



Program studiów

| | |
|---------------------------------|---|
| Jednostka organizacyjna: | Medyczne Centrum Kształcenia Podyplomowego Collegium Medicum, Ośrodek ds. kształcenia podyplomowego na Wydziale Lekarskim UJ CM |
| Kierunek: | Antybiotyki i zarządzanie lekiem przeciwdrobnoustrojowym - Antibiotic Stewardship |
| Poziom kształcenia: | podyplomowe |
| Forma kształcenia: | stacjonarne |
| Język studiów: | polski |
| Rok akademicki: | 2024/25 |

Program

Klasyfikacja ISCED: 0912

Liczba semestrów: 2

Opis programu

Celem studiów podyplomowych jest przekazanie uczestnikom specjalistycznej wiedzy w zakresie:

1. efektywnego leczenia zakażeń i zarażeń w różnych grupach pacjentów,
2. przygotowania lekospisów (receptariuszy) antybiotykowych w jednostkach,
3. interpretacja własnych danych jednostki dotyczących konsumpcji antybiotyków oraz lekooporności,
4. wdrożenia zasad nadzoru mikrobiologicznego w połączeniu z racjonalnym stosowaniem antybiotyków w różnych dziedzinach medycyny.

Celem pośrednim jest poprawa bezpieczeństwa pacjentów, a tym samym poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w obszarze zdrowia publicznego ze szczególnym uwzględnieniem problemu lekooporności i nadzoru nad lekoopornością w jednostkach opieki zdrowotnej.

Wykłady prezentują szeroką wiedzę m.in. z zakresu: diagnostyki mikrobiologicznej, stosowania antybiotyków w profilaktyce i leczeniu, farmakoterapii, epidemiologii i nadzoru epidemiologicznego.

Szczególny nacisk położono na kształcenie umiejętności praktycznych w zakresie m.in.: oznaczenia i kontroli lekooporności, przygotowania i interpretacji antybiogramu oraz antybiogramu kumulowanego w różnych grupach pacjentów, opisu farmakokinetyki i farmakodynamiki, profilaktyki po/ ekspozycyjnej.

Uczestnicy zdobędą wiedzę i umiejętności m.in. w zakresie:

1. metod i narzędzi służących do analizy poziomu konsumpcji antybiotyków,
2. metod i narzędzi służących do analizy stanu mikrobiologicznego różnych typów oddziałów szpitalnych i innych jednostek opieki zdrowotnej,
3. przygotowania i realizacji receptariusza szpitalnego antybiotykowego w różnych typach szpitali i grupach pacjentów,
4. realizowania bieżącego nadzoru oraz wykorzystania do własnych potrzeb dostępnych źródeł informacji oraz narodowych i międzynarodowych rekomendacji w zakresie diagnozowania i leczenia zakażeń.

Sylwetka absolwenta:

Absolwent będzie posiadał wiedzę na temat nowoczesnych metod diagnostyki i leczenia zakażeń i zarażeń, stosowania antybiotyków w profilaktyce po-ekspozycyjnej, okołoporodowej i okołozabiegowej, będzie potrafił posługiwać się metodami analizy mikrobiologicznej oraz epidemiologicznej, pozna nowoczesne metody mikrobiologii molekularnej.

Praca w laboratorium mikrobiologicznym nauczy właściwego doboru metod diagnostyki mikrobiologicznej i diagnostyki laboratoryjnej (w tym markerów stanu zapalnego) przygotowania i interpretacji antybiogramów.

Liczba godzin i punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów

Liczba godzin 166; liczba pkt. ECTS 32.

Efekty uczenia się

(dla kwalifikacji cząstkowych uwzględniających charakterystyki drugiego stopnia PRK na poziomie 6, 7 albo 8 PRK określonych w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji).

Wszystkie efekty uczenia się określone w programie danych studiów podyplomowych powinny stanowić odniesienie do efektów z PRK na tym samym poziomie.

Wiedza

| Treść | PRK |
|---|--------|
| Uczestnik zna i rozumie krajowe i międzynarodowe rekomendacje w zakresie diagnozowania i nadzoru nad zakażeniami oraz monitorowania lekooporności. | P7S_WK |
| Uczestnik zna i rozumie zasady efektywnego nadzoru mikrobiologicznego ze szczególnym uwzględnieniem lekooporności na potrzeby realizacji nowoczesnej kontroli lekooporności w zdrowiu publicznym. | P7S_WK |
| Uczestnik zna i rozumie zasady diagnostyki i leczenia zakażeń w jednostkach opieki zdrowotnej. | P7S_WG |
| Uczestnik zna i rozumie nowoczesne metody mikrobiologii molekularnej wykorzystywane w diagnostyce lekooporności. | P7S_WG |
| Uczestnik zna i rozumie zasady profilaktyki antybiotykowej dla grup pacjentów szczególnie narażonych na zakażenia w jednostkach opieki zdrowotnej. | P7S_WG |
| Uczestnik zna i rozumie zasady funkcjonowania zespołu ds. antybiotykoterapii w jednostkach opieki zdrowotnej. | P7S_WG |
| Uczestnik zna i rozumie zasady farmakokinetyki i dynamiki dla grup antybiotyków. | P7S_WG |
| Uczestnik zna i rozumie zasady monitorowania, rozpoznawania sytuacji epidemiologicznej w jednostkach opieki zdrowotnej. | P7S_WG |
| Uczestnik zna i rozumie zasady stosowania leków przeciwdrobnoustrojowych w leczeniu i profilaktyce. | P7S_WG |
| Uczestnik zna i rozumie zasady leczenia empirycznego i celowego zakażeń i zarażeń różnych populacji pacjentów. | P7S_WG |

Umiejętności

| Treść | PRK |
|--|--------|
| Uczestnik potrafi posługiwać się metodami analizy mikrobiologicznej oraz epidemiologicznej. | P7S_UW |
| Uczestnik potrafi przygotować oraz interpretować wyniki antybiogramów różnych grup pacjentów. | P7S_UW |
| Uczestnik potrafi zinterpretować antybiogram do postępowania terapeutycznego. | P7S_UW |
| Uczestnik potrafi dobrać metody z zakresu diagnostyki mikrobiologicznej i analitycznej. | P7S_UW |
| Uczestnik potrafi przeprowadzić analizę badania nad konsumpcją antybiotyków. | P7S_UW |
| Uczestnik potrafi zastosować procedury z zakresu kontroli lekooporności w jednostkach opieki zdrowotnej. | P7S_UW |

| Treść | PRK |
|---|------------|
| Uczestnik potrafi zorganizować pracę zespołu ds. antybiotykoterapii w jednostkach opieki zdrowotnej. | P7S_UW |
| Uczestnik potrafi ocenić konieczność aktualizacji lekospisu antybiotykowego dla różnych typów oddziałów szpitalnych / grup pacjentów. | P7S_UW |
| Uczestnik potrafi zastosować współczynniki epidemiologiczne do przeprowadzenia analizy w zakresie epidemiologii lekooporności drobnoustrojowej. | P7S_UW |
| Uczestnik potrafi przygotować i zinterpretować antybiogram skumulowany. | P7S_UW |
| Uczestnik potrafi przeprowadzić analizę konsumpcji antybiotyków z wykorzystaniem DDD oraz DOT. | P7S_UW |
| Uczestnik potrafi przygotować raport dotyczący antybiogramu skumulowanego i receptariusza lokalnego dla potrzeb zespołu ds. antybiotykoterapii. | P7S_UO |

Kompetencje społeczne

| Treść | PRK |
|--|------------|
| Uczestnik jest gotów do ciągłego podnoszenia poziomu swojej wiedzy i umiejętności oraz doskonalenia zawodowego i rozwoju osobistego. | P7S_KK |
| Uczestnik jest gotów do współdziałania i podejmowania działań w zakresie diagnozowania i nadzoru nad lekoopornością w jednostkach opieki zdrowotnej. | P7S_KO |
| Uczestnik jest gotów do współpracy w interdyscyplinarnym zespole specjalistów w jednostkach opieki zdrowotnej. | P7S_KK |