

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2025/2026			
Nazwa przedmiotu	Zakażenia szpitalne/Hospital infections		
Kategoria przedmiotu	Zaawansowana praktyka pielęgniarska		B
Kierunek studiów:	Pielęgniarstwo		
Kod przedmiotu	P_II_B_23.Zakażenia_Szpitalne		
Forma studiów:	Stacjonarne		
Poziom studiów:	Studia II stopnia		
Rok studiów:	I	Semestr studiów:	II
Liczba punktów ECTS dla przedmiotu	1		
Język wykładowy:	Polski		
Koordynator przedmiotu	dr n. med. Andrzej Kucharski		
Prowadzący przedmiot	dr n. med. Andrzej Kucharski		

LICZBA GODZIN W SEMESTRZE		
Forma zajęć	Liczba godzin w planie	Forma zaliczenia *wpisz symbol
Wykład (W)	17	Z/O
*Z-zaliczenie; Z/O-zaliczenie z oceną; E-egzamin		

INFROMACJE SZCZEGÓŁOWE	
Wymagania wstępne do przedmiotu	Podstawowa wiedza z zakresu biochemii, mikrobiologii i parazytologii na poziomie studiów I stopnia dla kierunku pielęgniarstwo.
Cele i założenia przedmiotu/MODUŁU:	1. Uzyskanie przez studentów wiedzy z zakresu zapobiegania zakażeniom, profilaktyki, zasad mycia i sterylizacji sprzętu, gospodarki odpadami medycznymi, prawidłowej organizacji pracy na oddziałach z uwzględnieniem zasad kontroli zakażeń. Podstawy antybiotykoterapii. 2. Przekazanie studentowi aktualnej praktycznej wiedzy z zakresu ograniczania rozprzestrzeniania się zakażeń przenoszonych drogą krwi, umiejętności zapobieganiu szerzeniu się zakażeń związanych z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz przygotowanie do realizacji działań w obszarze prewencji oraz profilaktyki zakażeń krwipochodnych.

MODUŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ		
<u>Kod modułowego efektu uczenia się</u>	<u>Treść modułowego efektu uczenia się</u>	<u>Metody weryfikacji efektu uczenia się</u>
<u>WIEDZA</u>		
W zakresie wiedzy student zna i rozumie:		

B.W58.	pojęcie zakażeń szpitalnych, z uwzględnieniem źródeł i rezerwuaru drobnoustrojów w środowisku szpitalnym, dróg szerzenia, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych, w tym mikroflory środowiska szpitalnego;	test pisemny i/lub odpowiedź ustna
B.W59.	mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu grzybiczym;	test pisemny i/lub odpowiedź ustna
B.W60.	zagrożenia epidemiologiczne w skupiskach ludzi, takich jak szkoły, przedszkola, uczelnie, szpitale, koncerty, koszary wojskowe;	test pisemny i/lub odpowiedź ustna

UMIEJĘTNOŚCI

W zakresie umiejętności student potrafi:

B.U81.	wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym i zakażeniom w innych przedsiębiorstwach podmiotu leczniczego;	test pisemny i/lub odpowiedź ustna
B.U82.	przeprowadzić ocenę i izolować pacjentów potencjalnie zakażonych lub chorych zakażenie;	test pisemny i/lub odpowiedź ustna
B.U83.	bezpiecznie stosować środki dezynfekcyjne i segregować odpady medyczne oraz postępować ze zdekontaminowanym sprzętem, w tym sterylnymi wyrobami medycznymi;	test pisemny i/lub odpowiedź ustna
B.U84.	stosować aktualne wytyczne WHO „5 kroków higieny rąk w opiece zdrowotnej”;	test pisemny i/lub odpowiedź ustna
B.U85.	aktywnie i świadomie współuczestniczyć w opracowywaniu i doskonaleniu procedur zapobiegania zakażeniom krwiopochodnym;	test pisemny i/lub odpowiedź ustna

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

W zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do:

K01	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	obserwacja 360*, ocena nauczyciela
K02	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów;	obserwacja 360*, ocena nauczyciela
K04	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarstwa i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;	obserwacja 360*, ocena nauczyciela
K05	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	obserwacja 360*, ocena nauczyciela

TREŚCI MERYTORYCZNE przedmiotu/MODUŁU:

		Wykłady (W)				
		SEMESTR	I	II	III	IV
		LICZBA GODZIN (L)	-	17	-	-
		RAZEM	17			
semestr II						
LP	Zakres tematyczny				Odniesienie zakresu tematycznego do konkretnego modułowego efektu uczenia się	
1.	Podstawowa terminologia z zakresu zakażeń i epidemiologii.				B.W58. BW.59.	

		B.W60.B.U81- B.U85.K.01.K.02. K.04.K.05.
2.	Charakterystyka drobnoustrojów chorobotwórczych przenoszonych drogą krwi: - wirusy hepatotropowe HBV, HCV, - HIV, - epidemiologia zakażeń krwiopochodnych HBV, HCV, HIV, - sytuacja epidemiologiczna zakażeń HBV, HCV i HIV na świecie, w Europie i w Polsce, - diagnostyka laboratoryjna zakażeń wywołanych wirusami przenoszonymi drogą krwi.	B.W58. BW.59. B.W60.B.U81- B.U85.K.01.K.02. K.04.K.05.
3.	Nadzór epidemiologiczny nad zakażeniami krwiopochodnymi: - czynniki ryzyka zakażeń HBV, HCV, HIV, - ryzyko zakażenia związanego z opieką zdrowotną (HBV, HCV, HIV) z perspektywy pacjenta i z perspektywy pracownika medycznego, - skuteczność działań prewencyjnych i leczniczych na różnych etapach zakażenia/choroby, - uprawnienia i obowiązki świadczeniodawcy w zakresie zapobiegania i zwalczania zakażeń krwiopochodnych – aktualne akty prawne w systemie nadzoru nad HBV, HCV, HIV oraz w obszarze bezpieczeństwa, - pacjent a odpowiedzialność cywilna, prawna, zawodowa, etyczna personelu medycznego za zakażenia krwiopochodne.	B.W58. BW.59. B.W60.B.U81- B.U85.K.01.K.02. K.04.K.05.
4.	Sposoby redukcji ryzyka zakażeń krwiopochodnych (HBV, HCV, HIV) w placówkach medycznych: - realizacja procedur higieny rąk i przestrzegania ich stosowania zgodnie z wytycznymi WHO „5 momentów higieny rąk”, - stosowanie bezpiecznego sprzętu medycznego ograniczającego zakłucia personelu, - utrzymanie czystości z dezynfekcją – usuwanie plam krwi, wydaliny, wydzieliny – jak długo wirusy te mogą przetrwać w środowisku placówki medycznej, - edukacja personelu medycznego i pomocniczego, - edukacja pacjenta w zakresie minimalizacji ryzyka zakażenia.	B.W58. BW.59. B.W60.B.U81- B.U85.K.01.K.02. K.04.K.05.
5.	Zagrożenia epidemiologiczne w skupiskach ludzkich.	B.W58. BW.59. B.W60.B.U81- B.U85.K.01.K.02. K.04.K.05.
6.	Charakterystyka drobnoustrojów chorobotwórczych prowadzących do zakażeń ogólnoustrojowych, szpitalnego zapalenia płuc, zakażenia dróg moczowych i zakażenia grzybiczego.	B.W58. BW.59. B.W60.B.U81- B.U85.K.01.K.02. K.04.K.05.
7.	Mycie, dezynfekcja i sterylizacja sprzętu medycznego. Sterylizacja gazowa i termiczna. Aseptyka oraz antyseptyka.	B.W58. BW.59. B.W60.B.U81- B.U85.K.01.K.02. K.04.K.05.
8.	Rola pielęgniarki jako osoby odpowiedzialnej za kontakt z materiałem zakaźnym. Zasady pobierania i przesyłania do badań materiałów biologicznych.	B.W58. BW.59. B.W60.B.U81- B.U85.K.01.K.02. K.04.K.05.
9.	Dokumentacji medycznej stosowanej w sprawozdawczości zakażeń szpitalnych.	B.W58. BW.59. B.W60.B.U81-

		B.U85.K.01.K.02. K.04.K.05.
10.	Podstawy profilaktyki zakażeń wewnątrzszpitalnych, łańcuch epidemiologiczny, zasady identyfikacji oraz izolacji źródeł zakażenia.	B.W58. BW.59. B.W60.B.U81- B.U85.K.01.K.02. K.04.K.05.
Metody dydaktyczne		• Wykład konwersatoryjny • Wykład multimedialny • Dyskusja • Omówienie • Analiza studium przypadku • Analiza dokumentacji
SPOSOBY OCENY:		
F - Formułująca		
P - Podsumowująca		
Zaliczenie każdej z form zajęć przedmiotu stanowi podstawę zaliczenia		
F1. Obecność na zajęciach		
F2. Aktywność na zajęciach i/lub odpowiedź ustna		
F3. Ocena pracy pisemnej i/lub ocena odpowiedzi ustnej/pisemnej na 3 pytania		
P. Zaliczenie pisemne/ustne		
OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA		
Forma aktywności		Liczba godzin
Godziny kontaktowe z nauczycielem		17
Nakład pracy studenta		8
suma		25
Liczba punktów ECTS dla przedmiotu		1

FORMY OCENY - SZCZEGÓŁY	
Wykład (W)	Zasady obecności studenta na wykładach prowadzący podaje do wiadomości studentów na pierwszych zajęciach. <u>Podstawę do uzyskania zaliczenia na ocenę (Z/O) stanowi:</u> ○ F1 obecność na zajęciach zgodnie z harmonogramem, ○ F2 aktywny udział w wykładach (włączanie się do dyskusji inicjowanej przez wykładowcę, przejawianie zainteresowania zagadnieniami omawianymi w trakcie wykładu). • F3 poprawne, ocenione pozytywnie opracowanie w formie pracy pisemnej/prezentacji lub poprawna, oceniona pozytywnie odpowiedź ustna na 3 pytania z zakresu treści odnoszących się do efektów kształcenia z dziedziny wiedzy zadane studentowi w czasie trwania wykładu • P- test pisemny jednokrotnego wyboru i/ lub z pytaniami półotwartymi i otwartymi, lub odpowiedź ustna na 3 wylosowane pytania

KRYTERIA OCENY ODPOWIEDZI USTNEJ		Skala ocen odpowiedzi ustnej w odniesieniu do ilości uzyskanych punktów	
KRYTERIA	Liczba punktów		
Zasób wiadomości, zrozumienie tematu.	0-5	bardzo dobry	16
Aktualność wiedzy z poruszanego zakresu tematu.	0-5	dobry plus	15
Zastosowanie prawidłowej terminologii.	0-3	dobry	13-14
Spójność konstrukcji wypowiedzi.	0-3	dostateczny plus	11-12
	0-3	dostateczny	9-10
RAZEM:	16 pkt	niedostateczny	<8

KRYTERIA OCENY TESTU		
bardzo dobry	(5,0) bdb	powyżej 91% poprawnych odpowiedzi
dobry plus	(4,5) db plus	81-90% poprawnych odpowiedzi
dobry	(4,0) db	71-80% poprawnych odpowiedzi
dostateczny plus	(3,5) dst plus	66-70% poprawnych odpowiedzi
dostateczny	(3,0) dst	60-65% poprawnych odpowiedzi
niedostateczny	(2,0) ndst	poniżej 60% poprawnych odpowiedzi

WYKAZ LITERATURY	
LITERATURA PODSTAWOWA	
1.	Bulanda M. Wójkowska-Mach J. Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki szpitalnej. Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie; 2019.
2.	Szwłowski A.W. Zakażenia szpitalne w onkologii. Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie; 2018.
3.	Denys A. Zakażenia szpitalne w wybranych oddziałach. Część 2. Warszawa: Wolters Kluwer; 2013.
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	
1.	Heczko P. B, Wójkowska-Mach J. Zakażenia szpitalne. Podręcznik dla zespołów kontroli zakażeń.. Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie; 2008.
2.	Weiβ G, König B. Zakażenia na oddziale intensywnej terapii. Wrocław: Elsevier Urban & Partner; 2014.
3.	Dzierżanowska D. Zakażenia szpitalne.. Warszawa: α Medica Press; 2008.

Podpis koordynatora przedmiotu/MODUŁU:
