

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0912-7LEK-F27-Z	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Zakażenia wirusami przenoszonymi drogą krwi
	angielskim	Bloodborne viral infections

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Lekarski
1.2. Forma studiów	Stacjonarne
1.3. Poziom studiów	Jednolite magisterskie
1.4. Profil studiów*	Ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr hab.n.med. Wiesław Kryczka, prof. UJK
1.6. Kontakt	

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Przynależność do modułu	fakultet
2.2. Status przedmiotu	Fakultatywny
2.3. Język wykładowy	polski
2.4. Semestry, na których realizowany jest przedmiot	
2.5. Wymagania wstępne	Znajomość mikrobiologii, immunologii, farmakologii, epidemiologii, podstaw chorób wewnętrznych i pediatrii

3. FORMY, SPOSOBY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ

3.1. Formy zajęć	Wykład 15 godz.	
3.2. Sposób realizacji zajęć	Klinika Chorób Zakaźnych	
3.3. Sposób zaliczenia zajęć	Wykład-Zo	
3.4. Metody dydaktyczne		
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	J. Cianciara, J. Juszczyk; Choroby zakaźne i pasożytnicze ; wyd. Czelej A. Fauci, E. Braunwald, D. Kasper, S. Hauser, D. Longo, J. Jameson, J. Loscalzo. Choroby zakaźne. W Interna Harrisona ; tom II; wyd. Czelej
	uzupełniająca	Gerald L. Mandel, John E. Bennett, and Raphael Dolin: Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases , 7th Edition, Churchill Livingstone, 2010; Zasady opieki nad osobami zakażonymi HIV . Zalecenia Polskiego Towarzystwa Naukowego AIDS 2013. Agencja Wydawnicza EkoPress (coroczna aktualizacja)

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

4.1. Cele przedmiotu

Zakażenia wirusami przenoszonymi drogą krwi (HBV, HCV i HIV) stanowią znaczący problem epidemiologiczny, kliniczny i społeczny skali świata, ale również i w Polsce. Dzięki wprowadzeniu szczepień anty-HBV, liczba nowych zakażeń stale ulega zmniejszaniu a wprowadzenie powszechnie dostępnego, bezpiecznego leczenia interferonami i/lub analogami nukleoz(t)ydowymi ryzyko schyłkowych powikłań-marskości i raka pierwotnego wątroby- stale maleje. Odwrotnie przedstawia się sytuacja w zakażeniu HCV; tu z powodu starzenia się populacji zakażonej HCV, liczba powikłań stale rośnie. Wprowadzanie nowych leków, bezpieczniejszych i skuteczniejszych od standardu pegylowany interferon z rybawiryną, nie jest zjawiskiem powszechnym ze względu na duży odsetek skutków ubocznych leków, ale również z powodu wysokiej ceny terapii. Zupełnie odmiennie kształtuje się sytuacja epidemiologiczna w zakażeniach HIV. W Polsce obserwuje się od 3 lat dość gwałtownie rosnącą liczbę nowych zakażeń, 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.

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.

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.

Niezbędne jest także 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

- 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
- Immunopatologia zakażenia HBV i HCV oraz możliwości immunoprofilaktyki
- Immunopatologia zakażenia HIV.
- Szczegółowe poznanie odległych następstw zakażeń wirusami przenoszonymi drogą krwi, ich rozpoznawania i leczenia
- Bezpieczeństwo pacjenta i personelu medycznego w Klinice Chorób Zakaźnych
- Bezpieczeństwo środowiska pacjenta i poznanie możliwości jego zwiększenia.
- AIDS jako skutek zakażenia HIV – rozpoznanie, klinika i leczenie, także rokowanie
- Marskość i niewydolność wątroby jako skutek zakażenia HBV/HCV – rozpoznanie, klinika i leczenie, także rokowanie.
- Postępowanie po ekspozycji zawodowej na wirusy przenoszone drogą krwi

1.1. Przedmiotowe efekty kształcenia

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
w zakresie WIEDZY:		
W01	zna objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się oraz patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach;	C.W17.
W02	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneu- mokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych;	E.W32.
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.

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się																							
Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																						
	Zaliczenie 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	...	W	C
W01-W03	+																						
U01					+																		

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów kształcenia		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	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	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	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	Studia niestacjonarne
Udział w zajęciach dydaktycznych określonych w planie studiów (godz. kontaktowe)	35	
- Udział w wykładach	15	
- Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach itp.	20	
Udział w konsultacjach/ PRAKTYKACH		
Przygotowanie do egzaminu/udział w egzaminie, kolokwium zaliczeniowym itp.		
Inne		
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	15	
Przygotowanie do wykładu		
Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium itp.	10	
Przygotowanie do egzaminu/kolokwium	5	
Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa		
Opracowanie prezentacji multimedialnej		
Przygotowanie hasła do wikipedii		
Inne		
Łączna liczba godzin	50	
PUNKTY ECTS za przedmiot	2	