



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
Rok akademicki:	2023/24

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