeń wirusem HIV, ze wszystkimi tego faktu następstwami epidemiologicznymi, klinicznymi i społecznymi. Podstawowym zadaniem jest jak najwcześniejsze wykrywanie i leczenie wszystkich zakażonych którymkolwiek z wymienionych tu wirusów. Ten problem oraz trudne, obarczone dużym ryzykiem powikłań, a zarazem bardzo kosztowne leczenie, wymagają ogromnego zasobu wszechstronnej wiedzy, której nie mogą zapewnić obowiązujące programy studiów medycznych. Uzupełnienie tej wiedzy stanowi cel prezentowanego przedmiotu.

C2. Student powinien nabyć wiedzę z zakresu epidemiologii, rozpoznawania, leczenia i profilaktyki zakażeń wirusami

hepatotropowymi (HBV i HCV), zakażeń HIV i związanych z nim infekcji oportunistycznych i nowotworów.
C3. Student powinien umieć rozpoznawać u pacjentów czynniki ryzyka lub ryzykowne zachowania sprzyjające zakażeniu wirusami przenoszonymi drogą krwi, zaplanować i ukierunkować właściwie diagnostykę serologiczną, immunologiczną i kliniczną dla rozpoznania zakażenia, ustalenia stopnia zaawansowania choroby a następnie podjąć decyzję o dalszych losach pacjenta. Student powinien także umieć zaplanować i wdrożyć postępowanie profilaktyczne, w tym również związane z ekspozycją zawodową.
Wykłady e-learning
C1. Niezbędne jest zapoznanie się ze wszystkimi uwarunkowaniami prawnymi dotyczącymi zwłaszcza zakażenia HIV oraz zaznajomienia się z odpowiednimi wytycznymi, dotyczącymi m.in. uzyskania zgody na badanie, przekazywania informacji o wynikach i innych problemach prawnych.

4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)

Wykłady

1. Epidemiologia chorób zakażeń HBV, HCV, HIV w Polsce i na świecie.
   - Poznanie wszystkich, potencjalnych dróg zakażenia oraz ryzykownych zachowań sprzyjających zakażeniom a także możliwości ich zapobiegania.
   - Aktualne zagrożenia epidemiologiczne
2. Marskość i niewydolność wątroby jako skutek zakażenia HBV/HCV – rozpoznanie, klinika, leczenie rokowanie.
   - AIDS jako skutek zakażenia HIV – rozpoznanie, klinika, leczenie, rokowanie
3. Immunopatologia zakażenia HBV i HCV oraz możliwości immunoprofilaktyki
   - Immunopatologia zakażenia HIV.
   - Szczegółowe poznanie odległych następstw zakażeń wirusami przenoszonymi drogą krwi, ich rozpoznawania i leczenia
   - Postępowanie po ekspozycji zawodowej na wirusy przenoszone drogą krwi
   -

(w tym zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość)

4. Bezpieczeństwo pacjenta i personelu medycznego w Klinice Chorób Zakaźnych
   - Bezpieczeństwo środowiska pacjenta i poznanie możliwości jego zwiększenia

4.3. Efekty uczenia się realizowane w ramach przedmiotu (zajęć)

Efekty przedmiotowe (symbol)	Student, który zaliczył przedmiot (zajęcia)	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
	w zakresie wiedzy:	
W01	zna objawy zakażeń, drogi ich rozprzestrzeniania się oraz patogenezę zmian w poszczególnych narządach;	C.W18.
W02	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w omawianych zakażeniach wirusowych, postepowanie w zakażeniach oportumnistycznych (nabytym niedoborze odporności -AIDS): grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i pasożytniczych, sepsie	E.W34.
W03	zna epidemiologię chorób zakaźnych i przewlekłych, sposoby zapobiegania ich występowaniu na różnych etapach naturalnej historii choroby oraz rolę nadzoru epidemiologicznego;	G.W3.
	w zakresie umiejętności:	
U01	planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;	E.U26.
	w zakresie kompetencji społecznych:	

K01	Jest wrażliwy na dostrzeganie i rozpoznawanie własnych ograniczeń oraz dokonywanie samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	H.S5
K02	Jest świadomy korzystania z obiektywnych źródeł informacji;	H.S7
K03	Wykazuje aktywność w formułowaniu opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;	H.S10
K04	Jest świadomy przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.	H.S11

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się realizowanych w ramach przedmiotu (zajęć)

Sposób weryfikacji (+/-)

Efekty przedmiotowe (symbol)	Zaliczenie ustne/ pisemne/ praktyczne/ inny (jaki?)*	Kolokwium*	Projekt*	Aktywność na zajęciach*	Praca własna*	Praca w grupie*	Inne (jakie?)*

Forma zajęć

1: / 2:	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...
W01-W03	+																				
U01	+																				
K01-K04	+																				

Adnotacja. 1: forma zajęć; 2: efekty uczenia się

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć:

WYKŁAD (W) (w tym zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość)

Ocena	Kryterium oceny
3,0	Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi chaotyczne, konieczne pytania naprowadzające 61-68%
3,5	Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, wymaga pomocy nauczyciela 69-76%
4,0	Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, samodzielne. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach typowych 77-84%
4,5	Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy, opiera się o podane piśmiennictwo uzupełniające. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach nowych i złożonych 85-92%
5,0	Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy i opiera się na samodzielnie zdobytych naukowych źródłach informacji 93-100%

5. Bilans punktów ECTS – nakład pracy studenta

Kategoria	Obciążenie studenta: studia stacjonarne	Obciążenie studenta: studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA (GODZINY KONTAKTOWE)	**15**	**15**
Udział w wykładach*	10	10
Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach*		
Inne (należy wskazać jakie? np. zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość) *	5	5
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA (GODZINY NIEKONTAKTOWE)	**10**	**10**
Przygotowanie do wykładu*	10	10
Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium*		
Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*		
Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa*		
Opracowanie prezentacji multimedialnej*		
Inne (jakie?)*		
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	**25**	**25**
PUNKTY ECTS za przedmiot (zajęcia)	**1**	**1**

***niepotrzebne usunąć**

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

.....