

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 | język polski |

| | |
|---|------------------------|
| Koordinator przedmiotu/osoba odpowiedzialna | Dr Zbigniew Kędzierski |
|---|------------------------|

| Forma zajęć (<i>katalog zamknięty ze słownika</i>) | Liczba godzin | semestr | Punkty ECTS |
|--|---------------|---------|-------------|
| wykład | 10 | II | 1 |
| ćwiczenia | 30 | II | |
| samokształcenie | 10 | II | |

| | |
|-------------------|---|
| Wymagania wstępne | Podstawowe zagadnienia z mikrobiologii , parazytologii i zdrowia publicznego. |
|-------------------|---|

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. |

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

| Symbol | Opis efektu przedmiotowego | Odniesienie do efektu kierunkowego |
|---------------------|---|------------------------------------|
| WIEDZA | | |
| 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 |
| UMIEJĘTNOŚCI | | |
| U_01 | wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym | C.U48. |

| | | |
|------|---|--------|
| U_02 | stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami | C.U49. |
|------|---|--------|

IV. Opis przedmiotu/ treści programowe

Tematy wykładów:

Zakażenia szpitalne – definicje, czynniki ryzyka, czynniki alarmowe, źródła i wrota zakażenia, drogi szerzenia się zakażeń, rodzaje.

Akty prawne regulujące profilaktykę zakażeń szpitalnych w zakładach opieki zdrowotnej.

Rola i zadania zespołów ds. zakażeń szpitalnych oraz innych struktur epidemiologicznych działających na rzecz profilaktyki zakażeń wewnątrzszpitalnych.

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.

Mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego.

Ekspozycje zawodowe pracowników definicja, zasady postępowania poekspozycyjnego.

Tematy ćwiczeń:

Mycie i dezynfekcja rąk w warunkach szpitalnych.

Zasady postępowania z pacjentem zakażonym MRSA i innymi czynnikami alarmowymi.

Dekontaminacja narzędzi chirurgicznych, zasady przygotowania pakietów do sterylizacji.

Procedury postępowania po użyciu ze sprzętem i aparaturą medyczną.

Ochrona personelu przed zakażeniami, środki ochrony osobistej, zasady postępowania.

Opracowanie miejsca ekspozycji zawodowej.

Instrukcja postępowania z odpadami szpitalnymi.

Procedury izolacji chorych z uwzględnieniem dróg szerzenia się zakażeń.

Przyczyny i profilaktyka zakażeń szpitalnych w wybranych oddziałach szpitala (oddział położniczo-noworodkowy, OAiT, stacja dializ, oddział chirurgiczny, blok operacyjny).

Zasady opracowania ogniska epidemicznego – plan postępowania.

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 | Wykład konwencjonalny | Test | Test |
| W_02 | Wykład konwencjonalny | Test | Test |
| W_03 | Wykład konwencjonalny | Test | Test |
| UMIĘTNOŚCI | | | |
| U_01 | Praca z dokumentacją, aktami prawnymi, case study, zadania praktyczne, prezentacja | Ocena zadań praktycznych, prezentacji | Karta oceny |
| U_02 | Praca z dokumentacją, aktami prawnymi, case study, zadania praktyczne, prezentacja | Ocena zadań praktycznych, prezentacji | Karta oceny |

VI. Kryteria oceny, wagi...

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

- 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 50 pytań. Student musi udzielić odpowiedzi na 50 pytań wielokrotnego wyboru. Czas trwania zaliczenia 50 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:
30-33 pkt. (60-67%) - ocena 3,0;
34-37 pkt. (68-74%) – ocena 3,5;
38-41 pkt. (75-82%) – ocena 4,0;
42-45 pkt. (83-90%) – ocena 4,5;
46-50 pkt. (91-100%) – ocena 5.
- Uzyskanie pozytywnej oceny z zadań praktycznych, prezentacji przygotowanej samodzielnie przez studenta lub grupy studentów na proponowany przez nauczyciela temat w ramach ćwiczeń. Ocena pozytywną uzyskuje student, który otrzyma minimum 6 pkt./10 pkt. (60% na 100%). Skala ocen: 6 pkt. – 3,0; 6,5-7 pkt. -3,5; 7,5-8 pkt. – 4,0; 8,5-9 pkt. – 4,5; 9,5-10 pkt. - 5. Student na pierwszym zajęciu otrzymuje informacje o kryteriach zaliczenia umiejętności praktycznych. Prezentacja, zadania praktyczne są oceniane wg kryteriów:
 - Wykazanie wiedzy i zrozumienia tematu - 0-2 pkt.
 - Zgodność formułowanych wypowiedzi ze stanem aktualnej wiedzy - 0-2 pkt.
 - Poprawność terminologiczna i językowa - 0-2 pkt.
 - Prawidłowy i logiczny układ treści - 0-2 pkt.
 - Właściwy dobór literatury- 0-2 pkt.

VII. Obciążenie pracą studenta

| | |
|--|---------------|
| Forma aktywności studenta | Liczba godzin |
| Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem | 40 |
| Liczba godzin indywidualnej pracy studenta | 10 |

VIII. Literatura

| |
|-----------------------|
| Literatura podstawowa |
|-----------------------|

1. Heczko P.B., Wójkowska-Mach J.: Zakażenia szpitalne : Podręcznik dla zespołów kontroli zakażeń. Wyd. PZWL, Warszawa 2009.
2. Aktualna Ustawa o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi.
3. Aktualne akty prawne i standardy dotyczące zakażeń szpitalnych

Literatura uzupełniająca

1. Ciuruś M.: Procedury higieny w placówkach ochrony zdrowia. Instytut Problemów Ochrony Zdrowia. Warszawa 2013.
2. Fleischer M., Bober-Gheek B.; Podstawy pielęgniarstwa epidemiologicznego. Wyd. Urban & Partner. Wrocław 2006.