

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2024/2025			
Nazwa przedmiotu	Zakażenia szpitalne/Hospital infections		
Kategoria przedmiotu	Zaawansowana praktyka pielęgniarska	B	
Kierunek studiów:	Pielęgniarstwo		
Kod przedmiotu	14-PIEL-D2.2-ZS		
Forma studiów:	Stacjonarne		
Poziom studiów:	Studia II stopnia		
Rok studiów:	I	Semestr studiów:	II
Liczba punktów ECTS dla przedmiotu	1		
Język wykładowy:	Polski		
Koordinator 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)	20	Z/O
*Z-zaliczenie; Z/O-zaliczenie z oceną; E-egzamin		

INFROMACJE SZCZEGÓLOWE	
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:	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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 krwiopochodnych.</li> </ol>

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>
<b>WIEDZA</b>		
<b>W zakresie wiedzy student zna i rozumie:</b>		
B.W.53.	pojęcie zakażeń szpitalnych, z uwzględnieniem źródeł i rezerwuaru drobnoustrojów w środowisku szpitalnym, dróg szerzenia, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych	test pisemny i/lub odpowiedź ustna

	oraz sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych, w tym mikroflory środowiska szpitalnego;	
B.W54.	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.W55.	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.U62.	wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym i zakażeniom w innych przedsiębiorstwach podmiotu leczniczego;	test pisemny i/lub odpowiedź ustna
B.U63.	przewodzą ocenę i izolować pacjentów potencjalnie zakażonych lub chorych zakażenie;	test pisemny i/lub odpowiedź ustna
B.U64.	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.U65.	stosować aktualne wytyczne WHO „5 kroków higieny rąk w opiece zdrowotnej;	test pisemny i/lub odpowiedź ustna
B.U66.	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:**

B.K2.	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej oraz zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	obserwacja 360*, ocena nauczyciela
B.K5.	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywanie świadczeń zdrowotnych;	obserwacja 360*, ocena nauczyciela
B.K10.	systematycznego wzbogacania wiedzy zawodowej i kształtowania umiejętności, dążąc do profesjonalizmu.	obserwacja 360*, ocena nauczyciela

### **TREŚCI MERYTORYCZNE przedmiotu/MODUŁU:**

Wykłady (W)					
SEMESTR		I	II	III	IV
LICZBA GODZIN (L)		-	20	-	-
RAZEM		20			

#### **semestr II**

LP	Zakres tematyczny	Odniesienie zakresu tematycznego do konkretnego modułowego efektu uczenia się
1.	Podstawowa terminologia z zakresu zakażeń i epidemiologii.	B.W.53.
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,	B.W54. B.U62. - B.U66. B.K2. B.K5. B.K10.

	- diagnostyka laboratoryjna zakażeń wywołanych wirusami przenoszonymi drogą krwi.	
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.W54. B.U62. - B.U66. B.K2. B.K5. B.K10.
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.W54. B.U62. - B.U66. B.K2. B.K5. B.K10.
5.	Zagrożenia epidemiologiczne w skupiskach ludzkich.	B.W55. B.U62. - B.U66. B.K2. B.K5. B.K10.
6.	Charakterystyka drobnoustrojów chorobotwórczych prowadzących do zakażeń ogólnoustrojowych, szpitalnego zapalenia płuc, zakażenia dróg moczowych i zakażenia grzybiczego.	B.W54. B.U62. - B.U66. B.K2. B.K5. B.K10.
7.	Mycie, dezynfekcja i sterylizacja sprzętu medycznego. Sterylizacja gazowa i termiczna. Aseptyka oraz antyseptyka.	B.U62. - B.U66. B.K2. B.K5. B.K10.
8.	Rola pielęgniarki jako osoby odpowiedzialnej za kontakt z materiałem zakaźnym. Zasady pobierania i przesyłania do badań materiałów biologicznych.	B.U62. - B.U66. B.K2. B.K5. B.K10.
9.	Dokumentacji medycznej stosowanej w sprawozdawczości zakażeń szpitalnych.	B.U62. - B.U66. B.K2. B.K5. B.K10.
10.	Podstawy profilaktyki zakażeń wewnątrzszpitalnych, łańcuch epidemiologiczny, zasady identyfikacji oraz izolacji źródeł zakażenia.	B.U62. - B.U66. B.K2. B.K5. B.K10.
<b>Metody dydaktyczne</b>		
• Wykład konwersatoryjny		
• Wykład multimedialny		
• Dyskusja		
• Omówienie		
• Analiza studium przypadku		
• Analiza dokumentacji		
<b>SPOSOBY OCENY:</b>		
<b>F - Formułująca</b>		
<b>P - Podsumowująca</b>		

<b>Zaliczenie każdej z form zajęć przedmiotu stanowi podstawę zaliczenia</b>	
<b>F1. Obecność na zajęciach</b>	
<b>F2. Aktywność na zajęciach i/lub odpowiedź ustna</b>	
<b>F3. Ocena pracy pisemnej i/lub ocena odpowiedzi ustnej/pisemnej na 3 pytania</b>	
<b>P. Zaliczenie pisemne/ustne</b>	
<b>OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA</b>	
<b>Forma aktywności</b>	<b>Liczba godzin</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem</b>	<b>10</b>
<b>Nakład pracy studenta</b>	<b>15</b>
<b>suma</b>	<b>25</b>
<b>Liczba punktów ECTS dla przedmiotu</b>	<b>1</b>

<b>FORMY OCENY - SZCZEGÓŁY</b>	
<b>Wykład (W)</b>	<p>Zasady obecności studenta na wykładach prowadzący podaje do wiadomości studentów na pierwszych zajęciach.</p> <p><u>Podstawę do uzyskania zaliczenia na ocenę (Z/O) stanowi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ F1 obecność na zajęciach zgodnie z harmonogramem,</li> <li>○ F2 aktywny udział w wykładach (włączanie się do dyskusji inicjowanej przez wykładowcę, przejawianie zainteresowania zagadnieniami omawianymi w trakcie wykładu).</li> <li>● 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</li> <li>● P- test pisemny jednokrotnego wyboru i/ lub z pytaniami półotwartymi i otwartymi, lub odpowiedź ustna na 3 wylosowane pytania</li> </ul>

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

<b>KRYTERIA OCENY TESTU</b>		
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

<b>WYKAZ LITERATURY</b>	
<b>LITERATURA PODSTAWOWA</b>	
1.	Bulanda M. Wójkowska-Mach J. Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki szpitalnej. PZWL Wydawnictwo Lekarskie. Warszawa 2019.

2.	Szwłowski A.W. Zakażenia szpitalne w onkologii. PZWL Wydawnictwo Lekarskie. Warszawa 2018.
3.	Denys A. Zakażenia szpitalne w wybranych oddziałach. Część 2. Wolters Kluwer. Warszawa 2013.
4.	Weiß G., König B. Zakażenia na oddziale intensywnej terapii. Elsevier Urban & Partner. Wrocław 2014.
<b>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA</b>	
1.	Heczko P. B., Wójkowska-Mach J. Zakażenia szpitalne. Podręcznik dla zespołów kontroli zakażeń. PZWL Wydawnictwo Lekarskie. Warszawa 2008.
2.	Dzierżanowska D. Zakażenia szpitalne. α Medica Press. Warszawa 2008.

**Podpis koordynatora przedmiotu/MODUŁU:**

---