



Zakażenia szpitalne

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Nauk o zdrowiu
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Zdrowia Publicznego NZB Ul. Jana Nielubowicza 5, Blok F, 02-097 Warszawa
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. Mariusz Gujski
Koordinator przedmiotu	dr Wanda Baltaza wanda.baltaza@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	dr Wanda Baltaza wanda.baltaza@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	dr Wanda Baltaza wanda.baltaza@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	Rok II, semestr I	Liczba punktów ECTS	1.0
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ			

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia2024 r.)

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
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 <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>	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:

**Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia2024 r.)**

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;

5. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykład	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
	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
	1. 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
Seminarium	2. 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
	3. 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

6. LITERATURA
Obowiązkowa
<ol style="list-style-type: none"> System Państwowe Ratownictwo Medyczne https://www.gov.pl/web/zdrowie/system-panstwowe-ratownictwo-medyczne Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym Dz.U. 2019 poz. 993 Kozielski J. Ciężkie zakażenia szpitalne wywołane bakteriami Gram-dodatnimi. Medipress Medical Update Supp. 2004;2:5-10. 4. Jawien M, Siewierska M, Heczko P. Nowe rodzaje zakażeń szpitalnych. Zakażenia. 2003;1:106-10. 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;

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia2024 r.)

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; Heczeko Pitir: Zakażenia szpitalne. Podręcznik dla zespołów kontroli zakażeń PZWL 2020
7. Jadwiga Wójkowska-Mach Profilaktyka zakażeń połogowych PZWL 2019
8. <http://www.gov.pl/hai/index> Ucz 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>,
<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
<i>Np. A.W1, A.U1, K1</i>	<i>Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.</i>	<i>Np. próg zaliczeniowy</i>
	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/gradydaktyczna/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

		<p>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</p>
--	--	--

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