

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Współczesna antybiotykoterapia
	angielskim	Modern antibiotic therapy

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE KSZTAŁCENIA

1.1. Sekcja ¹	Nauki medyczne i nauki o zdrowiu
1.2. Dyscyplina ²	Nauki medyczne
1.3. Forma kształcenia	Stacjonarna
1.4. Poziom kształcenia	Szkoła Doktorska
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	prof. dr. hab. n. med. Robert Bucki
1.6. Kontakt	robert.bucki@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Rodzaj przedmiotu ³	Przedmiot specjalistyczny w dyscyplinie
2.2. Język wykładowy	Polski

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć ⁴	Wykład	
3.2. Liczba godzin ⁵	15 h	
3.3. Miejsce realizacji zajęć	Zajęcia w pomieszczeniu dydaktycznym UJK	
3.4. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną	
3.5. Metody dydaktyczne	Wykład konwersatoryjny z wykorzystaniem technik multimedialnych	
3.6. Wykaz literatury	podstawowa	1. <i>Antybiotykoterapia praktyczna</i> , Danuta Dzierżanowska konsultant ds. klinicznych, współautorzy: Robert Bucki, Bonita Durnaś, Jacek Grzybowski, Beata Kasztelewicz, Katarzyna Semczuk, Zofia Żak-Puławska. Bielsko-Biała Alfa-Medica Press, 2018. s. 723-744 2. <i>Poradnik antybiotykoterapii szpitalnej</i> , pod redakcją Dzierżanowska D., Alfa-medic Wyd. 2016 r.
	uzupełniająca	1. Materiały ze strony: Antybiotyki.edu.pl 2. <i>Bakterie antybiotyki, lekooporność</i> . Zdzisław Markiewicz, Zbigniew A. Kwiatkowski. Wydawnictwo naukowe PWN. 2006.

¹ Sekcja nauk humanistycznych, nauk społecznych, nauk ścisłych i przyrodniczych, nauk medycznych i nauk o zdrowiu, nauk o sztuce.

² Historia, językoznawstwo, literaturoznawstwo, nauki medyczne, nauki o zdrowiu, nauki o polityce i administracji, nauki prawne, nauki o bezpieczeństwie, pedagogika, nauki o komunikacji społecznej i mediach, nauki o zarządzaniu i jakości, nauki biologiczne, nauki chemiczne, nauki fizyczne, nauki o Ziemi o środowisku, sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki, sztuki muzyczne.

³ Przedmiot ogólny, przedmiot dziedzinowy w sekcji, przedmiot dyscyplinowy w sekcji, przedmiot specjalistyczny w dyscyplinie.

⁴ Ćwiczenia, wykład, seminarium.

⁵ Zgodna z programem kształcenia w Szkole Doktorskiej.

3. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

3.1 Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)

1. Rozszerzenie podstawowej wiedzy z dziedziny antybiotykoterapii
2. Poznanie perspektyw nowoczesnej antybiotykoterapii
3. Poznanie zastosowań map mikrobiologicznych w prognozowaniu terapii empirycznej
4. Poznanie podstawowych wskaźników farmakokinetyczno-farmakodynamicznych antybiotyków

3.2 Treści programowe

Zasadnicze mechanizmy nabywania oporność drobnoustrojów na antybiotyki, mechanizmy molekularne w aspekcie zrozumienia zmian genetycznych. Główne klasy antybiotyków stosowane obecnie w terapii, terapia empiryczna, terapia celowana i zasady racjonalnej antybiotykoterapii. Strategie poszukiwania nowych leków przeciwbakteryjnych. Badania mikrobiologiczne mechanizmów oporności szczepów klinicznych będących czynnikami etiologicznymi zakażeń. Zasady interpretacji wyników badań mikrobiologicznych

4. PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Przedmiotowy efekt uczenia się	Doktorant, który zaliczył przedmiot	Odniesienie od efektów uczenia się w Szkole Doktorskiej (zgodnie z programem kształcenia w Szkole Doktorskiej)
w zakresie WIEDZY:		
W01	ma rozszerzoną wiedzę z dziedziny antybiotykoterapii obejmującą zagadnienia ogólne oraz wybrane zagadnienia szczegółowe, zna podstawy farmakokinetyki i farmakodynamiki antybiotyków	SD_W01
W02	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu tendencji rozwojowych w nowoczesnej antybiotykoterapii, posiada umiejętność wyboru odpowiedniego leku na podstawie czynnika etiologicznego, miejsca zakażenia, stanu pacjenta i wyników badań mikrobiologicznych	SD_W02
W03	zna definicję zakażenia szpitalnego, potrafi je rozpoznać i prawidłowo zarejestrować z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi oraz wdrożyć odpowiednie leczenie.	SD_W07
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	potrafi zaplanować i wdrożyć izolację pacjentów za względu na potwierdzony czynnik etiologiczny zakażenia, uwzględniając izolację standardową jak i ochronną	SD_U01
U02	potrafi wykorzystać wiedzę z różnych dyscyplin do identyfikowania, formułowania oraz twórczego rozwiązywania złożonych problemów	SD_U03
U03	potrafi zastosować kryteria doboru antybiotyku w leczeniu rozumiejąc mechanizmy oporności bakterii.	SD_U07
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		

K01	zdolność do efektywnej współpracy z mikrobiologami, farmaceutami i epidemiologami w celu optymalizacji leczenia	SD_K04
-----	---	--------

5. SPOSOBY WERYFIKACJI OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Przedmiotowe efekty uczenia się	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pismny			Kolokwium			Projekt			Aktywność na zajęciach			Praca własna			Praca w grupie			Inne		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć					
	W	C	S	W	C	S	W	C	S	W	C	S	W	C	S	W	C	S	W	C	S
W01													+								
W02													+								
W03													+								
U01													+								
U02													+								
U03													+								
K01													+								

6. KRYTERIA OCENY STOPNIA OSIĄGNIĘCIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
ćwiczenia (C) ⁶	3,0	Uzyskanie zaliczenia pracy własnej w przedziale 61-68%.
	3,5	Uzyskanie zaliczenia pracy własnej w przedziale 69-76%.
	4,0	Uzyskanie zaliczenia pracy własnej w przedziale 77-84%.
	4,5	Uzyskanie zaliczenia pracy własnej w przedziale 85-92%.
	5,0	Uzyskanie zaliczenia pracy własnej w przedziale 93-100%.

Przyjmuję do realizacji

.....

⁶ Niepotrzebne usunąć.