

Kod przedmiotu: 23

1. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE – KARTA PRZEDMIOTU

A. Podstawowe dane

Nazwa przedmiotu/zajęc	Zakażenia szpitalne
Nazwa przedmiotu/zajęc w języku angielskim	Hospital infections
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
Profil studiów	Praktyczny
Forma studiów	Studia stacjonarne
Jednostka prowadząca kierunek	Karkonoska Akademia Nauk Stosowanych w Jeleniej Górze Wydział Nauk Medycznych i Technicznych Katedra Nauk Medycznych
Imię i nazwisko nauczyciela(-li) i stopień lub tytuł naukowy osoby odpowiedzialnej za przygotowanie sylabusu	dr n.med i n.o zdr. Elżbieta Słojewska-Poznańska
Przedmioty wprowadzające	brak
Wymagania wstępne	brak

B. Semestralny/tygodniowy rozkład zajęć według planu studiów

Semestr	Wykłady (W)	Praca własna pod kierunkiem (Wykład) (PWK)	Ćwiczenia (Ćw)	Praca własna pod kierunkiem (Ćwicz) (PWK)	Ćwiczenia w MCSM (Ćw. MCSM)	Seminarium (S)	Zajęcia praktyczne (ZP)	Praktyki zawodowe (PZ)	Łącznie godzin	Liczba punktów ECTS*
1	10	5	10	5	-	-	-	-	30	1

2. CELE KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU

C1	Zapoznanie z definicją zakażeń szpitalnych, z uwzględnieniem źródeł i rezerwuaru drobnoustrojów w środowisku szpitalnym, dróg szerzenia, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych
C2	Zapoznanie ze sposobami kontroli szerzenia się, zapobiegania oraz zwalczania zakażeń szpitalnych, w tym mikroflory środowiska szpitalnego.
C3	Zapoznanie z mechanizmami i sposobami postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu grzybiczym.
C4	Kształtowanie umiejętności bezpiecznego stosowania środków dezynfekcyjnych i segregacji odpadów medycznych.

3. EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU

Lp.	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu	Odniesienie do kierunkowych efektów	Odniesienie do charakterystyk II stopnia (kod
-----	---	-------------------------------------	---

		uczenia się	składnika opisu)
WIEDZA - w zakresie wiedzy absolwenta zna i rozumie:			
W1	pojęcie zakażeń związanych z opieką zdrowotną, ich źródła, patogeny zakażeń szpitalnych, ich rezerwuary, drogi szerzenia się i łańcuch epidemiczny;	C.W46	P6S_WG
W2	organizację nadzoru nad zakażeniami w podmiocie leczniczym oraz metody kontroli zakażeń, z uwzględnieniem roli pielęgniarstwa epidemiologicznego;	C.W47	P6S_WG
W3	zasady profilaktyki oraz mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu odcewnikowym krwi, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu układu moczowego, zakażeniu układu pokarmowego o etiologii <i>Clostridioides difficile</i> , zakażeniu miejsca operowanego, zakażeniu ran przewlekłych i zakażeniu ogólnoustrojowym oraz zasady postępowania aseptycznego i antyseptycznego w zapobieganiu zakażeniom szpitalnym;	C.W48	P6S_WG
UMIEJĘTNOŚCI - w zakresie umiejętności absolwent potrafi:			
U1	stosować zasady zapobiegania zakażeniom związanym z opieką zdrowotną i zwalczania ich;	C.U72	P6S_UW
U2	stosować zasady zapobiegania zakażeniom odcewnikowym krwi, szpitalnemu zapaleniu płuc, zakażeniom układu moczowego, zakażeniom układu pokarmowego o etiologii <i>Clostridioides difficile</i> , zakażeniom miejsca operowanego, zakażeniom ran przewlekłych i zakażeniu ogólnoustrojowemu;	C.U73	P6S_UW
U3	stosować środki ochrony indywidualnej niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa swojego, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami związanymi z opieką zdrowotną oraz wdrażać odpowiedni rodzaj izolacji pacjentów;	C.U74	P6S_UW P6S_UO
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - w zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:			
K1	dostarczania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	K.S7.	P6S_KR P6S_KK P6S_KO

4. METODY DYDAKTYCZNE

1. dyskusja dydaktyczna
2. film: Zakażenia szpitalne – Jak zapewnić bezpieczeństwo pacjentom i personelowi medycznemu? - 2023

5. FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

Przedmiot w semestrze 1 kończy się zaliczeniem na ocenę.

Warunki zaliczenia wykładu:

1. obecność na zajęciach na poziomie min. 60% zasady obecności studenta na wykładach prowadzący podaje do wiadomości studentów na pierwszych zajęciach
2. terminowe uzyskanie zaliczenia pracy własnej pod kierunkiem
3. pozytywna ocena z testu obejmującego całość materiału przewidzianego do realizacji. Test składa się z 30 pytań. Aby uzyskać pozytywną ocenę z testu student powinien udzielić 60% poprawnych odpowiedzi

Przełożenie osiągniętej punktacji na oceny:

Skala ocen:

Bardzo dobry – 30 - 28 punktów

Dobry plus – 27- 26 punktów

Dobry – 25 - 23 punktów
Dostateczny plus – 22 - 21 punktów
Dostateczny – 20 - 18 punktów
Niedostateczny – 17 i mniej punktów

Kryteria zaliczenia pracy własnej - w ramach wykładów 5 godzin

- zaliczenie pracy własnej pod kierunkiem dotyczącej realizacji efektów uczenia się. (C.W46, C.W48). Tematy prac aktualizowane są każdego roku akademickiego i podawane do wiadomości studentów na pierwszych zajęciach.

Ocenie podlega:

1. Wykazanie wiedzy i zrozumienia tematu - 0-2 pkt.
2. Zgodność formułowanych wypowiedzi ze stanem aktualnej wiedzy - 0-2 pkt.
3. Poprawność terminologiczna i językowa - 0-2 pkt.
4. Prawidłowy i logiczny układ treści - 0-2 pkt.
5. Właściwy dobór literatury- 0-2 pkt.

Warunkiem zaliczenia pracy jest uzyskanie co najmniej 60% punktów. Uzyskana ilość punktów (maks. 10 pkt.).

Kryteria zaliczenia ćwiczeń:

1. obecności na zajęciach
2. przedstawienie na zajęciach opracowania (prezentacji) wybranego tematu w ramach PWK
3. pozytywne zaliczenie tematyki ćwiczeń

Kryteria zaliczenia Pracy własnej pod kierunkiem w ramach ćwiczeń – 5 godzin

Pisemne przygotowanie analizy wybranych artykułów poruszających problematykę zakażeń szpitalnych (C.U72., C.U73. Praca własna pod kierunkiem jest zgodna z efektami uczenia w przedmiocie i pogłębia aktualną wiedzę z tego zakresu (analiza artykułów, procedur, praca pisemna)

Ocenie podlega:

1. Wykazanie wiedzy i zrozumienia tematu - 0-2 pkt.
2. Zgodność formułowanych wypowiedzi ze stanem aktualnej wiedzy - 0-2 pkt.
3. Poprawność terminologiczna i językowa - 0-2 pkt.
4. Prawidłowy i logiczny układ treści - 0-2 pkt.
5. Właściwy dobór literatury- 0-2 pkt.

Warunkiem zaliczenia pracy jest uzyskanie co najmniej 60% punktów. Uzyskana ilość punktów (maks. 10 pkt.).

6. TREŚCI PROGRAMOWE

	Tematyka zajęć	Liczba godzin
Semestr 1		
Wykład 1	Definicje pojęcia "zakażenia szpitalne". Epidemiologia zakażeń szpitalnych – źródła i rezerwuuar drobnoustrojów w środowisku szpitalnym. Drogi szerzenia się zakażeń. Sposoby zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych	2
Wykład 2	Organizacja systemu kontroli zakażeń szpitalnych. Cele programu kontroli i nadzoru zakażeń szpitalnych. Zakres odpowiedzialności komitetu i zespołu kontroli zakażeń, dyrekcji szpitala i pielęgniarki epidemiologicznej	2
Wykład 3	Monitorowanie zakażeń, analiza epidemiologiczna. Standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym. Organizacja systemu utrzymania czystości w przedsiębiorstwach podmiotu leczniczego	2
Wykład 4	Pobieranie i transportowanie materiałów do badań mikrobiologicznych. Zakażenia odczynkowe i śródoperacyjne.	2

Wykład 5	Mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu grzybiczym	2
Suma godzin		10
Semestr 1		
Ćwicz. 1	Higiena rąk. Wyposażenie stanowiska do mycia rąk. Monitorowanie skuteczności higieny rąk. Ochrona personelu przed zakażeniami, stosowanie środków ochrony indywidualnej. Bezpieczne stosowanie środków dezynfekcyjnych Postępowanie w przypadku ekspozycji zawodowej na materiał biologiczny. Ochrona pacjentów przed zakażeniami. Rodzaje oraz zasady izolacji chorych. Zasady postępowania z pacjentem zakażonym MRSA - analiza przypadku. Organizacja izolacji pacjenta z chorobą zakaźną – rodzaje izolacji, dobór środków ochrony, procedury wejścia i wyjścia z sali.	5
Ćwicz. 2	Zasady pobierania materiału biologicznego do badań laboratoryjnych i mikrobiologicznych. Mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu odcewnikowym krwi, szpitalnym zapaleniu płuc, Covid – 19, zakażeniu układu moczowego, zakażeniu układu pokarmowego o etiologii <i>Clostridioides difficile</i> , New Dehli	3
Ćwicz. 3	Mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu miejsca operowanego, zakażeniu ran przewlekłych i zakażeniu ogólnoustrojowym oraz zasady postępowania aseptycznego i antyseptycznego w zapobieganiu zakażeniom szpitalnym	2
Suma godzin		10

7. METODY (SPOSOBY) WERYFIKACJI I OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OSIĄGNIĘTYCH PRZEZ STUDENTA

(dla każdego efektu uczenia się wymienionego w pkt. 2. powinny znaleźć się metody sprawdzenia, czy został on osiągnięty przez studenta)

Efekt uczenia się	Forma oceny							
	Egzamin	Zaliczenie z oceną	Kolokwium	Odpowiedź ustna	Praktyczne zaliczenie umiejętności	Projekt	Praca własna pod kierunkiem	Obserwacja pracy studenta
W1		X	X				X	
W2		X	X					
W3		X	X				X	
U1		X	X				X	
U2		X	X				X	
U3		X	X					
K1								X

8. LITERATURA

Literatura podstawowa	1. Andrew P. , Chris B. , Penelope W. , 2021, Epidemiologia podręcznik dla studentów i praktyków, Scholar 2. Bulanda M., Wójkowska-Mach J., 2018, Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej, PZWL Warszawa
Literatura uzupełniająca	1. Bulanda M., Szostek Podstawy mikrobiologii i epidemiologii szpitalnej, PZWL, Warszawa 2020

9. NAKŁAD PRACY STUDENTA – BILANS GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta – liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela lub innych osób prowadzących zajęcia	Udział w zajęciach dydaktycznych, wskazanych w pkt. 1B Wpisujemy sumę godzin, nie rozdzielamy na formy zajęć	20
Praca własna studenta	pod kierunkiem	10
	przygotowanie do zajęć	-
	przygotowanie do zaliczenia końcowego	-
Łączny nakład pracy studenta		30
Liczba punktów ECTS		1