



Zakażenia szpitalne

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Zakład Zdrowia Publicznego NZB Ul. ul. Jana Nielubowicza 5, Blok F, 02-097 Warszawa
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Mariusz Gujski

Koordynator przedmiotu	dr n. o zdr. Wanda Baltaza wanda.baltaza@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus <i>(imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)</i>	dr n. o zdr. Wanda Baltaza wanda.baltaza@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	dr n. o zdr. Wanda Baltaza wanda.baltaza@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	III rok, II semestr	Liczba punktów ECTS	1.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		5	0.3
seminarium (S)		10	0.5
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć/kolokwium/egzaminu		10	0.2
Samokształcenie – praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela akademickiego – zgodna z efektami uczenia się przypisanymi do przedmiotu		5	

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Poznanie zasad wykorzystywania aktualnej wiedzy w zakresie zakażeń szpitalnych
C2	Poznanie korzyści wynikających z konieczności wykorzystywania aktualnej wiedzy z zakresu Bezpieczeństwa pacjenta
C3	Zapoznanie z zasadami prowadzenia badań naukowych w zakresie zakażeń szpitalnych, wiedzy i praktyki, podnoszenia jakości świadczeń, prowadzenia wymiany informacji oraz upowszechniania uzyskanych wyników.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓLWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie
--	--------------------------

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

C.W36	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.W37	sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych;
C.W38	mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego;

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

C.U48	wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym;
C.U49	stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami;

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K5	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;
----	---

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Zajęcia prowadzone przez Zakład Biologii Medycznej		
WYKŁADY		
Wykład	1. Zakażenia szpitalne: Etiologia i przebieg, Zakażenia bakteryjne, wirusowe. Zakażenia szpitalne, źródła, rezerwuar profilaktyka i likwidacja. Rys historyczny. Definicje, podstawy prawne zakażeń szpitalnych. Częstość występowania. Ryzyko wystąpienia	C.W36 C.W37 C.W38 C.U48 C.U49
	2. Definicje, podstawy prawne zakażeń szpitalnych WHO, UE, Polska Zakażenia szpitalne jako problem ekonomiczny, zdrowotny i społeczny Wprowadzenie do Epidemiologii. Podstawowe pojęcia i definicje w epidemiologii; Mierniki i wskaźniki epidemiologiczne: umieralność, zachorowalność, chorobowość, ekspozycja, inwazja, inkubacja, kolonizacja itd.	C.W36 C.W37 C.W38 C.U48 C.U49

	3. Epidemiologia wybranych chorób cywilizacyjnych. Choroby cywilizacyjne występujące w Polsce i na świecie; Choroby zakaźne (AIDS, zapalenie wątroby typu B i C), choroby metaboliczne, choroby nowotworowe, choroby pasożytnicze; Uwarunkowania środowiskowe, geograficzne i populacyjne epidemiologii chorób. Epidemie, pandemie i endemie.	C.W36 C.W37 C.W38 C.U48 C.U49 K5
	4. Akty prawne związane z epidemiologią. Rodzaje zakażeń (wirusowe, bakteryjne, pasożytnicze). Zakażenia pozaszpitalne (j.w.). Diagnostyka epidemiologiczna i laboratoryjna, zakażenia oportunistyczne. Epidemiologia chorób rzadkich. Choroby nowotworowe, choroby pasożytnicze; Choroby wirusowe i bakteryjne, choroby pozostałe.	C.W36 C.W37 C.W38 C.U48 C.U49 K5
	5. Nadzór epidemiologiczny. Instytucje rządowe i pozarządowe nadzorujące stan epidemiologiczny kraju. Współpraca międzynarodowa w zapobieganiu epidemiom. Źródła informacji epidemiologicznej. Znaczenie kompetencji zawodowych. Zasady etyki w relacjach z pacjentem, dochodzenie epidemiologiczne.	C.W36 C.W37 C.W38 C.U48 C.U49 K5
Seminaria	1. Pacjentki z wybranymi chorobami, np. oddziały IOM a zakażenia szpitalne. Studium przypadku.	C.W37 C.U48 C.U49 K5
	2. Bezpieczeństwo pacjenta w systemie ochrony zdrowia a zarządzanie jakością.	C.U48 C.U49 K5
	3. Postacie kliniczne zakażeń szpitalnych. Zakażenie szpitalne jako powikłaniem przeprowadzonego zabiegu medycznego	C.W37 C.U48 C.U49 K5
	4. Zakażenia krwi. Czynniki mające wpływ na odporność. Antybiotyki a zakażenia	C.U48 C.U49 K5
	5. Higiena szpitalna. Zakażenia bakteryjne a zakażenia wirusowe.	C.W37 C.U48 C.U49 K5
Samokształcenie – praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela akademickiego – zgodna z efektami uczenia się przypisanymi do przedmiotu	Epidemiologia wybranych chorób cywilizacyjnych. Choroby cywilizacyjne występujące w Polsce i na świecie; Choroby zakaźne (AIDS, zapalenie wątroby typu B i C), choroby metaboliczne, choroby nowotworowe, choroby pasożytnicze	C.W36 C.W37 C.W38 C.U48 C.U49

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. System Państwowe Ratownictwo Medyczne <https://www.gov.pl/web/zdrowie/system-panstwowe-ratownictwo-medyczne>
2. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym [Dz.U. 2019 poz. 993](#)
3. Kozielski J. Ciężkie zakażenia szpitalne wywołane bakteriami Gram-dodatnimi. Medipress Medical Update Supp. 2004;2:5-10. 4.
4. Jawien M, Siewierska M, Heczko P. Nowe rodzaje zakażeń szpitalnych. Zakażenia. 2003;1:106-10.
5. Dzierżanowska D, Krzysztoń J, Pawińska A. Kliniczny podział zakażeń szpitalnych. W: Dzierżanowska D, Jeljaszewicz J. Zakażenia szpitalne. Bielsko-Biała: Alfa-medica press; 1999. pp. 157-302. 9. Sprawozdanie z realizacji Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków. Warszawa, 2012;

6. Sierocka A, Milewska A, Marczak M. Zarządzanie ryzykiem w systemie opieki zdrowotnej na przykładzie szpitala w województwie łódzkim. Sytuacja ekonomiczna, organizacyjna i kadrowa dużych organizacji gospodarczych w aglomeracji łódzkiej. Łódź: Monografia Politechniki Łódzkiej; 2007.
7. Sierocka A, Cianciara M. Monitorowanie zakażeń szpitalnych. Procl Hig Epidemiol. 2010;91(2):323-8. 1
8. Garus-Pakowska A, Szatko F, Pakowski M. Aspekty prawne odpowiedzialności zakładów opieki zdrowotnej za zakażenia szpitalne. Medycyna Pracy 2009;60(4):335-43.

Uzupełniająca

1. **Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r.** o zapobieganiu oraz zwalczaniu **zakażeń i chorób zakaźnych** u ludzi (Dz.U.2008 nr 234 poz. 1570.)
2. Załącznik nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia <http://prawo.lego.pl/prawo/rozporzadzenie-ministra-zdrowia-z-dnia-23-grudnia-2011-r-w-sprawie-listy-czynnikow-alarmowych-rejestrow-zakazen-szpitalnych-i-czynnikow-alarmowych-oraz-raportow-o-biezacej-sytuacji-epidemiologicznej/>
3. "Podstawy biologii i parazytologii medycznej oraz wybrane zagadnienia z diagnostyki i profilaktyki zakażeń pasożytniczych człowieka". Lidia Chomicz. Wydawca: Warszawski Uniwersytet Medyczny. 2009
4. Dane statystyczne z zakresu ochrony zdrowia w Polsce, dostępne na: <http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/zdrowie/>
5. <http://www.healthline.com/health/hospital-acquired-nosocomial-infections#overview1>,
6. Jadwiga Wójkowska-Mach; Heczko Pitir: Zakażenia szpitalne. Podręcznik dla zespołów kontroli zakażeń PZWL 2020
7. Jadwiga Wójkowska-Mach Profilaktyka zakażeń położowych PZWL 2019
8. <http://www.gov/hai/indexUcz> się efek Wyrok Sądu Najwyższego z dnia 23 listopada 1983 r. Sygn. akt: II CR 358/83 OSPiKA 1984, poz. 1816. Ustawa o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi z dnia 5 grudnia 2008 roku. Dz.U. z 2008 r. nr 234, poz. 1570. 1
9. Kodeks cywilny. Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny. Dz.U. z 1964 r. nr 16, poz. 93 z późn. zm. 18. Kodeks postępowania cywilnego
10. Ustawa z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny. Dz.U. z 1997 r. nr 88, poz. 553
11. <http://www.healthline.com/health/hospital-acquired-nosocomial-infections#overview1>,
12. <https://www.cdc.gov/hai/index.html>, data dostępu: 15.07.2017

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
	Test – zaliczenie na ocenę – próg zaliczeniowy – 60% prawidłowych odpowiedzi	Ocena:< 12 punktów – nie zaliczone 12,5-13,5 punktów – dostateczny 14-15,5 punktów – dostateczny plus 16-17 punktów – dobry 17,5-18,5 punktów – dobry plus 19-20 punktów – bardzo dobry
Samokształcenie – praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela akademickiego – zgodna z efektami uczenia się przypisanymi do przedmiotu	dyskusja panelowa/dyskusja okrągłego stołu/proces pielęgnowania/test/gra dydaktyczna/analiza artykułu pod kątem EBNP/metoda problemowa/burza mózgów/metaplan	1. Metody aktywizujące- aktywne uczestnictwo w pracy samokształceniowej prowadzonej w ramach konsultacji ze studentami. 2. Test- próg zaliczeniowy 60% prawidłowych odpowiedzi 3. Proces pielęgnowania- Student: zgromadził niezbędne informacje o sytuacji zdrowotnej pacjenta (..../ 3 pkt) określił prawidłowo cele pielęgnowania i problemy zdrowotne pacjenta (..../ 4 pkt) prawidłowo priorytetował problemy zdrowotne pacjenta

		(.../ 2 pkt) wyczerpująco zaplanował i opisał plan opieki pielęgniarskiej (.../ 5 pkt) ocenił efekty swoich działań i ich wpływ na sytuację zdrowotną pacjenta (.../ 2 pkt) prawidłowo zaplanował edukację i wytyczne do opieki nad pacjentem po wypisie (uwzględnił współpracę z rodziną i z POZ) (.../ 4 pkt) Ocena:< 12 punktów – nie zaliczone 12,5-13,5 punktów – dostateczny 14-15,5 punktów – dostateczny plus 16-17 punktów – dobry 17,5-18,5 punktów – dobry plus 19-20 punktów – bardzo dobry
--	--	--

8. INFORMACJE DODATKOWE

Podczas seminariów zostanie oceniona wiedza studenta nabyta w czasie pracy samodzielnej w oparciu o trafność odpowiedzi na zadawane przez nauczyciela pytania.

Liczba możliwych terminów zaliczenia przedmiotu: 2

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich