

KARTA PRZEDMIOTU**I. Dane podstawowe**

Nazwa przedmiotu	Zakażenia szpitalne
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Nosocomial infections
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie)	I
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	Stacjonarne
Dyscyplina	Nauki o Zdrowiu
Język wykładowy	Polski

Koordynator przedmiotu	dr Urszula Bojakowska-Komsta
------------------------	------------------------------

Forma zajęć (<i>katalog zamknięty ze słownika</i>)	Liczba godzin	Semestr	Punkty ECTS
Wykład	10	II	1
Ćwiczenia	15	II	
Samokształcenie	10	II	

Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza z zakresu nauk podstawowych, zwłaszcza z zakresu mikrobiologii i parazytologii
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

II. Cele kształcenia dla przedmiotu

Zapoznanie studentów z zasadami i wytycznymi profilaktyki zakażeń szpitalnych oraz odpowiedzialnością placówek ochrony zdrowia.
Nabycie umiejętności oceniania ryzyka powstania, rozpoznawania i zapobiegania postaci najczęstszych zakażeń wewnątrzszpitalnych.
Posiadanie umiejętności podejmowania działań profilaktycznych ograniczających ryzyko występowania zakażeń w wybranych obszarach w odniesieniu do personelu i pacjentów.
Przygotowanie studenta do interpretowania i rozumienia wiedzy dotyczącej: właściwego postępowania mającego na celu zapobieganiu powstawania zakażeń szpitalnych, źródeł powstawania zakażeń szpitalnych, metod diagnostycznych w wykrywaniu zakażeń szpitalnych.

III. Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych

Symbol	Opis efektu przedmiotowego	Odniesienie do efektu kierunkowego
W zakresie WIEDZY absolwent zna i rozumie:		
W_01	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 ich szerzenia;	C.W36.
W_02	sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych;	C.W37.
W_03	mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego;	C.W38.
W zakresie UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:		

U_01	wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym;	C.U48.
U_02	stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami;	C.U49.
W zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K_01	dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	KS.7.

IV. Opis przedmiotu/ treści programowe

Wykład:

1. Epidemiologia chorób zakaźnych Podstawowe pojęcia i definicje. Drogi rozprzestrzeniania się zakażeń
2. Zakażenia szpitalne – definicje, czynniki ryzyka, czynniki alarmowe, źródła i wrota zakażenia, drogi szerzenia się zakażeń, rodzaje.
3. Akty prawne regulujące profilaktykę zakażeń szpitalnych w zakładach opieki zdrowotnej.
 1. Rola i zadania zespołów ds. zakażeń szpitalnych oraz innych struktur epidemiologicznych działających na rzecz profilaktyki zakażeń wewnątrzszpitalnych.
4. Metody zapobiegania zakażeniom szpitalnym. Sposoby przerywania dróg szerzenia się zakażeń szpitalnych. Izolacja chorych. Higiena szpitalna – higiena rąk, dekontaminacja sprzętu medycznego, segregacja odpadów szpitalnych, zasady obiegu bielizny szpitalnej, monitorowanie higieny szpitalnej.
5. Mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego.
 2. Ekspozycje zawodowe pracowników definicja, zasady postępowania poekspozycyjnego.

Ćwiczenia:

1. Wybrane zagadnienia z zakresu mikrobiologii, immunologii i epidemiologii - Mikrobiologia środowiska. Flora fizjologiczna organizmu ludzkiego. Charakterystyka wybranych drobnoustrojów.
2. Postacie kliniczne zakażeń szpitalnych – zakażenia układu moczowego, zakażenia układu oddechowego, zakażenia ran, zakażenia krwi. Zakażenia występujące w wybranych obszarach szpitala – Oddział Intensywnej Terapii, Oddziały zabiegowe, oddziały internistyczne, oddziały pediatryczne
3. Postępowanie ograniczające zakażenia szpitalne – organizacja systemu utrzymania czystości w szpitalu, metody dekontaminacji środowiska szpitalnego, dekontaminacja zasady przechowywania sprzętu medycznego.
4. Ogniska epidemiczne – definicja, postępowanie w przypadku wystąpienia ognisk epidemicznych, zasady prowadzenia nadzoru epidemicznego, regulacje prawne.
5. Zagadnienia ryzyka i odpowiedzialności zawodowej w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy – zakażenia przenoszone drogą krwi, gruźlica, odra, wirus grypy, wirus SARS CoV 2. Postępowanie ze zwłokami ludzkimi.

Samokształcenie: Praca samokształceniowa oparta na przeglądzie literatury przedmiotu – *Sposoby redukcji ryzyka zakażeń krwiopochodnych (HBV, HCV, HIV) w placówkach medycznych*

V. **Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się**

Symbol efektu	Metody dydaktyczne (lista wyboru)	Metody weryfikacji (lista wyboru)	Sposoby dokumentacji (lista wyboru)
WIEDZA			
W_01- W_03	Wykład konwencjonalny	Test	Kwestionariusz testu
UMIEJĘTNOŚCI			
U_01- U_02	Praca z dokumentacją, aktami prawnymi, studium przypadku, wykład problemowy, dyskusja dydaktyczna, zadanie do wykonania	Test, analiza przypadków i umiejętność podjęcia działań zapobiegających zakażeniom szpitalnym w oparciu o literaturę	Kwestionariusz testu, opracowanie pisemne
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_01	Praca z dokumentacją, aktami prawnymi, studium przypadku, wykład problemowy, dyskusja dydaktyczna, zadanie do wykonania	Test, analiza przypadków i umiejętność podjęcia działań zapobiegających zakażeniom szpitalnym w oparciu o literaturę	Kwestionariusz testu, opracowanie pisemne

VI. **Kryteria oceny**

- Obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów.
- Zaliczenie wykładów za pomocą testu (udzielenie 60% poprawnych odpowiedzi).
Uzyskanie pozytywnej oceny z testu wielokrotnego wyboru. Stosowany jest test wielokrotnego wyboru.
Metoda testu wielokrotnego wyboru /MCQ/
Opis metody: Test składa się z 10 pytań. Student musi udzielić odpowiedzi na 10 pytań wielokrotnego wyboru. Czas trwania zaliczenia 10 minut. Za każdą poprawną odpowiedź student uzyskuje jeden punkt. Punkty za udzielenie niepoprawnej odpowiedzi nie są odejmowane. Ocena pozytywną uzyskuje student, który uzyskał co najmniej 60% punktów. Przy wystawianiu ocen wykorzystywana jest następująca skala:
6 pkt. (60-69%) - ocena 3,0;
7 pkt. (70-79%) – ocena 3,5;
8 pkt. (80-89%) – ocena 4,0;
9 pkt. (90-99%) – ocena 4,5;
10 pkt. (100%) – ocena 5.
- Zaliczenie ćwiczeń:
- aktywny udział na zajęciach
- dyskusja w trakcie zajęć sprawdzająca przygotowanie studenta
- test pisemny jednokrotnego wyboru (udzielenie 60% poprawnych odpowiedzi).
Przy wystawianiu ocen wykorzystywana jest następująca skala:
6 pkt. (60-69%) - ocena 3,0;
7 pkt. (70-79%) – ocena 3,5;
8 pkt. (80-89%) – ocena 4,0;
9 pkt. (90-99%) – ocena 4,5;
10 pkt. (100%) – ocena 5.
- Samokształcenie : Praca samokształceniowa oparta na przeglądzie literatury przedmiotu.
Zaliczenie pracy z uwzględnieniem następujących kryteriów :

- zgodność tematyki i treści, zrozumienie tematu
- zastosowanie prawidłowej terminologii
- spójność pracy
- wybór właściwej literatury
- estetyka pracy

VII. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności studenta	Liczba godzin
Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem	25
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	10

VIII. Literatura

Literatura podstawowa
<ol style="list-style-type: none">1. Dzierżanowska D.: Zakażenia szpitalne. Alfa Medica Press, Bielsko-Biała 2008.2. Wójkowska-Mach J., Bulanda M.: Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2016.3. Heczko B. Zakażenia szpitalne: podręcznik dla zespołów kontroli zakażeń. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009.4. Wytyczne WHO dotyczące higieny rąk w opiece zdrowotnej – podsumowanie WHO 2009.
Literatura uzupełniająca
<ol style="list-style-type: none">1. Aktualna Ustawa o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi.2. Bober-Gheek B., Thomas V.: Prewencja i kontrola zakażeń. Edra Urban & Partner, Wrocław 2012.3. Denys A. Zakażenia szpitalne w wybranych oddziałach. Cz. 2. Stan prawny na 1 kwietnia 2013 r. Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2013.