

SYLABUS przedmiotu/MODUŁU:			
Nazwa przedmiotu/MODUŁU:	ZAKAŻENIA SZPITALNE		PO_1_POP_ZS
Kategoria przedmiotu/MODUŁU:	Nauki w zakresie podstaw opieki położniczej		C
Kierunek studiów:	Położnictwo		
Forma studiów:	Stacjonarne		
Poziom studiów:	I-go stopnia		
Rok studiów:	II	Semestr studiów:	IV
Liczba punktów ECTS dla przedmiotu/MODUŁU:	1		
Język wykładowy:	Polski		
Koordynator przedmiotu/MODUŁU:	dr n. med. Andrzej Kucharski		
Prowadzący przedmiotu/MODUŁU:	dr n. med. Andrzej Kucharski		

Forma nakładu pracy studenta/Forma aktywności			
Forma zajęć	Liczba godzin w planie	Forma zaliczenia *wpisz symbol	Warunki zaliczenia przedmiotu/MODUŁU:
Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim:			
Wykład (W)	20	Z/O	<ul style="list-style-type: none"> - obecność na zajęciach zgodnie z harmonogramem; - odpowiedź ustna; - test pisemny jednokrotnego wyboru;
Ćwiczenia (Ć)	-	-	-
Ćwiczenia w CSM (Ć/CSM)	-	-	-
Seminarium (S)	-	-	-
Zajęcia praktyczne w CSM (ZP/CSM)	-	-	-
Zajęcia praktyczne (ZP)	-	-	-
Godziny studenta:			
Praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela (PW)	10	-	- realizacja zleconego zadania;
Sumaryczna liczba godzin dla modułu	30		
*Z-zaliczenie; Z/O-zaliczenie na ocenę; E-egzamin			

OPIS przedmiotu/MODUŁU:

Cele i założenia przedmiotu/MODUŁU:	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. W zakresie umiejętności do: ochrony pacjentów, siebie i współpracowników przed zakażeniami, rozpoznawania i rejestracji zakażeń szpitalnych, postępowania w sytuacji wykrycia źródła zakażenia. Kształtowanie postawy studenta do: pogłębiania wiedzy z zakresu zapobiegania zakażeniom szpitalnym i przekonania o znaczeniu tej wiedzy w praktyce zawodowej położnej.
Wymagania wstępne do przedmiotu/MODUŁU:	Podstawowa wiedza z zakresu nauk podstawowych, zwłaszcza z zakresu mikrobiologii i parazytologii.
Metody dydaktyczne	wykład konwersatoryjny dyskusja praca w grupach prezentacja multimedialna
Narzędzia dydaktyczne	rzutnik multimedialny modele anatomiczne plansze dydaktyczne

MODUŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ		
Kod modułowego efektu uczenia się	Treść modułowego efektu uczenia się	Metody weryfikacji efektów uczenia się
<u>WIEDZA</u>		
W zakresie wiedzy student zna i rozumie:		
C.W33.	pojęcie zakażeń związanych z opieką zdrowotną, w tym zakażeń szpitalnych, z uwzględnieniem źródeł i rezerwuaru drobnoustrojów w środowisku pozaszpitalnym i szpitalnym, w tym dróg ich szerzenia;	test pisemny i/lub odpowiedź ustna
C.W34.	sposoby kontroli szerzenia się i zwalczania zakażeń szpitalnych;	test pisemny i/lub odpowiedź ustna
C.W35.	mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego;	test pisemny i/lub odpowiedź ustna
<u>UMIEJĘTNOŚCI</u>		
W zakresie umiejętności student potrafi:		
C.U44.	wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym;	test pisemny i/lub odpowiedź ustna; przedłużona obserwacja przez nauczyciela;
C.U45.	stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami;	realizacja zleconego zadania; przedłużona obserwacja przez nauczyciela;
<u>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</u>		
W zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do:		

C.K10.	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywanie czynności zawodowych;	przedłużona obserwacja przez nauczyciela;
C.K12.	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;	przedłużona obserwacja przez nauczyciela;
C.K15.	systematycznej aktualizacji wiedzy zawodowej i kształtowania swoich umiejętności i kompetencji społecznych, dążenia do profesjonalizmu.	przedłużona obserwacja przez nauczyciela;

		Wykłady (W)						
		SEMESTR	I	II	III	IV	V	VI
		LICZBA GODZIN (L)	-	-	-	20	-	-
		RAZEM	20					
Semestr IV								
LP	Zakres tematyczny	Odniesienie zakresu tematycznego do konkretnego modułowego efektu kształcenia						
1.	Podstawowa terminologia z zakresu zakażeń i epidemiologii.	C.W33.						
2.	Charakterystyka drobnoustrojów chorobotwórczych przenoszonych drogą krwi: - wirusy hepatotropowe HBV, HCV, - HIV, - epidemiologia zakażeń krwiopochodnych HBV, HCV, HIV, - sytuacja epidemiologiczna zakażeń HBV, HCV i HIV na świecie, w Europie i w Polsce, - diagnostyka laboratoryjna zakażeń wywołanych wirusami przenoszonymi drogą krwi.	C.W33. C.W34. C.W35. C.U44. C.U45. C.K10. C.K12. C.K15.						
3.	Nadzór epidemiologiczny nad zakażeniami krwiopochodnymi: - czynniki ryzyka zakażeń HBV, HCV, HIV, - ryzyko zakażenia związanego z opieką zdrowotną (HBV, HCV, HIV) z perspektywy pacjenta i z perspektywy pracownika medycznego, - skuteczność działań prewencyjnych i leczniczych na różnych etapach zakażenia/choroby, - uprawnienia i obowiązki świadczeniodawcy w zakresie zapobiegania i zwalczania zakażeń krwiopochodnych – aktualne akty prawne w systemie nadzoru nad HBV, HCV, HIV oraz w obszarze bezpieczeństwa, - pacjent a odpowiedzialność cywilna, prawna, zawodowa, etyczna personelu medycznego za zakażenia krwiopochodne.	C.W33. C.W34. C.W35. C.U44. C.U45. C.K10. C.K12. C.K15.						
4.	Sposoby redukcji ryzyka zakażeń krwiopochodnych (HBV, HCV, HIV) w placówkach medycznych: - realizacja procedur higieny rąk i przestrzegania ich stosowania zgodnie z wytycznymi WHO „5 momentów higieny rąk”, - stosowanie bezpiecznego sprzętu medycznego ograniczającego zakażenia personelu, - utrzymanie czystości z dezynfekcją – usuwanie plam krwi, wydaliny, wydzieliny – jak długo wirusy te mogą przetrwać w środowisku placówki medycznej, - edukacja personelu medycznego i pomocniczego, - edukacja pacjenta w zakresie minimalizacji ryzyka zakażenia.	C.W33. C.W34. C.W35. C.U44. C.U45. C.K10. C.K12. C.K15.						

5.	Mycie, dezynfekcja i sterylizacja sprzętu medycznego. Sterylizacja gazowa i termiczna. Aseptyka oraz antyseptyka.	C.W33. C.W34. C.W35. C.U44. C.U45. C.K10. C.K12. C.K15.
6.	Dokumentacja medyczna stosowana w sprawozdawczości zakażeń szpitalnych.	C.W33. C.W34. C.W35. C.U44. C.U45. C.K10. C.K12. C.K15.

		Praca własna studenta (PW)						
		SEMESTR	I	II	III	IV	V	VI
LICZBA GODZIN (L)		-	-	-	10	-	-	-
RAZEM		10						

Semestr IV

LP	Zakres tematyczny	Odniesienie zakresu tematycznego do konkretnego modułowego efektu kształcenia
1.	Rola pielęgniarki, jako osoby odpowiedzialnej za kontakt z materiałem zakaźnym. Zasady pobierania i przesyłania do badań materiałów biologicznych.	C.W33. C.W34. C.W35. C.U44. C.U45. C.K10. C.K12. C.K15.
2.	Podstawy profilaktyki zakażeń wewnątrzszpitalnych, łańcuch epidemiologiczny, zasady identyfikacji oraz izolacji źródeł zakażenia.	C.W33. C.W34. C.W35. C.U44. C.U45. C.K10. C.K12. C.K15.

WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

1..	Heczko B. Zakażenia szpitalne: podręcznik dla zespołów kontroli zakażeń. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009
2.	Diagnostyka laboratoryjna zakażeń wirusem zapalenia wątroby typu C – Rekomendacje 2012/2013 grupy Roboczej, Wydanie II, wydawnictwo Gaudium Lublin http://kidl.org.pl/index.php?page=rekomendacje
3.	Halota W., Pawłowska M. Wirusowe zapalenie wątroby typu C. Monografia dla studentów i lekarzy, Termedia Wydawnictwa Medyczne, Poznań 2009.
4.	Cianciara J., Juszczyk J. (red) Choroby zakaźne i pasożytnicze. Tom I oraz II, Wydawnictwo Czelej Sp. z o.o Lublin 2012.
5.	Wytyczne WHO dotyczące higieny rąk w opiece zdrowotnej – podsumowanie WHO 2009.
6.	Higiena rąk w placówkach ochrony zdrowia – materiały szkoleniowe dla pielęgniarek i położnych specjalistów epidemiologii lub higieny i epidemiologii zatrudnionych w Zespołach Kontroli Zakażeń Szpitalnych dla programu Higiena rąk to bezpieczna opieka, PSPE. Zeszyt XIII, Katowice 2014.
7.	Wysocki M. J., Zieliński A., Gierczyński R. (red). „Zapobieganie zakażeniom HCV” jako Przykład zintegrowanych działań w zdrowiu publicznym na rzecz ograniczania zakażeń krwiopochodnych w Polsce. NIZP-PZH. Warszawa 2017.
8.	Wysocki M. J., Gierczyński J., Gębska-Kuczerowska A. (red). Aspekty systemowe i ekonomiczne WZW typu C w Polsce z perspektywy zdrowia publicznego. NIZP-PZH. Warszawa 2017.
9.	Jakimiak B., Röhm-Rodowald E. Profilaktyka zakażeń, w tym zakażeń HCV, w sektorze ochrony zdrowia – wymagania sanitarne ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień dekontaminacji, w tym dezynfekcji i sterylizacji. Materiały szkoleniowe dla pracowników ochrony zdrowia. Projekt :Edukacja pracowników wybranych zawodów zwiększonego ryzyka transmisji zakażeń krwiopochodnych i ogółu społeczeństwa w zakresie prewencji (HBV, HCV, HIV)”. NIZP-PZH. Warszawa 2014, http://www.hcv.pzh.gov.pl/Page/platforma-e-learningowa-1
10.	Grzesiowski P., Kudzia-Karwowska D., Kurowska E., Tymoczko A. (red). Ogólne wytyczne dla wszystkich podmiotów wykonujących procesy dekontaminacji dotyczące sterylizacji wyrobów medycznych i innych przedmiotów wielorazowego użytku wykorzystywanych przy udzielaniu

	świadczeń zdrowotnych oraz innych czynności podczas których może dojść do przeniesienia choroby zakaźnej lub zakażenia. PSSM, SHL, PSPE. Warszawa 2017.
11.	Rybacki M., Piekarska A. (red). Zapobieganie zakażeniom krwiopochodnym u personelu medycznego, poradnik dla służb BHP, PIS i PIP, pracodawców i pracowników. Instytut Medycyny Pracy im. J. Nofera w Łodzi.
12.	PTLECHZ (red). Zranienia ostrymi narzędziami. Przewodnik po rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 6 czerwca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac związanych z narażeniem na zranienia ostrymi narzędziami używanymi przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych. Grudzień 2013.
13.	Rekomendacje Polskiego Towarzystwa Naukowego AIDS 2014, Rozdz. 25 Profilaktyka poekspozycyjna po narażeniu na zakażenia HIV, HBV, HCV., http://www.mp.pl/aids/rekomendacje-ptn-aids/110410,profilaktyka-poekspozycyjna-po-narazeniu-na-zakazenia-hi-hbv-hcv
14.	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. z d 2012 r. poz. 739).
15.	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 6 czerwca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac związanych z narażeniem na zranienia ostrymi narzędziami przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych (Dz. U. z 2013 r. poz. 696).
16.	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992) oraz akty wykonawcze.
17.	Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 211) oraz akty wykonawcze.
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	
1.	Denys A. Zakażenia szpitalne w wybranych oddziałach. Cz. 2. Stan prawny na 1 kwietnia 2013 r. Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2013.
2.	Dzierżanowska D. Ciężkie zakażenia szpitalne: problem interdyscyplinarny. Evereth Publishing, Warszawa 2013.
3.	WHO www.who.int/en/ (wytyczne higieny rąk, publikacje naukowe, oceny ryzyka, dane, rekomendacje).
4.	ECDC www.ecdc.europa.eu (raporty z nadzoru, raporty techniczne, publikacje naukowe, oceny ryzyka, dane).
5.	Polskie Towarzystwo Lekarzy Epidemiologów i Chorób Zakaźnych http://www.pteilchz.org.pl/ (rekomendacje).
6.	NIZP-PZH www.pzh.gov.pl (meldunki epidemiologiczne, biblioteka naukowa, czasopisma NIZP-PZH-Zakażenia, przegląd Epidemiologiczny).
7.	Główny Inspektorat sanitarny www.gis.gov.pl (Zapobieganie zakażeniom HCV).
8.	Polskie stowarzyszenie Pielęgniarek Epidemiologicznych (zeszyty, aktualne informacje dla środowiska) www.pspe.pl
9.	Projekt zapobiegania zakażeniom HCV http://www.hcv.pzh.gov.pl/
10.	Kampania społeczna Projekt zapobiegania zakażeniom HCV http://www.jestemswiadom.org/
11.	Krajowe Centrum ds. AIDS http://www.aids.gov.pl
12.	Rekomendacje EASL http://www.easl.eu/ , AASLD http://www.aasld.org/ , IDSA www.idsociety.org/
13.	Podstawowe normy w zakresie sterylizacji (PN EN 285, PN EN 13060, PN EN ISO 11138, PN EN ISO 14937, PN EN ISO 11140, PN EN ISO 15882, PN EN ISO 17665, PN EN ISO 11607) – wyszukiwarka norm PKN https://wiedza.pkn.pl/

SPOSOBY OCENY:

F - Formułująca				
P - Podsumowująca				
Pozytywne zaliczenie każdej z form zajęć modułu stanowi podstawę zaliczenia przedmiotu.				
Wykłady (W)	Zasady obecności studenta na wykładach prowadzący podaje do wiadomości studentów na pierwszych zajęciach. F1 aktywny udział w zajęciach; F2 dyskusja w trakcie zajęć, sprawdzająca przygotowanie studenta; F3 odpowiedź ustna; P test pisemny jednokrotnego wyboru;			
Praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela (PW)	F1 uzyskanie pozytywnej oceny z pracy zaliczeniowej;			
KRYTERIA OCENY ODPOWIEDZI USTNEJ (F)				Skala ocen odpowiedzi ustnej (F) w odniesieniu do ilości uzyskanych punktów
Lp.	KRYTERIA	Liczba punktów		
			bardzo dobry	16
1.	Zasób wiadomości, zrozumienie tematu.	0-5	dobry plus	15
2.	Aktualność wiedzy położniczej.	0-5	dobry	13-14
3.	Zastosowanie prawidłowej terminologii.	0-3	dostateczny plus	11-12
4.	Spójność konstrukcji wypowiedzi.	0-3	dostateczny	9-10
	RAZEM:	16 pkt	niedostateczny	<8
KRYTERIA OCENY PRACY PISEMNEJ (F)				Skala ocen pisemnej pracy(F) w odniesieniu do ilości uzyskanych punktów
Lp.	KRYTERIA	Liczba punktów		
			bardzo dobry	19-20
1.	Zgodność tematyki i treści, zrozumienie tematu.	0-5	dobry plus	17-18
2.	Aktualność wiedzy położniczej.	0-5	dobry	15-16
3.	Zastosowanie prawidłowej terminologii.	0-3	dostateczny plus	13-14
4.	Spójność pracy.	0-3	dostateczny	11-12
5.	Wybór właściwej literatury.	0-2	niedostateczny	<10
6.	Estetyka pracy.	0-2		
	RAZEM:	20 pkt		
KRYTERIA OCENY TESTU JEDNOKROTNEGO WYBORU (F)				
bardzo dobry (5,0) bdb	powyżej 91% poprawnych odpowiedzi,			
dobry plus (4,5) db plus	81-90% poprawnych odpowiedzi,			
dobry (4,0) db	71-80% poprawnych odpowiedzi,			
dostateczny plus (3,5) dst plus	66-70% poprawnych odpowiedzi,			
dostateczny (3,0) dst	60-65% poprawnych odpowiedzi,			
niedostateczny (2,0) ndst	poniżej 60% poprawnych odpowiedzi,			

Podpis koordynatora
przedmiotu/MODUŁU: