

Wydział Nauk Medycznych

Nazwa modułu (przedmiotu)		Pielęgniarstwo epidemiologiczne				Kod przedmiotu		B-PE			
Kierunek studiów		Pielęgniarstwo									
Profil kształcenia		Praktyczny									
Poziom studiów		Studia drugiego stopnia									
Specjalność		-									
Forma studiów		Stacjonarne/niestacjonarne									
Semestr studiów		II									
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie		Liczba punktów ECTS					Sposób ustalania oceny z przedmiotu		
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Całkowita	2	Zajęcia kontaktowe	1,5	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym			2
		Całkowita	Praca studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć					Waga w %	
Wykład		20	10	10	ZALICZENIE na ocenę					30%	
Ćwiczenia - CSM		30	15	15	Zaliczenie na ocenę kwestionariusz ocen/checklista umiejętności praktycznych					40%	
Zajęcia praktyczne		8	3	5	Zaliczenie na ocenę kwestionariusz ocen/checklista umiejętności praktycznych					30%	
Razem:		58	28	30						Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)							Efekty kierunkowe	Formy zajęć	
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:											
Wiedza	1.	założenia nadzoru nad zakażeniami w podmiotach leczniczych, z uwzględnieniem rejestracji zakażeń oraz zasady współpracy w zespołach interdyscyplinarnych w tym zakresie;							B.W5.	Wykład	
	2.	uwarunkowania profilaktyki, występowania i kontroli zakażeń szpitalnych w działalności podmiotów leczniczych, z uwzględnieniem czynników etiologicznych, w tym patogenów alarmowych;							B.W6.	Wykład	
	3.	zasady planowania, opracowywania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;							B.W7.	Wykład	
	4.	możliwości wykorzystania sztucznej inteligencji w walce zakażeniami szpitalnymi.							I.W3	Wykład	
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:											
Umiejętność i	1.	interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;							B.U2	Wykład \ ćwiczenia praktyczne	
	2.	stosować zasady zapobiegania zakażeniom związanym z opieką zdrowotną i wybranym chorobom zakaźnym oraz zwalczania tych zakażeń i chorób, a także zasady nadzoru epidemiologicznego;							B.U6.	Wykład\ ćwiczenia praktyczne	
	3.	planować i prowadzić edukację pracowników opieki zdrowotnej w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz edukację pacjentów, ich rodzin lub opiekunów w zakresie odnoszącym się do opieki poszpitalnej;							B.U7.	Wykład/ ćwiczenia praktyczne	
	4.	wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską w nadzorze epidemiologicznym oraz analizować wieloaspektowość występowania zakażeń szpitalnych;							B.U8.	ćwiczenia praktyczne	
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:											
Kompetencje społeczne	1.	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych;							K.S1.	Wykład \ ćwiczenia praktyczne	
	2.	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów;							K.S2.	Wykład \ ćwiczenia praktyczne	
	3.	okazywania dbałości o prestiż zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową;							K.S3.	Wykład \ ćwiczenia praktyczne	
	4.	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;							K.S4	Wykład \ ćwiczenia praktyczne	
	5.	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;							K.S5	Wykład \ ćwiczenia praktyczne	
	6.	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu							K.S6.	Wykład \	

		farmaceutycznego i reklamy jego produktów.		ćwiczenia praktyczne
--	--	--	--	----------------------

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, dyskusja
Tematyka zajęć		
<p>Program kontroli zakażeń szpitalnych. Wpływ jakości usług na występowanie zakażeń szpitalnych. Zasady opracowywania standardów dotyczących kontroli zakażeń. Metody monitorowania zakażeń szpitalnych. Wykorzystanie sztucznej inteligencji w walce zakażeniami szpitalnymi: - identyfikacja pacjentów z wysokim ryzykiem, - wykrywanie ognisk zakażeń, - opracowywanie nowych antybiotyków. Postępowanie w przypadku wystąpienia ognisk epidemicznych. Zagadnienia ryzyka i odpowiedzialności zawodowej w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Tworzenie systemu nadzoru epidemiologicznego. Zasady zbierania informacji o zakażeniach szpitalnych. Ocena sytuacji epidemiologicznej jednostki. Rejestracja zakażeń szpitalnych. Obowiązkowe zgłaszanie zakażeń oraz rejestracja patogenów alarmowych. Monitorowanie higieny szpitalnej. Edukacja personelu. Jakość usług medycznych a zakażenia szpitalne.</p>		
Razem liczba godzin:		10

Ćwiczenia CSM	Metody dydaktyczne	Symulacja medyczna
Tematyka zajęć		
<p>1. Zasady zapobiegania zakażeniom związanym z opieką zdrowotną</p> <ul style="list-style-type: none"> Opis ćwiczenia: Praktyczne zastosowanie zasad aseptyki i antyseptyki. Symulacje sytuacji klinicznych – pielęgnacja pacjenta z cewnikiem, kaniulą, raną pooperacyjną. Metoda: symulacja medyczna <p>2. Analiza i rejestracja zakażeń szpitalnych</p> <ul style="list-style-type: none"> Opis ćwiczenia: Tworzenie karty rejestracyjnej zakażenia, klasyfikacja patogenów alarmowych, analiza danych epidemiologicznych. Metoda: praca z dokumentacją medyczną, analiza przypadków <p>3. Nadzór epidemiologiczny – tworzenie systemu i monitorowanie higieny</p> <ul style="list-style-type: none"> Opis ćwiczenia: Projektowanie systemu nadzoru w oddziale szpitalnym – obowiązki zespołu kontroli zakażeń, checklisty kontroli higieny, analiza błędów. Metoda: symulacja, praca grupowa, case study <p>4. Edukacja personelu i pacjentów w zakresie profilaktyki zakażeń</p> <ul style="list-style-type: none"> Opis ćwiczenia: Opracowanie materiałów edukacyjnych (plakaty, ulotki, prezentacje), symulacja szkoleń dla personelu i rodzin pacjentów. Metoda: odgrywanie ról, prezentacja <p>5. Identyfikacja i postępowanie w przypadku ognisk epidemicznych</p> <ul style="list-style-type: none"> Opis ćwiczenia: Studium przypadku – podejrzenie ogniska epidemicznego w oddziale intensywnej terapii. Procedura zgłoszenia, dochodzenie epidemiologiczne. Metoda: analiza przypadku, gra decyzyjna <p>6. Wykorzystanie AI w epidemiologii szpitalnej</p> <ul style="list-style-type: none"> Opis ćwiczenia: Przegląd narzędzi informatycznych wspierających kontrolę zakażeń. Symulacja pracy z algorytmem predykcji zakażeń. Metoda: pokaz multimedialny, analiza danych <p>7. Krytyczna analiza działań własnych i zespołowych</p> <ul style="list-style-type: none"> Opis ćwiczenia: Refleksja zawodowa po symulacji zdarzenia niepożądanego. Analiza etyczna decyzji. Warsztaty z zakresu odpowiedzialności zawodowej. Metoda: dyskusja moderowana, analiza sytuacji problemowej 		
Razem liczba godzin:		15

Zajęcia praktyczne	Metody dydaktyczne	Symulacja medyczna
Tematyka zajęć		
1. Podejrzenie ogniska epidemicznego w oddziale w OIT <ul style="list-style-type: none"> Zadaniem studentów jest analiza sytuacji, rejestracja, zgłoszenie i zaplanowanie działań zespołu kontroli zakażeń. 2. Podejrzenie przeniesienia patogenu przez personel – procedura postępowania <ul style="list-style-type: none"> Studenci analizują ryzyko, planują badania przesiewowe, wdrażają działania informacyjne. 3. Pacjent z Clostridioides difficile – izolacja kontaktowa i edukacja <ul style="list-style-type: none"> Zadaniem studentów jest wdrożenie izolacji, poinformowanie rodziny oraz personelu, a także kontrola higieny środowiska. 		
Razem liczba godzin:		5

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.	Podstawy pielęgniarstwa epidemiologicznego / Małgorzata Fleischer, Bogumiła Bober-Gheek. - Wyd. 2 popr. i uzupełn. - Wrocław: Urban & Partner, cop. 2018.
3.	Bulanda M., Wójkowska-Mach J., Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Wydanie I 2020, Warszawa.

Literatura uzupełniająca:

1.	Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi.
2.	Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 6 września 2024r. w sprawie standardów akredytacyjnych dla działalności leczniczej w rodzaju całodobowej i stacjonarnej świadczenia zdrowotne szpitalne (Dz.Urz. MZ z 2024r. poz 73)
3.	Procedury higieny w placówkach ochrony zdrowia. Maria Ciuruś. Warszawa :Instytut Problemów Ochrony Zdrowia Sp. Z o.o. 2009.
4.	Nitsch-Osuch A., Zakażenia krwiopochodne, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2020.