

Sylabus modułu kształcenia na studiach wyższych

| | | |
|---|---|---|
| Nazwa Wydziału | Wydział Lekarski | |
| Nazwa jednostki prowadzącej moduł | Katedra Mikrobiologii CMUJ | |
| Nazwa modułu kształcenia | Kontrola zakażeń szpitalnych w zakresie różnorodnych praktyk zawodowych i ocena ich wyników | |
| Klasyfikacja ISCED | 09 GRUPA – ZDROWIE I OPIEKA SPOŁECZNA, 091 podgrupa medyczna, 0912 Medycyna | |
| Język kształcenia | polski | |
| Efekty kształcenia dla modułu kształcenia | <p>Wiedza: Student zna podstawowe pojęcia z zakresu nadzoru nad zakażeniami i ich kontroli, w tym ujęte zasadą „care bundles”. Wyciąga wnioski i opisuje związki przyczynowo-skutkowe, zna molekularne metody diagnostyczne stosowane w kontroli zakażeń. Posiada wiedzę z zakresu epidemiologii zakażeń. Student posługuje się danymi epidemiologicznymi z zakresu zdrowia publicznego i wybiera rozwiązania adekwatne do potrzeb. Zna organizacyjne i etyczne uwarunkowania związane z występowaniem zakażeń szpitalnych</p> | <p>M1_W03 M1_W05 M1_W06 M1-W08 M1_W10</p> |
| | <p>Umiejętności: Student umie komunikować się z osobami różnych grup personelu w zakresie kontroli zakażeń. Umie wskazać najważniejsze elementy profilaktyki zakażeń związanych z udzielaniem świadczeń zdrowotnych, w tym „care bundles”. Umie rozpoznać objawy zakażenia, dobiera metody diagnostyczne oraz adekwatne do potrzeb metody i środki w dochodzeniu epidemiologicznego. Potrafi korzystać z różnych źródeł wiedzy, w tym technik informacyjnych w celu pozyskiwania danych. Umie identyfikować potrzeby z zakresu profilaktyki zakażeń oraz ocenić zagrożenie. Potrafi interpretować dane liczbowe w zakresie epidemiologii szpitalnej. Posiada praktyczne umiejętności pozyskiwania potrzebnej informacji. Posiada umiejętność kreatywnego myślenia i przekazywania zdobytej wiedzy w formie ustnej (wystąpienia na zajęciach,</p> | <p>M1_U03 M1_U04 M1_U05 M1-U06 M1_U07 M1_U08 M1_U10</p> |

| | | |
|---|--|--|
| | <p>prezentacje, samodzielna praca przy opracowywaniu konkretnych zagadnień). Rozumienie reguły nadzoru nad zakażeniami – jego ograniczeń i motywów, które kierują postępowaniem personelu medycznego i pomocniczego oraz pacjentów. Myślenia kategoriami zdrowia publicznego oraz opieki nad pacjentem powiązanej z uwarunkowaniami środowiskowymi.</p> | |
| | <p>Kompetencje społeczne: Student rozumie konieczność uzupełniania wiedzy z zakresu zdrowia publicznego, epidemiologii zakażeń, diagnostyki mikrobiologicznej, wie kiedy zwrócić się do ekspertów. Student rozumie zasady implementacji zmian i potrzebę pracy z zachowaniem zasady bezpieczeństwa pacjenta. Potrafi współdziałać i pracować w grupie. W postępowaniu zawodowym jest zorientowany na bezpieczeństwo pacjentów. Potrafi rozwiązywać najczęstsze problemy związane z zakażeniami, szczególnie szpitalnymi. Potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów z objawami zakażenia, w tym zakażenia szpitalnego.</p> | <p>M1_K01 M1_K02 M1_K03 M1_K04 M1_K05 M1_K06 M1_K07 M1_K08</p> |
| Metody sprawdzania i kryteria oceny efektów kształcenia uzyskanych przez studentów | Aktywny udział w zajęciach, indywidualne rozwiązywanie problemów, ocenianie ciągłe | |
| Typ modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | fakultatywny | |
| Rok studiów | IV, V | |
| Semestr | letni | |
| Forma studiów | stacjonarne | |
| Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących moduł | dr hab n. med. Jadwiga Wójkowska-Mach | |
| Imię i nazwisko osoby/osób egzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia, w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca dany moduł | prof. dr hab. Małgorzata Bulanda | |
| Sposób realizacji | ćwiczenia | |

| | |
|--|--|
| Wymagania wstępne i dodatkowe | Zaliczenie przedmiotu "Mikrobiologia" |
| Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studentów, gdy w danym module przewidziane są takie zajęcia | 30 h ćwiczeniowych |
| Liczba punktów ECTS przypisana modułowi | 2 |
| Bilans punktów ECTS | udział w zajęciach: 30h praca własna studenta: - przygotowanie do zajęć: 15h - lektura piśmiennictwa oraz przygotowanie prezentacji: 15h |
| Stosowane metody dydaktyczne | Podstawowa: Metoda PBL (Problem Based Learning) Uzupełniająca: metody podające (objaśnienia i wyjaśnienia) prezentacje komputerowe, formy kontaktu interaktywnego (ćwiczenia), metody problemowe aktywizujące. |
| Forma i warunki zaliczenia modułu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia, a także forma i warunki zaliczenia poszczególnych zajęć wchodzących w zakres danego modułu | Egzamin: ciągła kontrola praktyczna. Dopuszczenie do egzaminu: na podstawie aktywnej obecności na ćwiczeniach i przygotowania do zajęć |
| Treści modułu kształcenia | Uzyskanie podstawowych i praktycznych informacji o epidemiologii zakażeń szpitalnych. Implementacja „care bundles” Organizacja i metody kontroli zakażeń. Zakażenia na oddziałach położniczych / pediatrycznych i neonatologicznych / zabiegowych / intensywnej terapii. Zakażenia miejsca operowanego i inne. Dochodzenia epidemiologiczne. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego modułu | Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej. red. Bulanda M, Wójkowska-Mach J, PZWL, Warszawa, 2016 Kayser FH (red.): Mikrobiologia lekarska. Red. Wyd. pol.: Heczko PB Murray PR (red): Mikrobiologia. red. wyd. pol.: Przondo-Mordarska A. Elsevier Urban & Partner, 2011 Venkatram S et al.: Study of device use adjusted rates in health care-associated infections after implementation of "bundles" in a closed-model medical intensive care unit. J Critical Care, |

| | |
|---|---|
| | <p>25: 174.e11-174.e18</p> <p>Barker AK et al.: Reducing Clostridium difficile in the Inpatient Setting: A Systematic Review of the Adherence to and Effectiveness of C. difficile Prevention Bundles. Infect Control Hosp Epidemiol. 2017;38(6):639-650. doi: 10.1017/ice.2017.7</p> <p>Magiorakos AP et al.: Infection prevention and control measures and tools for the prevention of entry of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae into healthcare settings: guidance from the European Centre for Disease Prevention and Control. Antimicrobial Resistance and Infection Control (2017) 6:113</p> |
| <p>Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, w przypadku, gdy program kształcenia przewiduje praktyki</p> | <p>Nie dotyczy</p> |