

SYLABUS PRZEDMIOTU: ZAKAŻENIA SZPITALNE

I. Informacje ogólne

Jednostka organizacyjna	Wydział Rehabilitacji Katedra Pielęgniarstwa
Nazwa przedmiotu	Zakażenia Szpitalne
Kod przedmiotu	1ZSZ
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia (np. pierwszego lub drugiego stopnia)	I stopnia
Rok studiów	I
Semestr	2
Formy kształcenia/Liczba godzin	Wykład – 10 godz. Samokształcenie – 15 godz.
Liczba punktów ECTS	1 ECTS
Imiona i nazwiska wykładowców	Dr n. med. Robert Kuthan
Program (programy) studiów, w którym realizowany jest przedmiot	pielęgniarstwo
Sposób realizacji zajęć (stacjonarny, uczenie się na odległość)	stacjonarny
Wymaganie wstępne i dodatkowe	Wymagania wstępne Przed przystąpieniem do modułu student posiada wiedzę z zakresu: Patologii: • Znajomość patomechanizmu podstawowych chorób; • Rozpoznawanie podstawowych zaburzeń patofizjologicznych zachodzących w organizmie ludzkim, Mikrobiologii i parazytologii: • Znajomość patogenów bakteryjnych, wirusowych, grzybiczych wywołujących zakażenia, • Znajomość dróg szerzenia się zakażenia w zakażeniach, • Zasady pobierania materiałów do badań

	mikrobiologicznych, Podstawy Pielęgniarstwa: • Znajomość podstaw opieki pielęgniarstwiej: czynności higieniczne i aseptyczne, Zdrowia Publicznego • Budowa programów edukacyjnych i profilaktycznych. Wymagania dodatkowe • Umiejętność organizacji pracy pielęgniarstwiej indywidualnej i zespołowej.
--	---

II. Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studenta z regulacjami prawnymi i standardami organizacyjnymi w zakresie zapobiegania zakażeniom szpitalnym
C2	Zapoznanie studenta z zasadami prewencji zakażeń w pracy pielęgniarstwiej.
C3	Kształtowanie umiejętności wykonywania zabiegów diagnostycznych, pielęgnacyjnych, leczniczych, rehabilitacyjnych zgodnie z zasadami prewencji zakażeń szpitalnych
C4	Zapoznanie studenta z metodami zapobiegania ekspozycji zawodowej oraz postępowaniem poekspozycyjnym

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu

Efekt uczenia się	Treść efektu kształcenia dla przedmiotu	Odniesienie do celów
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:		
C.W36	Pojęcie zakażeń związanych z udzielaniem świadczeń zdrowotnych, w tym zakażeń szpitalnych z uwzględnieniem źródeł i rezerwuaru drobnoustrojów w środowisku pozaszpitalnym i szpitalnym, w tym dróg zakażenia	C1, C2, C3, C4
C.W37	Sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych	C1, C2, C3, C4
C.W38	Mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego	C1, C2, C3, C4
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:		
C.U48	Wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym	C1, C2, C3, C4
C.U49	Stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami	C1, C2, C3, C4
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:		
C.K4	Ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe	C1, C2, C3, C4
C.K5	Zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	C1, C2, C3, C4
C.K7	Dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywanie samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	C1, C2, C3, C4

Treści programowe kształcenia

Treści uczenia się	Tytuł wykładu, seminarium, ćwiczeń	Odniesienie do efektów kształcenia
Wykłady:		
TK1	1. Epidemiologia zakażeń szpitalnych – źródła i rezerwuary drobnoustrojów w środowisku szpitalnym, drogi szerzenia się zakażeń, zapobieganie i zwalczanie zakażeń szpitalnych. 2. Przepisy prawne dotyczące zakażeń szpitalnych.	C.W36; C.W37; C.W38; C.U48, C.U49, C.K4, C.K5, C.K7
TK2	3. Kontrola zakażeń szpitalnych. Organizacja zespołów i komitetów ds. zakażeń szpitalnych. Koszty zakażeń szpitalnych.	C.W36; C.W37; C.W38; C.U48, C.U49, C.K4, C.K5, C.K7
TK3	4. Higiena szpitalna. 5. Higiena rąk personelu. Metody dekontaminacji. 6. Dezynfekcja jako element zapobiegania zakażeniom szpitalnym. 7. Sterylizacja w zwalczaniu zakażeń szpitalnych. 8. Cele i rodzaje izolacji w szpitalu.	C.W36; C.W37; C.W38; C.U48, C.U49, C.K4, C.K5, C.K7
TK4	9. Wybrane zakażenia szpitalne wirusowe, bakteryjne, grzybicze. Patogeny alarmowe i szczególny reżim sanitarno-epidemiologiczny. 10. Szpitalne zapalenie płuc i dolnych dróg oddechowych, zakażenia dróg moczowych, zakażenia ran, zakażenia krwi, zakażenia uogólnione. 11. Zakażenia odcewnikowe.	C.W36; C.W37; C.W38; C.U48, C.U49, C.K4, C.K5, C.K7
TK5	12. Ocena sytuacji epidemiologicznej podmiotu leczniczego. Badanie pacjenta przyjętego do szpitala i na oddział. Rejestracja zakażeń szpitalnych. Problem interpretacji danych. Monitorowanie zakażeń.	C.W36; C.W37; C.W38; C.U48, C.U49, C.K4, C.K5, C.K7
TK6	13. Diagnostyka mikrobiologiczna w kontroli zakażeń szpitalnych. 14. Bakteriologiczna analiza bieżąca i okresowa. Mapowanie mikrobiologiczne (tworzenie map mikrobiologicznych). 15. Zasady pobierania materiału do badań bakteriologicznych – wydzieliny z drzewa oskrzelowego, moczu, krwi.	C.W36; C.W37; C.W38; C.U48, C.U49, C.K4, C.K5, C.K7
TK7	16. Polityka antybiotykowa szpitalu. 17. Szczepienia ochronne jako metoda profilaktyki swoistej w walce z zakażeniami	C.W36; C.W37; C.W38; C.U48, C.U49, C.K4, C.K5, C.K7
TK8	18. Profilaktyka zakażeń szpitalnych w oddziałach: pediatrycznym, neonatologicznym, położniczym, ginekologicznym, onkologicznym, chirurgicznym, intensywnej terapii, zakaźnym i innych. Izolacja chorych zakaźnie.	C.W36; C.W37; C.W38; C.U48, C.U49, C.K4, C.K5, C.K7
TK9	19. Ekspozycja zawodowa pielęgniarki. Postępowanie poekspozycyjne.	C.W36; C.W37; C.W38; C.U48, C.U49, C.K4, C.K5, C.K7
Samokształcenie:		
Tematyka do samodzielnego przygotowania. Praca pisemna.		
TK10	Profilaktyka zakażeń szpitalnych w wybranym oddziale	C.W36; C.W37; C.W38;

	szpitalnym.	C.U48, C.U49, C.K4, C.K5, C.K7
Treści kształcenia	Metoda dydaktyczna	Odniesienie do efektów uczenia się
TK1-TK9	Wykłady	C.W36; C.W37; C.W38; C.U48, C.U49, C.K4, C.K5, C.K7
TK10	Samodzielna praca studenta.	C.W36; C.W37; C.W38; C.U48, C.U49, C.K4, C.K5, C.K7
Środki dydaktyczne • Komputer • Rzutnik multimedialny • Prezentacje tematyczne		
Metody i kryteria oceniania		
Treści kształcenia	Metody oceniania osiągnięć studenta/metody weryfikacji efektów kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia
TK 1 – TK 9	Sprawdzian pisemny, test jednokrotnego wyboru, skale ocen (przedział procentowy poprawnych odpowiedzi – ocena): 60-68% - 3,0; 69-74% - 3,5; 75-83% - 4,0; 84-92% - 4,5; 93-100% - 5,0.	C.W36; C.W37; C.W38; C.U48, C.U49, C.K4, C.K5, C.K7
TK 10	Praca zaliczeniowa. Ujęcie zagadnienia, aktualność treści, edycja.	C.W36; C.W37; C.W38; C.U48, C.U49, C.K4, C.K5, C.K7
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe		
Literatura obowiązkowa: 1. Mikrobiologia lekarska, wyd. 2, Małgorzata Bulanda, Agata Pietrzyk, Marta Wróblewska. Wyd. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2023. 2. Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej. Red: Bulanda Małgorzata, Wójkowska-Mach Jadwiga; Wyd. PZWL, 2021. 3. Podstawy mikrobiologii i epidemiologii szpitalnej. Małgorzata Bulanda, Sława Szostek. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2020. Literatura uzupełniająca: 1. Szpitalna polityka antybiotykowa. Rekomendacje Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków. http://antybiotyki.edu.pl/rekomendacje/szpitalna-polityka-antybiotykowa 2. Zakażenia szpitalne. Rekomendacje Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków. http://antybiotyki.edu.pl/rekomendacje/zakazenia-szpitalne/ Akty prawne: 1. Dziennik Ustaw - rok 2024 poz. 924. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 23 maja 2024 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi 2. Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi. Dz.U. z 2008r. Nr 234, poz.1570 ze zm. 3. Ustawa z dnia 17 grudnia 2021 r. o zmianie ustawy o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi oraz niektórych innych ustaw 4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 27 maja 2010 r. w sprawie kwalifikacji członków zespołu kontroli zakażeń szpitalnych; Dz.U. 2010 nr 108 poz. 706. 5. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 22 stycznia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie listy czynników alarmowych, rejestrów zakażeń szpitalnych i czynników alarmowych oraz raportów o bieżącej sytuacji epidemiologicznej szpitala.		

6. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 28 marca 2018 r.w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie obowiązkowych szczepień ochronnych

Punkty ECTS (1 pkt-25-30 godz. pracy studenta)	
Godziny kontaktowe	10 godz
Samokształcenie	15 godz.
Razem	25 godz. = 1 ECTS

