

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu Przedmiotów ECTS											
1 Nazwa przedmiotu: Podstawy nadzoru sanitarno-epidemiologicznego											
2 Kod przedmiotu 12.7 III/IV/V 3/5-6 006			3 Formuła przedmiotu wykłady, ćwiczenia			4 Typ przedmiotu obowiązkowy					
5 Liczba punktów ECTS: 10					6 Poziom przedmiotu średnio-zaawansowany						
7 Semestr: III rok, V, VI semestr		8 Liczba godzin w semestrze				9 Liczba godzin w tygodniu					
		Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Sam mo kszt	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Sam oksz
		V-30 VI-30	V-45 VI-45	-	-	-	V-2 VI-2	V-3 VI-3	-	-	-
10 Język nauczania: polski											
11 Wykładowca: dr n. przyr. Barbara Jędrzejewska, mgr Edyta Kawka											
12 Wymagania wstępne Znajomość podstaw epidemiologii.											
13 Cele nauczania i efekty kształcenia: Celem nauczania jest przygotowanie absolwenta do rozpoznawania biologicznych i środowiskowych uwarunkowań zdrowia człowieka. Rozpoznawania biologicznych, środowiskowych, zagrożeń zdrowia określonej zbiorowości ludzi. Realizowania ustawowych kontroli i ocen stanu sanitarno-epidemiologicznego społeczeństwa i środowiska na szczeblu regionalnym i komunikowania ich wyników jednostkom nadrzędnym. Kontrolowania i oceny stanu sanitarno-epidemiologicznego na szczeblu krajowym i regionalnym oraz organizowania działań zaradczych i naprawczych; Gromadzenia danych o sytuacji zdrowotnej określonej zbiorowości; Celem przedmiotu jest wskazanie roli i zadań Inspekcji Sanitarnej jako organu nadzoru nad zapobieganiem zakażeniom w placówkach ochrony zdrowia w oparciu o aktualne akty prawne. W wyniku kształcenia student: - określi źródła zakażeń w ochronie zdrowia z uwzględnieniem dróg ich szerzenia się, - wskaże i scharakteryzuje poszczególne metody przerywania dróg szerzenia się zakażeń w ochronie zdrowia, - zapozna się z aktami prawnymi dotyczącymi wymagań sanitarno-technicznych placówek ochrony zdrowia i wyjaśni ich związek w ograniczaniu zakażeń, - zapozna się z procedurami higienicznymi obowiązującymi w placówkach ochrony zdrowia i wyjaśni cel ich stosowania, - student potrafi opracować program profilaktyki zakażeń, wdrażać zasady zapobiegania chorobom zakaźnym i zakażeniom szpitalnym, rozumie znaczenie odpowiedzialności szpitala w zakresie kontroli zakażeń szpitalnych.											
14 Program nauczania											
WYKŁADY: 1. Definicje oraz idea kształtowania się nadzoru epidemiologicznego na świecie.											

2. Cel i zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego.
3. Historia powstania, zadania i struktura organizacyjna Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Polsce.
4. Rola Państwowego Zakładu Higieny (obecnie Narodowy Instytut Zdrowia – PZH) w tworzeniu struktury organizacyjnej nadzoru sanitarno – epidemiologicznego w Polsce.
5. Struktura organizacyjna i zadania Wojewódzkich i Powiatowych Stacji Sanitarno - Epidemiologicznych
6. Światowa Organizacja Zdrowia – osiągnięcia i cele w zakresie poprawy sytuacji epidemiologicznej chorób zakaźnych i niezakaźnych na świecie.
7. Eradykacja poliomielitis – założenia, realizacja, efekty.
8. Eradykacja odry – założenia, realizacja,
9. Rola dokumentacji placówek ochrony zdrowia w monitorowaniu sytuacji zdrowotnej społeczeństwa polskiego.
10. Zagrożenia zdrowotne związane z migracjami - nadzór epidemiologiczny, międzynarodowe przepisy prawne.
11. Zabezpieczenia sanitarne granicy między Polską a państwami nie należącymi do Unii Europejskiej.
12. Współpraca międzynarodowa w aspekcie zagrożeń biologicznych, chemicznych, fizycznych. Europejskie Centrum Kontroli i Prewencji Chorób. (The European Centre for Disease Prevention and Control)
13. Zasady postępowania w ognisku epidemii.
14. Bioterroryzm.

ĆWICZENIA:

1. Zakażenie – definicja, rodzaje zakażeń. Czynniki niezbędne do wystąpienia zakażenia. Drogi szerzenia się zakażeń. Metody przerywania dróg szerzenia się zakażeń w zakładach opieki zdrowotnej.
2. Higiena rąk personelu medycznego jako podstawowa metoda przerywania dróg szerzenia się zakażeń w zakładach opieki zdrowotnej – higieniczne mycie i higieniczna dezynfekcja rąk, chirurgiczne mycie i chirurgiczna dezynfekcja rąk. Wymagania sanitarne dotyczące urządzeń do mycia i dezynfekcji rąk. Rękawiczki medyczne.
3. Postępowanie z zanieczyszczonymi narzędziami i sprzętem medycznym wielokrotnego użytku w zakładach opieki zdrowotnej:
 - a. Dezynfekcja – preparaty dezynfekcyjne, przygotowywanie roztworów dezynfekcyjnych, zasady dezynfekcji narzędzi i sprzętu medycznego,
 - b. Przygotowanie narzędzi do sterylizacji – mycie, osuszanie, pakowanie – rodzaje opakowań sterylizacyjnych, zasady pakowania sprzętu przygotowywanego do sterylizacji,
 - c. Sterylizacja – metody sterylizacji, kontrola skuteczności procesu sterylizacji – wskaźniki fizyczne, chemiczne, biologiczne,
 - d. Postępowanie z narzędziami i sprzętem medycznym po zakończeniu procesu sterylizacji – zasady transportu i przechowywania sterylnych pakietów z narzędziami, otwieranie opakowania sterylizacyjnego, dokumentacja procesu sterylizacji.
4. Postępowanie z odpadami medycznymi w zakładach opieki zdrowotnej w świetle obowiązujących przepisów.
5. Środki ochrony osobistej pracowników medycznych i ich rola w ograniczaniu zakażeń.
6. Ekspozycja na biologiczne czynniki w miejscu pracy – zasady postępowania.
7. Wymagania sanitarne dotyczące pomieszczeń i wyposażenia zakładów opieki

zdrowotnej jako istotny element w ograniczaniu zakażeń o ochronie zdrowia w świetle obowiązujących przepisów.

8. Zakażenia szpitalne – definicja, podział zakażeń, drogi szerzenia, czynniki ryzyka, postaci kliniczne zakażeń, profilaktyka zakażeń szpitalnych.
9. Zespół do spraw kontroli zakażeń szpitalnych – struktura i zadania.
10. Deratyzacja i dezynsekcja jako niezbędne elementy higieny szpitalnej.
11. Higiena w lecznictwie zamkniętym – wymagania techniczno – sanitarne jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia szpitala w świetle obowiązujących przepisów.
12. Higiena w lecznictwie otwartym – wymagania techniczno – sanitarne jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia przychodni zdrowia, gabinetu stomatologicznego, zakładu rehabilitacji leczniczej w świetle obowiązujących przepisów.
13. Wymagania techniczno – sanitarne jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia gabinetu kosmetycznego, salonu fryzjerskiego, gabinetu tatuażu w świetle obowiązujących przepisów.

15 Metody dydaktyczne:

Wykład informacyjny, pogadanka, prezentacja multimedialna, dyskusja, seminarium, metoda przypadku.

16 Zalecana literatura i materiały pomocnicze

Literatura podstawowa:

1. Kostrzewski J., Magdzik W., Naruszewicz – Lesiuk D. (red.); Choroby zakaźne na ziemiach polskich w XX wieku. Wydawnictwo lekarskie PZWL Wa- wa 2001
2. Bzdęga J., Magdzik W., Naruszewicz – Lesiuk D., Zieliński A. (red.); Leksykon epidemiologiczny. α- medica Pres, 2008
3. Miller M. Rabchenko D., K., Wojtyniak B. J. Redaktor naukowy: Bzdęga J., Gębska-Kuczerowska A., B.; Epidemiologia w zdrowiu publicznym. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Wa-wa 2010 Wydanie: 1
4. Grabowski M.L. Założenia i możliwości realizacji przez Państwową Inspekcję Sanitarną zadań z zakresu zdrowia publicznego w aspekcie odpowiedzialności za stan bezpieczeństwa zdrowotnego Polski. I. Epidemiologia. Prob. Hig Epidemiol 2008, 89(1): 4 -10
5. Lejbrandt E., Tymoczko A. (red.): Higiena w placówkach opieki medycznej. Fachowy poradnik dla zarządzających placówkami opieki medycznej i lekarzy. Wyd. Verlag Dashofer Warszawa.
6. Heczko P.B., Wójtowska – Mach J. (red): Zakażenia szpitalne. Podręcznik dla zespołów zakażeń szpitalnych. Wyd. PZWL Warszawa 2009.
7. Decyzja nr 2119/98/EC Parlamentu Europejskiego oraz Rady z 24 września 1998 r. powołująca sieć nadzoru epidemiologicznego i kontroli chorób zakaźnych w społeczeństwie. Official Journal of the European Communities, 1998; L 268/1: 3 October 1998.
8. Decyzja komisji z 22 grudnia 1999 r. dotycząca chorób zakaźnych i ich stopniowego objęcia siecią wspólnoty, zgodnie z Decyzją nr 2119/98/EC Parlamentu Europejskiego i Rady, Official Journal of the European Communities, 2000; L 28/50: 3 February 2000.
9. Decyzja komisji z 19 marca 2002 r. ustalająca definicje przypadków dla zgłaszania chorób zakaźnych do sieci wspólnoty, zgodnie z Decyzją nr 2119/98/EC Parlamentu

Europejskiego i Rady (zapisana pod nr C(2002) 1043) (2002/253/EC), Official Journal of the European Communities, L 86/44: 3 April 2002.

10. Decyzja komisji 2000/57/EC z 22 grudnia 1992 r. dotycząca systemu wczesnego ostrzegania dla zapobiegania i kontroli chorób zakaźnych, Official Journal L 21, 6.1.2000.

Literatura uzupełniająca:

1. Naruszewicz – Lesiuk D.; PRZEGL EPIDEMIOLOG 2008; 62: 687 - 695
2. Osemek P.1, Kocik J.2, Paśnik K. Nadzór syndromowy w sytuacji zagrożenia atakiem bioterrorystycznym – istota, możliwości zastosowania oraz przewaga nad tradycyjnym nadzorem epidemiologicznym, Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie, Klinika Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Torakochirurgii CSK MON;
3. Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii w Warszawie
4. Zieliński A.; PRZEGL EPIDEMIOLOG 2002;56:499-508

17 Metody i formy oceny pracy studenta

Obecność, aktywność (przygotowanie do zajęć), kolokwium, zaliczenie z oceną, egzamin.