

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Pielęgniarstwa

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Zakażenia szpitalne			Kod podmiotu	IP.1./POP-ZS				
Kierunek studiów		<b>Pielęgniarstwo</b>								
Profil kształcenia		praktyczny								
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia								
Forma studiów		stacjonarny								
Semestr studiów		IV								
					Zajęcia z zakresu nauk podstawowych		Nie			
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie na ocenę		Liczba punktów ECTS				Sposób ustalania oceny z przedmiotu		
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Zajęcia teoretyczne	2	Zajęcia praktyczne	-		Praktyka zawodowa	-
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć				Waga w %	
Wykład		20	5	15	Zaliczenie na ocenę - sprawdzian pisemny				70%	
Seminarium		10	5	5	Zaliczenie na ocenę - pisemny referat lub prezentacja multimedialna				20%	
Samokształcnie		15	15	-	Zaliczenie na ocenę - pisemny referat				10%	
<b>Razem:</b>		45	25	20					Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe		Uwagi		
Wiedza	1.	Definiuje zakażenia szpitalne, z uwzględnieniem źródeł i rezerwuaru drobnoustrojów w środowisku szpitalnym, dróg szerzenia, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych.			Sprawdzian pisemny	C.W39.				
	2.	Wyjaśnia sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych, w tym mikroflory środowiska szpitalnego.			Sprawdzian pisemny	C.W40.				
	3.	Wyjaśnia mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu grzybiczym.			Sprawdzian pisemny	C.W41.				
	4.	Analizuje zagrożenia epidemiologiczne w skupiskach ludzi, takich jak szkoły, przedszkola, uczelnie, szpitale, koncerty, koszary wojskowe.			Sprawdzian pisemny	C.W42.				
Umiejętności	1.	Postępuje zgodnie ze standardami zapobiegania zakażeniom szpitalnym i zakażeniom w innych przedsiębiorstwach podmiotu leczniczego.			Sprawdzian pisemny	C.U61.				
	2.	Prowadzi ocenę i izoluje chorych potencjalnie zakażonych lub chorych zakażnie.			Sprawdzian pisemny	C.U62.				
	3.	Bezpiecznie stosuje środki dezynfekcyjne i segreguje odpady medyczne.			Sprawdzian pisemny	C.U63.				
Kompetencje społeczne	1.	Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu.			Obserwacja ciągła	C.K2.				
	2.	Jest otwarty na rozwój podmiotowości własnej i pacjenta.			Obserwacja ciągła	C.K9.				

## Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Dr hab. n. med. Ewa Ziółko
Seminarium	Dr hab. n. med. Ewa Ziółko
Samokształcenie	Dr hab. n. med. Ewa Ziółko

## Treści kształcenia

Wykład		Metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, dyskusja	
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:		Liczba godzin
1.	Epidemiologia zakażeń szpitalnych.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje epidemiologię zakażeń szpitalnych w Polsce i na świecie,</li> <li>- omawia dane statystyczne odnoszące się do zakażeń wewnątrzszpitalnych w Polsce i na świecie,</li> <li>- omawia sposoby rejestracji zakażeń wewnątrzszpitalnych,</li> <li>- zna definicję zakażenia szpitalnego i jego objawy miejscowe i ogólne,</li> <li>- zna aktualną ustawę o chorobach zakaźnych i zakażeniach.</li> </ul>		3
2.	Najczęstsze zakażenia szpitalne - etiologia. Występowanie określonych zakażeń w poszczególnych oddziałach, związek pomiędzy występowaniem określonych zakażeń w poszczególnych oddziałach.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zna najczęstsze zakażenia szpitalne,</li> <li>- zna drobnoustroje wywołujące zakażenia wewnątrzszpitalne pochodzenia endogennego i egzogennego,</li> <li>- charakteryzuje drobnoustroje wywołujące zakażenia szpitalne,</li> <li>- zna drogi rozprzestrzeniania się drobnoustrojów wywołujących zakażenia szpitalne,</li> <li>- zna czynniki sprzyjające zakażeniom szpitalnym,</li> <li>- omawia charakterystyczne zakażenia dla poszczególnych oddziałów szpitala,</li> <li>- określa związki pomiędzy różnymi oddziałami a występowaniem danego zakażenia.</li> </ul>		3
3.	Zagrożenie zakażeniem HIV (Human Immunodeficiency Virus) w szpitalu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- definiuje pojęcia: wirus HIV oraz AIDS (zespół nabytego upośledzenia odporności),</li> <li>- charakteryzuje epidemiologię zakażenia HIV,</li> <li>- zna historię naturalną zakażenia HIV,</li> <li>- zna drogi zakażenia HIV,</li> <li>- posiada wiedzę dotyczącą czynników ryzyka zakażenia HIV,</li> <li>- zna zasady zapobiegania zakażeniom HIV,</li> <li>- posiada wiedzę dotyczącą profilaktyki poekspozycyjnej w przypadku kontaktu z materiałem zakaźnym,</li> <li>- przedstawia leczenie farmakologiczne u osób zakażonych HIV.</li> </ul>		3
4.	Zagrożenie zakażenia wirusowym zapaleniem wątroby typu B (WZW typ B).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje epidemiologię zakażenia HBV,</li> <li>- opisuje kliniczne podstawy wirusowego zapalenia wątroby typu B (WZW typ B),</li> <li>- zna czynniki ryzyka sprzyjające zakażeniu HBV,</li> <li>- zna serologiczne markery zakażenia HBV i ich znaczenie,</li> <li>- posiada wiedzę dotyczącą profilaktyki WZW typu B,</li> <li>- zna zasady swoistej profilaktyki poekspozycyjnej po narażeniu na zakażenie HBV,</li> <li>- przedstawia leczenie farmakologiczne u osób zakażonych HBV</li> </ul>		3
5.	Zagrożenie zakażenia wirusowym zapaleniem wątroby typu C (WZW typ C).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje epidemiologię zakażenia HCV,</li> <li>- opisuje kliniczne podstawy wirusowego zapalenia wątroby typu C (WZW typ C),</li> <li>- zna czynniki ryzyka sprzyjające zakażeniu HCV,</li> <li>- zna serologiczne markery zakażenia HCV i ich znaczenie.</li> <li>- posiada wiedzę dotyczącą profilaktyki WZW typu C,</li> <li>- zna zasady swoistej profilaktyki poekspozycyjnej po narażeniu na zakażenie HCV,</li> <li>- przedstawia leczenie farmakologiczne u osób zakażonych HCV.</li> </ul>		3
6.	Podstawy diagnostycznego rozpoznania zakażenia; badanie przedmiotowe, badania analityczne, badania obrazowe, badania mikrobiologiczne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zna objawy świadczące o zakażeniu - badanie przedmiotowe,</li> <li>- zna badania analityczne i ich parametry świadczące o zakażeniu,</li> <li>- zna badania obrazowe wykonywane w celu potwierdzenia zakażenia,</li> <li>- zna zasady i techniki właściwego pobierania próbki do badań mikrobiologicznych.</li> </ul>		3

7.	Standardy zapobiegania zakażeniom szpitalnym.	- zna standardy zapobiegania zakażeniom wewnątrzszpitalnym obowiązujące w pracy pielęgniarki: standard stosowania środków ochrony osobistej, standard postępowania z zanieczyszczonymi przedmiotami, standard eliminowania drobnoustrojów z rąk, narzędzi, sprzętu, powierzchni, - zna standardy zapobiegania zakażeniom wewnątrzszpitalnym obowiązujące w poszczególnych oddziałach ze szczególnym uwzględnieniem oddziałów zabiegowych.	3
8.	Metody eliminowania drobnoustrojów: czyszczenie i mycie, dezynfekcja, sterylizacja.	- zna metody eliminowania drobnoustrojów w szpitalu, - znać najskuteczniejszą metodę zapobiegania przenoszeniu drobnoustrojów – mycie rąk (higieniczne mycie rąk, chirurgiczne mycie rąk), - definiuje pojęcie dezynfekcja oraz omawia jej rodzaje, - charakteryzuje rodzaje używanych preparatów do dezynfekcji (ich skład, stężenie, czas działania, spektrum, zastosowanie), - posiada wiedzę dotyczącą dezynfekcji rąk, endoskopów, narzędzi i powierzchni, - definiuje sterylizację oraz opisuje metody sterylizacji stosowanej w praktyce szpitalnej, - omawia sterylizację parą wodną, suchym, gorącym powietrzem oraz niskotemperaturową.	3
9.	Model opieki pielęgniarskiej zapobiegający zakażeniom.	- zna modele opieki pielęgniarskiej zapobiegające zakażeniom w szpitalu: model pielęgnowania pacjenta z założonym cewnikiem moczowym w celu profilaktyki zakażenia, model pielęgnowania pacjenta w profilaktyce zakażeń u chorych operowanych, model pielęgnowania pacjenta w celu profilaktyki zakażenia dróg oddechowych, model pielęgnowania pacjenta w celu profilaktyki zakażenia rany, model pielęgnowania pacjenta z kaniulą obwodową i centralną w celu profilaktyki zakażeń.	3
10.	Profilaktyka zakażeń wewnątrzszpitalnych. Ochrona chorych operowanych przed zakażeniami.	- zna czynniki ryzyka występujące u chorych operowanych sprzyjające zakażeniu, - charakteryzuje zabiegi, które sprzyjają występowaniu zakażenia wewnątrzszpitalnego, - posiada wiedzę dotyczącą sposobów ochrony pacjentów operowanych przed zakażeniami wewnątrzszpitalnymi, - przedstawia leczenie farmakologiczne stosowane w profilaktyce zakażeń wewnątrzszpitalnych, - omawia pojęcie uodpornienia swoiste; zna sposoby uodpornienia swoistego pacjenta, - definiuje pojęcie miejscowe źródła zakażeń, - zna metody eliminowania miejscowych źródeł zakażeń, - charakteryzuje zakażenia miejsca operowanego, - posiada wiedzę dotyczącą podziału ran w zależności od ryzyka zakażenia.	3
<b>Razem liczba godzin:</b>			<b>20</b>

Seminarium		Metody dydaktyczne	
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:	Liczba godzin
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
<b>Razem liczba godzin:</b>			<b>10</b>

Samokształcenie		Metody dydaktyczne	Praca pisemna w formie referatu, prezentacja multimedialna.
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:	

1.	Najczęstsze zakażenia w oddziale zabiegowym.	- opisuje zakażenia dróg moczowych, - opisuje zakażenia miejsca operowanego, - opisuje zakażenia układu oddechowego, - opisuje zakażenia skóry i tkanek miękkich, - opisuje zakażenia krwi i szpiku (bakteriemię i posocznice).
2.	Czynniki ryzyka sprzyjające zakażeniom wewnątrzszpitalnym.	- określa ryzyko powstania zakażeń wewnątrzszpitalnych determinowane przez techniki zabiegowe, - przedstawia ryzyko zakażenia powodowane stanem pacjenta, - opisuje zagrożenie zakażeniem ze strony środowiska szpitalnego, - opisuje zagrożenie zakażeniem ze strony personelu medycznego, - opisuje zagrożenie zakażeniem ze strony metod diagnostycznych.
3.	Pielęgnacja rany oraz ryzyko zakażeń w oddziale zabiegowym.	- przedstawia sposoby prawidłowej pielęgnacji i opatrywania: ran operacyjnych, ran pooperacyjnych z uwzględnieniem drenów, odleżyn.
		<b>Razem liczba godzin: 15</b>

### Literatura podstawowa:

1.	Zakażenia szpitalne : podręcznik dla zespołów kontroli zakażeń / red. Piotr B. Heczko, Jadwiga Wójkowska-Mach ; Małgorzata Bulanda [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2009.
2.	Choroby zakaźne i pasożytnicze / red. Zdzisław Dziubek; Zdzisław Dziubek [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2007.
3.	Leksykon epidemiologiczny / red. Jerzy Bzdęga [et al.] ; aut. Jerzy Bzdęga [et al.].- Bielsko-Biała : Alfa-Medica Press, cop. 2008.
4.	Podstawy pielęgniarstwa chirurgicznego / red. Elżbieta Walewska – Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2010.
5.	Podstawy pielęgniarstwa epidemiologicznego / Małgorzata Fleischer, Bogumiła Bober-Gheek. - Wyd. 2 popr. i uzup.. - Wrocław : Urban & Partner, cop. 2006.
6.	Podstawy sterylizacji i dezynfekcji w zwalczaniu zakażeń szpitalnych / Kazimiera Nosowska. - Lublin : Czelej, 1999.
7.	Epidemiologia w zdrowiu publicznym / red. nauk. Jerzy Bzdęga, Anita Gębska-Kuczerowska.- Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2010.
8.	Co musisz wiedzieć o HIV i AIDS / Katarzyna Walkowska-Iwańska. – Poznań : Wydawnictwo Poznańskie, 2001.

### Literatura uzupełniająca:

1.	Wybrane aspekty pielęgniarstwa epidemiologicznego : od teorii do praktyki / red. Mariola Bartusek, Edward Wylęgała. - Katowice : Śląska Akademia Medyczna, cop. 2006.
2.	Zakażenia szpitalne : etiologia i przebieg / red. Anna Przondo-Mordarska; Mariusz Domański [et al.]; Komitet do spraw Zakażeń Szpitalnych, Akademia Medyczna we Wrocławiu. - Wrocław : Wydaw. Continuo, 1999.
3.	Komunikat Komisji do Rady i Parlamentu Europejskiego w sprawie zwalczania HIV/AIDS w Unii Europejskiej i państwach z nią sąsiadujących na lata 2006 – 2009, KOM (2005) 654, wersja ostateczna, Bruksela 15 grudnia 2005; online : <a href="http://register.consilium.europa.eu/pdf/pl/05/st15/st15925.pl05.pdf">http://register.consilium.europa.eu/pdf/pl/05/st15/st15925.pl05.pdf</a> .
4.	Choroby przenoszone drogą płciową / pod red. Tomasza F. Mroczkowskiego.- Wyd. 2 popr. i uzup.- Lublin : Wydawnictwo Czelej, 2006.
5.	CZASOPISMA: Przegląd Epidemiologiczny, Pielęgniarstwo XXI wieku, Pielęgniarstwo Polskie.

.....

Koordynator modułu (przedmiotu)  
podpis

.....

Dyrektor Instytutu  
pieczęć i podpis