

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Nauki w zakresie postaw opieki położniczej: Zakażenia szpitalne (1800-PO3-NPZS-S1)

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim:

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: KATEDRA RATOWNICTWA MEDYCZNEGO
Przedmiot dla jednostki: Wydział Nauk o Zdrowiu
Cykl dydaktyczny: Rok akademicki 2025/26
Koordynator przedmiotu cyklu: dr Przemysław Żuratyński

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

Zaliczenie na ocenę

Język wykładowy:

polski

Skrócony opis:

Zajęcia mają na celu zdefiniowanie i umiejscowienie współczesnej wiedzy dotyczącej zakażeń szpitalnych w ochronie zdrowia, poprzez zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami profilaktyki zakażeń szpitalnych.

Omówiony zostanie również proces monitorowania zakażeń szpitalnych na podstawie obowiązujących aktów prawnych i wytycznych ośrodków akredytacyjnych.

Opis:

Zajęcia mają na celu zdefiniowanie i umiejscowienie współczesnej wiedzy dotyczącej zakażeń szpitalnych w służbie zdrowia, poprzez zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami profilaktyki zakażeń szpitalnych.

Omówiony zostanie również proces monitorowania zakażeń szpitalnych na podstawie obowiązujących aktów prawnych i wytycznych ośrodków akredytacyjnych

Zagadnienia realizowane w trakcie zajęć:

Epidemiologia zakażeń szpitalnych - definicja zakażenia, źródła i rezerwuar drobnoustrojów w środowisku szpitalnym.

Drogi szerzenia zakażeń szpitalnych.

Monitorowanie zakażeń, analiza epidemiologiczna.

Zapobieganie zakażeniom szpitalnym: higiena rąk, izolacja pacjentów, higiena szpitalna, postępowanie z odpadami i bielizną szpitalną.

Literatura:

Literatura obowiązkowa

Wiercińska-Drapała A. (red.), Choroby zakaźne i pasożytnicze, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2023.

Magdziak W., Naruszewicz-Lesiuk D., Epidemiologia i choroby zakaźne, PZWL, Warszawa 2022.

Małgorzata Bulanda, Jadwiga Wójkowska-Mach, Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej, PZWL, Warszawa 2022.

Piotr B. Heczko, Jadwiga Wójkowska-Mach, Zakażenia szpitalne, PZWL, Warszawa 2020.

WHO, Guidelines on Infection Prevention and Control, World Health Organization, Geneva 2023.

Raporty GIS dotyczące zakażeń szpitalnych i kontroli zakażeń, Główny Inspektorat Sanitarny, Warszawa 2023.

Literatura uzupełniająca

Krishna Kishor, Zakażenia nabyte w szpitalu i ich kontrola, Nasza Wiedza, 2020.

Andrzej Denys, Zakażenia szpitalne – wybrane zagadnienia, Wolters Kluwer Polska SA, 2012.

Bogumiła Boberek-Gheek, Prewencja i kontrola zakażeń, Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2012.

Schlossberg D., Clinical Infectious Disease, Cambridge University Press, 2022.

Cohen J., Powderly W.G., Opal S.M., Infectious Diseases, Elsevier, 2022.

Oxford Handbook of Infectious Diseases and Microbiology, Oxford University Press, 2023.

Przegląd Epidemiologiczny – czasopismo naukowe, PZH, aktualne wydania online.

Metody i kryteria oceniania:

Zaliczenie z oceną obejmujące tematykę ćwiczeń.

Wiedza: forma pisemna (≥60%) W1 – W3, U1 – U2

Umiejętności: forma pisemna (≥60%) U1 – U2

Kompetencje: przedłużona obserwacja (0 – 10 punktów; > 50%) K1 – K3

Ocena podsumowująca jest wynikiem oceny formułującej.

Warunkiem przystąpienia do zaliczenia końcowego pisemnego jest uzyskanie pozytywnego wyniku z metod cząstkowych oraz pozytywnej oceny w zakresie kompetencji społecznych.

Praktyki zawodowe:

Nie dotyczy.

Całkowity nakład pracy studenta

1. Godziny obowiązkowe realizowane z udziałem nauczyciela
- udział w wykładach - 10 godzin (0,33 ECTS)

2. Czas poświęcony przez studenta na pracę indywidualną:
- czytanie literatury i analiza materiałów multimedialnych - 5 h (0,17 ECTS)

3. Czas wymagany do przygotowania się i do uczestnictwa w procesie oceniania:
- przygotowanie pracy samokształceniowej - 10 h (0,33)
- przygotowanie do zaliczenia i jego przeprowadzenie – 5 h (0,17 ECTS)

Łączny nakład pracy: 30 h = 1 ECTS

Efekty uczenia się - wiedza
W1 – Definiuje pojęcia zakażeń związanych z opieką zdrowotną, źródła i rezerwuary drobnoustrojów oraz drogi ich szerzenia (C.W33) W2 – Charakteryzuje metody kontroli i zwalczania zakażeń szpitalnych (C.W34) W3 – Opisuje mechanizmy i zasady postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego (C.W35)
Efekty uczenia się - umiejętności
U1 – Wdraża procedury zapobiegające zakażeniom szpitalnym (C.U44) U2 – Stosuje środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami (C.U45)
Efekty uczenia się - kompetencje społeczne
K1 – Przestrzega praw pacjenta (K.2) K2 – Zasięga opinii ekspertów w przypadku trudności w rozwiązaniu problemu (K.5) K3 – Rozpoznaje własne ograniczenia i potrzeby edukacyjne (K.7)
Metody dydaktyczne eksponujące
- pokaz
Metody dydaktyczne podające
- wykład problemowy - wykład informacyjny (konwencjonalny) - pogadanka - opowiadanie - opis
Metody dydaktyczne poszukujące
- klasyczna metoda problemowa - obserwacji - projektu - studium przypadku - giełda pomysłów
Rodzaj przedmiotu
przedmiot obligatoryjny
Wymagania wstępne
Posiadać podstawową wiedzę z zakresu anatomii i fizjologii człowieka, mikrobiologii i immunologii, podstaw patofizjologii i procesów zapalnych. Rozumieć zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w podmiotach leczniczych oraz podstawowe procedury aseptyki i antyseptyki. Znać główne drogi szerzenia się zakażeń oraz podstawowe metody profilaktyki, w tym rolę szczepień ochronnych. Umieć korzystać z podstawowych źródeł wiedzy medycznej (podręczniki, wytyczne, systemy informacji medycznej). Być świadomym ryzyka zawodowego związanego z ekspozycją na czynniki biologiczne w pracy położnej.

Dane dotyczące przedmiotu cyklu:

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu cyklu:
Zaliczenie na ocenę
Skrócony opis:
Zajęcia mają na celu zdefiniowanie i umiejscowienie współczesnej wiedzy dotyczącej zakażeń szpitalnych w służbie zdrowia, poprzez zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami profilaktyki zakażeń szpitalnych. Omówiony zostanie również proces monitorowania zakażeń szpitalnych na podstawie obowiązujących aktów prawnych i wytycznych ośrodków akredytacyjnych
Opis:
Zajęcia mają na celu zdefiniowanie i umiejscowienie współczesnej wiedzy dotyczącej zakażeń szpitalnych w służbie zdrowia, poprzez zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami profilaktyki zakażeń szpitalnych. Omówiony zostanie również proces monitorowania zakażeń szpitalnych na podstawie obowiązujących aktów prawnych i wytycznych ośrodków akredytacyjnych
Zagadnienia realizowane w trakcie zajęć: Epidemiologia zakażeń szpitalnych - definicja zakażenia, źródła i rezerwuary drobnoustrojów w środowisku szpitalnym. Drogi szerzenia zakażeń szpitalnych. Monitorowanie zakażeń, analiza epidemiologiczna. Zapobieganie zakażeniom szpitalnym: higiena rąk, izolacja pacjentów, higiena szpitalna, postępowanie z odpadami i bielizną szpitalną.
Literatura:
Literatura obowiązkowa Wiercińska-Drapało A. (red.), Choroby zakaźne i pasożytnicze, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2023. Magdzik W., Naruszewicz-Lesiuk D., Epidemiologia i choroby zakaźne, PZWL, Warszawa 2022. Małgorzata Bulanda, Jadwiga Wójkowska-Mach, Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej, PZWL, Warszawa 2022. Piotr B. Heczko, Jadwiga Wójkowska-Mach, Zakażenia szpitalne, PZWL, Warszawa 2020. WHO, Guidelines on Infection Prevention and Control, World Health Organization, Geneva 2023. Raporty GIS dotyczące zakażeń szpitalnych i kontroli zakażeń, Główny Inspektorat Sanitarny, Warszawa 2023.
Literatura uzupełniająca Krishna Kishor, Zakażenia nabyte w szpitalu i ich kontrola, Nasza Wiedza, 2020.

Andrzej Denys, Zakażenia szpitalne – wybrane zagadnienia, Wolters Kluwer Polska SA, 2012.
Bogumiła Boberek-Gheek, Prewencja i kontrola zakażeń, Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2012.
Schlossberg D., Clinical Infectious Disease, Cambridge University Press, 2022.
Cohen J., Powderly W.G., Opal S.M., Infectious Diseases, Elsevier, 2022.
Oxford Handbook of Infectious Diseases and Microbiology, Oxford University Press, 2023.
Przegląd Epidemiologiczny – czasopismo naukowe, PZH, aktualne wydania online.

Szczegóły zajęć i grup

Wykład (10 godzin)

Literatura:

Literatura obowiązkowa

Wiercińska-Drapała A. (red.), Choroby zakaźne i pasożytnicze, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2023.
Magdzik W., Naruszewicz-Lesiuk D., Epidemiologia i choroby zakaźne, PZWL, Warszawa 2022.
Małgorzata Bulanda, Jadwiga Wójkowska-Mach, Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej, PZWL, Warszawa 2022.
Piotr B. Heczko, Jadwiga Wójkowska-Mach, Zakażenia szpitalne, PZWL, Warszawa 2020.
WHO, Guidelines on Infection Prevention and Control, World Health Organization, Geneva 2023.
Raporty GIS dotyczące zakażeń szpitalnych i kontroli zakażeń, Główny Inspektorat Sanitarny, Warszawa 2023.

Literatura uzupełniająca

Krishna Kishor, Zakażenia nabyte w szpitalu i ich kontrola, Nasza Wiedza, 2020.
Andrzej Denys, Zakażenia szpitalne – wybrane zagadnienia, Wolters Kluwer Polska SA, 2012.
Bogumiła Boberek-Gheek, Prewencja i kontrola zakażeń, Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2012.
Schlossberg D., Clinical Infectious Disease, Cambridge University Press, 2022.
Cohen J., Powderly W.G., Opal S.M., Infectious Diseases, Elsevier, 2022.
Oxford Handbook of Infectious Diseases and Microbiology, Oxford University Press, 2023.
Przegląd Epidemiologiczny – czasopismo naukowe, PZH, aktualne wydania online.

Efekty uczenia się:

W1 – Definiuje pojęcia zakażeń związanych z opieką zdrowotną, źródła i rezerwuary drobnoustrojów oraz drogi ich szerzenia (C.W33)
W2 – Charakteryzuje metody kontroli i zwalczania zakażeń szpitalnych (C.W34)
W3 – Opisuje mechanizmy i zasady postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego (C.W35)
K1 – Przestrzega praw pacjenta (K.2)
K2 – Zasięga opinii ekspertów w przypadku trudności w rozwiązaniu problemu (K.5)
K3 – Rozpoznaje własne ograniczenia i potrzeby edukacyjne (K.7)

Metody i kryteria oceniania:

Obecność na zajęciach jest obowiązkowa. Warunki nieobecności reguluje Regulamin Dydaktyczny jednostki.
Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie obecności, włączaniu się w dyskusję i zaliczenia końcowego.

Zaliczenie pisemne odbywa się na podstawie testu pisemnego wielokrotnej odpowiedzi (Multiple Response Questions, MRQ) obejmującego odpowiedzi na 30 pytań testy z tematyki omawianej na zajęciach. Za każdą prawidłową odpowiedź student otrzymuje 1 pkt., za błędną lub brak odpowiedzi - 0 pkt.

Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie minimum 60% poziomu pozytywnych odpowiedzi:

- ocena bardzo dobra – 100,00% - 90,00%
- ocena dobra plus – 89,99% - 85,00%
- ocena dobra – 84,99% - 75,00%
- ocena dostateczna plus – 74,99% - 70,00%
- ocena dostateczna – 69,99% - 60,00%
- ocena niedostateczna – poniżej 60,00 %

Każdy student ma 2 terminy zaliczeń: I termin (główny) i II termin (poprawkowy).

Zakres tematów zajęć:

Epidemiologia zakażeń szpitalnych - definicja zakażenia, źródła i rezerwuary drobnoustrojów w środowisku szpitalnym.

Drogi szerzenia zakażeń szpitalnych.

Monitorowanie zakażeń, analiza epidemiologiczna.

Zapobieganie zakażeniom szpitalnym: higiena rąk, izolacja pacjentów, higiena szpitalna, postępowanie z odpadami i bielizną szpitalną.

Metody dydaktyczne:

- wykład informacyjny (konwencjonalny)
- wykład problemowy
- wykład konwersatoryjny

Dane grup zajęciowych

Grupa numer 1

Opis grupy

1 gr wykładowa

Samokształcenie (10 godzin)

Literatura:

Literatura obowiązkowa

Wiercińska-Drapała A. (red.), Choroby zakaźne i pasożytnicze, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2023.
Magdzik W., Naruszewicz-Lesiuk D., Epidemiologia i choroby zakaźne, PZWL, Warszawa 2022.
Małgorzata Bulanda, Jadwiga Wójkowska-Mach, Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej, PZWL, Warszawa 2022.
Piotr B. Heczko, Jadwiga Wójkowska-Mach, Zakażenia szpitalne, PZWL, Warszawa 2020.
WHO, Guidelines on Infection Prevention and Control, World Health Organization, Geneva 2023.
Raporty GIS dotyczące zakażeń szpitalnych i kontroli zakażeń, Główny Inspektorat Sanitarny, Warszawa 2023.

Literatura uzupełniająca

Krishna Kishor, Zakażenia nabyte w szpitalu i ich kontrola, Nasza Wiedza, 2020.

Andrzej Denys, Zakażenia szpitalne – wybrane zagadnienia, Wolters Kluwer Polska SA, 2012. Bogumiła Boberek-Gheek, Prewencja i kontrola zakażeń, Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2012. Schlossberg D., Clinical Infectious Disease, Cambridge University Press, 2022. Cohen J., Powderly W.G., Opal S.M., Infectious Diseases, Elsevier, 2022. Oxford Handbook of Infectious Diseases and Microbiology, Oxford University Press, 2023. Przegląd Epidemiologiczny – czasopismo naukowe. PZH. aktualne wydania online.
Efekty uczenia się: U1 – Wdraża procedury zapobiegające zakażeniom szpitalnym (C.U44) U2 – Stosuje środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami (C.U45) K1 – Przestrzega praw pacjenta (K.2) K2 – Zasięga opinii ekspertów w przypadku trudności w rozwiązywaniu problemu (K.5) K3 – Rozpoznaje własne ograniczenia i potrzeby edukacyjne (K.7)
Metody i kryteria oceniania: W ramach samokształcenia przygotowanie pracy pisemnej dotyczącej realizowanej tematyki na podstawie aktualnego piśmiennictwa z polskiej i zagranicznej medycznej bazy naukowej. Wymagania: opracowanie wybranego zagadnienia z zakresu zakażeń szpitalnych, wykorzystanie aktualnego piśmiennictwa z polskich i zagranicznych medycznych baz naukowych (np. PubMed, Scopus, Polska Bibliografia Lekarska), poprawność merytoryczna, spójność treści, umiejętność krytycznej analizy, poprawne przygotowanie bibliografii (minimum 5 źródeł naukowych, w tym zagraniczne), objętość: 6–8 stron. Kryteria oceny pracy pisemnej (maks. 100 pkt) Zgodność tematu i treści z zakresem przedmiotu – max 20 pkt 17–20 pkt – temat w pełni zgodny, wyczerpujące ujęcie zagadnienia 13–16 pkt – częściowo wyczerpany temat 9–12 pkt – temat ujęty ogólnie, brak szczegółów 0–8 pkt – temat odbiega od zakresu przedmiotu Wykorzystanie literatury naukowej (polskiej i zagranicznej) – max 20 pkt 17–20 pkt – ≥7 źródeł, w tym ≥2 zagraniczne, prawidłowe odwołania i bibliografia 13–16 pkt – 5–6 źródeł, brak spójnych odwołań 9–12 pkt – 3–4 źródła, brak zagranicznych, braki w bibliografii 0–8 pkt – ≤2 źródła lub brak bibliografii Poprawność merytoryczna – max 20 pkt 17–20 pkt – treść zgodna z aktualnym stanem wiedzy, brak błędów 13–16 pkt – drobne błędy lub uproszczenia 9–12 pkt – liczne braki, powierzchowne opracowanie 0–8 pkt – błędy merytoryczne, nieaktualne dane Struktura i logiczny układ pracy – max 20 pkt 17–20 pkt – przejrzysta struktura (wstęp, cel, rozwinięcie, wnioski), spójna argumentacja 13–16 pkt – struktura zachowana, ale niespójna w niektórych fragmentach 9–12 pkt – częściowo chaotyczna, brak logicznej ciągłości 0–8 pkt – brak układu pracy, chaotyczna forma Język i forma edytorska – max 20 pkt 17–20 pkt – poprawny język akademicki, brak błędów, praca edytorsko zgodna z wymaganiami 13–16 pkt – nieliczne błędy językowe i edytorskie 9–12 pkt – liczne błędy stylistyczne i ortograficzne 0–8 pkt – poważne błędy językowe, brak dbałości o formę Skala ocen pracy pisemnej (0–100 pkt) 0–59 pkt (0–59%) → 2,0 (niedostateczny – brak zaliczenia) 60–68 pkt (60–68%) → 3,0 (dostateczny) 69–76 pkt (69–76%) → 3,5 (dostateczny plus) 77–84 pkt (77–84%) → 4,0 (dobry) 85–92 pkt (85–92%) → 4,5 (dobry plus) 93–100 pkt (93–100%) → 5,0 (bardzo dobry)
Zakres tematów zajęć: Zakres tematyczny do samokształcenia Podstawowe akty prawne i wytyczne dotyczące zapobiegania zakażeniom związanym z opieką zdrowotną w Polsce i w Unii Europejskiej (GIS, WHO, ECDC). Rola położnej w zespole kontroli zakażeń – odpowiedzialność zawodowa i etyczna w kontekście zakażeń szpitalnych. Nowe technologie w kontroli zakażeń – dekontaminacja powietrza, powierzchni i narzędzi medycznych. Najczęściej występujące drobnoustroje alarmowe w oddziałach położniczych i noworodkowych (MRSA, VRE, KPC). Zakażenia w okresie okołoporodowym – etiologia, profilaktyka i postępowanie w oddziałach położniczych. Szczepienia ochronne w ochronie zdrowia – zasady immunoprofilaktyki personelu medycznego i pacjentów. Zakażenia odczynnikowe i związane z procedurami inwazyjnymi – diagnostyka, zapobieganie, postępowanie. Zasady segregacji i postępowania z odpadami medycznymi w kontekście profilaktyki zakażeń. Bioterroryzm i zagrożenia biologiczne – podstawowe informacje dla personelu medycznego. Zakażenia szpitalne w kontekście globalnym – porównanie danych epidemiologicznych Polska vs. świat.
Metody dydaktyczne: - projekt

Dane grup zajęciowych

Grupa numer 1

Opis grupy

1 gr samokształcenia

Punkty przedmiotu w cyklach:

Położnictwo (s1) (KRK) (18510264-KRK)			
Typ punktów	Liczba	Cykl pocz.	Cykl kon.
European Credit Transfer System (ECTS)	1	2024/25	