

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0915.4.DI2.D.FARM	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	<i>Farmakologia i farmakoterapia kliniczna w dietetyce</i> <i>Clinical pharmacology and pharmacotherapy in dietetics</i>
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Dietetyka
1.2. Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Studia II stopnia
1.4. Profil studiów	Praktyczny
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	Dr Ewelina Błońska-Sikora
1.6. Kontakt	ewelina.blonska-sikora@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	Polski
2.2. Wymagania wstępne	Podstawy farmakologii, podstawy biochemii.

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	Wykład	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Przedmiot realizowany w sali dydaktycznej CM UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	Wykład: informacyjny.	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	- Buczko W, Danysz A. Kompendium farmakologii i farmakoterapii. Farmakologia Danysza. Edra Urban & Partner, Wrocław, 2022. - Orzechowska-Juzwenko K. red. Farmakologia kliniczna: znaczenie w praktyce medycznej. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław, 2021.
	uzupełniająca	- Mutschler E, Geisslinger G, Menzel S, Ruth P, Schmidtko A. Farmakologia z elementami toksykologii: farmakologia ogólna i kliniczna, toksykologia. T. 1-2. MedPharm Polska, Wrocław, 2020. - Derendorf H, Gramatte T, Schafer H.G, Staab A. Farmakokinetika. Podstawy i znaczenie praktyczne. MedPharm Polska, Wrocław, 2013. - Obrzut M. Interakcje leków z żywnością. PZWL, Warszawa, 2023.

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) Wykłady: C1. Przekazywanie wiedzy nt. ilościowego ujęcia losów substancji biologicznie czynnych w organizmie C2. Przekazywanie wiedzy dotyczącej zastosowania farmakokinetyki w praktyce klinicznej.
4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć) Wykłady: - Mechanizmy działania leków, farmakokinetyka, wpływ masy ciała i stanu odżywienia na zmiany farmakokinetyki leków, toksyczne efekty działania leków. - Podstawowe obliczenia farmakologiczne: jednostki miar, stężenia, pojęcie dawki i jej obliczanie. - Co powinien wiedzieć dietetyk na temat współczesnej farmakogenetyki? - Odrębności farmakoterapii u dzieci i osób starszych. - Leki wpływające na układ krwiotwórczy- niedokrwistość z niedoboru żelaza, niedokrwistość z niedoboru kwasu foliowego oraz witaminy B12. - Farmakoterapia chorób układu krążenia. Zespół metaboliczny, dyslipidemie, insulinooporność , obraz kliniczny, farmakoterapia, mechanizmy działania leków hipolipemizujących. - Farmakologia leków przeciwzakrzepowych, przeciwplatekcyjnych, fibrynolitycznych. Wpływ diety na skuteczność leczenia przeciwzakrzepowego. - Wpływ używek, zanieczyszczenia środowiska oraz rytmu dobowego na działanie leków. - Alergie. Leki wpływające na czynność wydzielniczą przewodu pokarmowego, farmakoterapia choroby wrzodowej żołądka i dwunastnicy, leki wpływające na odruch wymiotny. - Leki immunosupresyjne – wskazania do stosowania, interakcje z pożywieniem. - Farmakoterapia zaburzeń odżywiania – leczenie anoreksji, bulimii, ortoreksji. Farmakoterapia otyłości. - Farmakoterapia w wybranych jednostkach chorobowych, studium przypadku.

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY:		
W01	Zna i rozumie procesy farmakokinetyczne (mechanizmy działania leków wchłanianie, toksyczne efekty działania leków) związane z obecnością substancji biologicznie czynnych w ustroju.	DI2P_W01 DI2P_W04
W02	Zna i rozumie wpływ działania leków na organizm człowieka.	DI2P_W01 DI2P_W04
W03	Zna wpływ używek, zanieczyszczenia środowiska oraz rytmu dobowego na działanie leków.	DI2P_W01 DI2P_W04
W04	Zna zasady farmakoterapii zaburzeń odżywiania i otyłości.	DI2P_W01 DI2P_W04
W05	Zna i rozumie działanie leków immunosupresyjnych.	DI2P_W01 DI2P_W04
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	Potrafi zinterpretować wpływ farmakoterapii w wybranych jednostkach chorobowych pacjentów.	DI2P_U01
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	Ma nawyk pogłębiania wiedzy z wykorzystaniem dodatkowych źródeł informacji.	DI2P_K02
K02	Student posiada nawyk korzystania z technologii informacyjnych do wyszukiwania i selekcjonowania informacji.	DI2P_K02

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)															
	Kolokwium															
	Forma zajęć															
	W	C	...													
W01	+															
W02	+															
W03	+															
W04	+															
W05	+															
U01	+															
K01	+															
K02	+															

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
Wykład (W)	3	Uzyskanie 61-68% maksymalnej liczby punktów z kolokwium.
	3,5	Uzyskanie 69-76% maksymalnej liczby punktów z kolokwium.
	4	Uzyskanie 77-84% maksymalnej liczby punktów z kolokwium.
	4,5	Uzyskanie 85-92% maksymalnej liczby punktów z kolokwium.
	5	Uzyskanie 93-100% maksymalnej liczby punktów z kolokwium.

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	25	20
Udział w wykładach	25	20
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	25	30
Przygotowanie do wykładu	25	30
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	50	50

PUNKTY ECTS za przedmiot	2	2
---------------------------------	----------	----------

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....