

Karta przedmiotu Zakażenia szpitalne

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów pielęgniarstwo Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Medyczny Poziom studiów pierwszego stopnia (lic.) Profil studiów Profil praktyczny Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26 Kod przedmiotu 17PIE-PS.PL2A.3632.25 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty ogólne Grupa zajęć standardu C. Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwa
Wymagania wstępne	Osiągnięcie efektów uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych określonych w grupie przedmiotów wprowadzających.	
Przedmioty wprowadzające	Mikrobiologia i parazytologia, podstawy pielęgniarstwa (semestr I)	
Koordinator	Marlena Karwacka	
Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia: 10	Liczba punktów ECTS 1.0

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	pojęcie zakażeń związanych z opieką zdrowotną, ich źródła, patogeny zakażeń szpitalnych, ich rezerwuary, drogi szerzenia się i łańcuch epidemiczny	C.W46	P6S_WG
W2	organizację nadzoru nad zakażeniami w podmiocie leczniczym oraz metody kontroli zakażeń, z uwzględnieniem roli pielęgniarstwa epidemiologicznego	C.W47	P6S_WG
W3	zasady profilaktyki oraz mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu odcewnikowym krwi, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu układu moczowego, zakażeniu układu pokarmowego o etiologii Clostridioides difficile, zakażeniu miejsca operowanego, zakażeniu ran przewlekłych i zakażeniu ogólnoustrojowym oraz zasady postępowania aseptycznego i antyseptycznego w zapobieganiu zakażeniom szpitalnym	C.W48	P6S_WG
W4	zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy kliniczne, przebieg i sposoby postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w wybranych jednostkach chorobowych	O.W3	P6S_WG
Umiejętności:			
U1	wykonywać szczepienia przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19, pneumokokom, wściekliźnie oraz inne obowiązkowe i zalecane szczepienia ochronne zgodnie z przepisami prawa	C.U18	P6S_UW P6S_UK
U2	organizować izolację pacjentów z chorobą zakaźną w miejscach publicznych i w warunkach domowych	C.U49	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
U3	stosować zasady zapobiegania zakażeniom związanym z opieką zdrowotną i zwalczania ich	C.U72	P6S_UW P6S_UK
U4	stosować zasady zapobiegania zakażeniom odcewnikowym krwi, szpitalnemu zapaleniu płuc, zakażeniom układu moczowego, zakażeniom układu pokarmowego o etiologii Clostridioides difficile, zakażeniom miejsca operowanego, zakażeniom ran przewlekłych i zakażeniu ogólnoustrojowemu	C.U73	P6S_UW P6S_UK
U5	stosować środki ochrony indywidualnej niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa swojego, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami związanymi z opieką zdrowotną oraz wdrażać odpowiedni rodzaj izolacji pacjentów	C.U74	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
U6	potrafi współpracować z pacjentem, rodziną lub opiekunem pacjenta w realizacji ustalonych celów opieki pielęgniarstwa oraz prowadzonych działań edukacyjnych	O.U6	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
U7	potrafi przeprowadzić badanie kwalifikacyjne do szczepień ochronnych i wykonywać szczepienia ochronne określone w przepisach prawa, realizować obowiązujące procedury w sytuacji wystąpienia niepożądanego odczynu poszczepiennego (NOP) oraz prowadzić sprawozdawczość w zakresie szczepień ochronnych	O.U8	P6S_UW

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Kompetencje społeczne:			
K1	jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	O.K5	P6S_KK P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Epidemiologia drobnoustrojów i drogi szerzenia się zakażeń w środowisku szpitalnym Charakterystyka mikroorganizmów obecnych w szpitalach, mechanizmy ich rozprzestrzeniania oraz czynniki wpływające na transmisję zakażeń.	Wykład	W1
2.	Patogeny alarmowe i ich znaczenie w kontekście zakażeń szpitalnych Omówienie kluczowych drobnoustrojów alarmowych, ich odporności na antybiotyki oraz wpływu na częstość i przebieg zakażeń.	Wykład	W1, W2, W4
3.	Regulacje prawne i organizacja systemu kontroli zakażeń szpitalnych Przegląd przepisów prawa dotyczących prewencji zakażeń, organizacja działań zespołów i komitetów ds. kontroli zakażeń oraz zasady monitorowania przypadków w placówkach ochrony zdrowia.	Wykład	W1, W4
4.	Higiena rąk i procedury aseptyczne i antyseptyczne Praktyczne aspekty higieny rąk, zasady izolacji pacjenta, postępowanie aseptyczne i antyseptyczne oraz pobieranie materiału do badań mikrobiologicznych.	Wykład	W3
5.	Zakażenia związane z procedurami medycznymi na różnych oddziałach szpitalnych Analiza ryzyka zakażeń wynikających z procedur medycznych w takich obszarach, jak intensywna terapia, blok operacyjny, oddziały zabiegowe, położniczo-noworodkowe, radioterapii i chemioterapii.	Wykład	W1, W2
6.	Zakażenia szpitalne układowe i ich prewencja Omówienie zakażeń układu oddechowego, moczowego, krwi, miejsca operowanego i ogólnoustrojowych oraz skutecznych metod ich zapobiegania.	Wykład	W3
7.	Szczepienia ochronne w profilaktyce zakażeń szpitalnych Znaczenie szczepień ochronnych w ograniczaniu ryzyka zakażeń szpitalnych, z uwzględnieniem specyficznych szczepień dla personelu i pacjentów.	Wykład	W1
8.	Higiena w środowisku szpitalnym Zasady utrzymania czystości w placówkach medycznych, w tym procedury dezynfekcji, sterylizacji oraz gospodarka odpadami medycznymi.	Wykład	W2

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
9.	Epidemiologia drobnoustrojów i drogi szerzenia się zakażeń w środowisku szpitalnym Charakterystyka mikroorganizmów obecnych w szpitalach, mechanizmy ich rozprzestrzeniania oraz czynniki wpływające na transmisję zakażeń.	Ćwiczenia	U2, U3
10.	Patogeny alarmowe i ich znaczenie w kontekście zakażeń szpitalnych Omówienie kluczowych drobnoustrojów alarmowych, ich odporności na antybiotyki oraz wpływu na częstość i przebieg zakażeń.	Ćwiczenia	U2, U3, K1
11.	Regulacje prawne i organizacja systemu kontroli zakażeń szpitalnych Przegląd przepisów prawa dotyczących prewencji zakażeń, organizacja działań zespołów i komitetów ds. kontroli zakażeń oraz zasady monitorowania przypadków w placówkach ochrony zdrowia.	Ćwiczenia	U2, U3, K1
12.	Higiena rąk i procedury aseptyczne i antyseptyczne Praktyczne aspekty higieny rąk, zasady izolacji pacjenta, postępowanie aseptyczne i antyseptyczne oraz pobieranie materiału do badań mikrobiologicznych.	Ćwiczenia	U3, U4
13.	Zakażenia związane z procedurami medycznymi na różnych oddziałach szpitalnych Analiza ryzyka zakażeń wynikających z procedur medycznych w takich obszarach, jak intensywna terapia, blok operacyjny, oddziały zabiegowe, położniczo-noworodkowe, radioterapii i chemioterapii.	Ćwiczenia	U2, U4, U5, K1
14.	Zakażenia szpitalne układowe i ich prewencja Omówienie zakażeń układu oddechowego, moczowego, krwi, miejsca operowanego i ogólnoustrojowych oraz skutecznych metod ich zapobiegania.	Ćwiczenia	U4, U5, U6
15.	Szczepienia ochronne w profilaktyce zakażeń szpitalnych Znaczenie szczepień ochronnych w ograniczaniu ryzyka zakażeń szpitalnych, z uwzględnieniem specyficznych szczepień dla personelu i pacjentów.	Ćwiczenia	U1, U5, U7, K1
16.	Higiena w środowisku szpitalnym Zasady utrzymania czystości w placówkach medycznych, w tym procedury dezynfekcji, sterylizacji oraz gospodarka odpadami medycznymi.	Ćwiczenia	U3, U5

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć	
-------------	--

Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Zaliczenie treści programowych po zakończonych wykładach - zaliczenie w formie pisemnej - test (30 pytań jednokrotnego wyboru). Należy uzyskać co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi na ocenę dostateczną.	
Ćwiczenia	Metody prowadzenia zajęć:	
	Pokaz, Case study, Praca w grupie, Zajęcia kliniczne	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie ustne	80%
	Udział w dyskusji	10%
	Obserwacja	10%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Na ćwiczeniach student udziela się w dyskusji. Zaliczenie części ćwiczeniowej w formie ustnej (min. 60% poprawnych odpowiedzi na zaliczenie).	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji			
	Zaliczenie pisemne	Zaliczenie ustne	Udział w dyskusji	Obserwacja
W1	x	x	x	
W2	x	x	x	
W3	x	x	x	
W4	x	x	x	
U1				x
U2			x	x
U3				x
U4			x	x
U5				x
U6			x	x
U7				x
K1			x	

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Bulanda M., Wójkowska-Mach J., 2020. Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej, wyd. PZWL, Warszawa - wybrane rozdziały
2. Bain C., Page A., Webb P., 2021. Epidemiologia, wyd. Scholar
3. Bzdęga J., Gębska-Kuczerowska A., 2022. Epidemiologia w zdrowiu publicznym, wyd. PZWL, Warszawa - wybrane rozdziały

Literatura uzupełniająca

1. Jędrychowski W., 2010. Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym, wyd. UJ, Kraków - wybrane rozdziały

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	15
	Ćwiczenia	10
Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	1
	Przygotowanie do zaliczenia	2
	Studiowanie literatury	2
Łączny nakład pracy studenta		30
Liczba punktów ECTS		1

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut