

Interakcje z pożywieniem wybranych leków stosowanych w dermatologii

Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Jednostka organizacyjna Wydział Farmaceutyczny		Cykl dydaktyczny 2021/22	
Kierunek studiów Kosmetologia		Rok realizacji 2021/22	
Poziom kształcenia drugiego stopnia		Języki wykładowe Polski	
Forma studiów niestacjonarne		Blok zajęciowy obowiązkowy do zaliczenia w toku studiów	
Profil studiów ogólnoakademicki		Obligatoryjność fakultatywny	
Dyscypliny Nauki farmaceutyczne		Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się zaliczenie	
Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak			
Koordinator przedmiotu		Paweł Paśko	
Prowadzący zajęcia		Paweł Paśko, Justyna Dobrowolska-Iwanek, Joanna Chłopicka	
Okres Semestr 2		Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się zaliczenie	Liczba punktów ECTS 1.0
		Forma prowadzenia i godziny zajęć seminarium: 10	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	zapoznanie studentów z interakcjami wybranych leków stosowanych w dermatologii z pożywieniem i alkoholem
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
-----	-------------------	-------------------------------	--------------------

Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	zjawiska fizyko-chemiczne leżące u podstaw obserwowanych interakcji leków z pożywieniem	KOS_KDR_W05	test wielokrotnego wyboru
W2	interakcje leków stosowanych w dermatologii z pożywieniem	KOS_KDR_W04, KOS_KDR_W05	test wielokrotnego wyboru
W3	podstawowe niebezpieczeństwa dla pacjenta związane z wystąpieniem interakcji leku z pożywieniem i alkoholem	KOS_KDR_W05	test wielokrotnego wyboru
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	przeprowadzić podstawową analizę prawdopodobnych interakcji pomiędzy lekami stosowanymi przez pacjenta a składnikami jego diety i posiada umiejętność przewidywania negatywnych skutków tych interakcji	KOS_KDR_U03, KOS_KDR_U05	obserwacja pracy studenta, test wielokrotnego wyboru
U2	posługiwać się książkowymi bazami danych dotyczącymi interakcji leków z pożywieniem	KOS_KDR_U06	obserwacja pracy studenta
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	ciągłego dokształcania się w zakresie poszukiwania nowych informacji o interakcjach między lekami a pożywieniem oraz jest świadomy swojej roli w szerzeniu informacji o niekorzystnych skutkach interakcji pomiędzy lekami a żywnością	KOS_KDR_K04	obserwacja pracy studenta

Bilans punktów ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
seminarium	10
analiza przypadków	5
przygotowanie do kolokwium	10
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 25
Liczba godzin kontaktowych	Liczba godzin 10
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 5

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Formy prowadzenia zajęć
1.	Elementy farmakokinetyki i farmakodynamiki.	W1	seminarium

2.	Szczegółowe mechanizmy interakcji leków z pożywieniem	W1, W2	seminarium
3.	Interakcje wybranych grup leków stosowanych w dermatologii (m.in. leki przeciwhistaminowe, hormony, antybiotyki, leki przeciwgrzybicze, leki przeciwwirusowe) z pożywieniem.	W2, W3, U1, U2, K1	seminarium
4.	Interakcje leków z alkoholem	W3, U1, U2, K1	seminarium
5.	Interakcje leków z suplementami diety, witaminami i składnikami mineralnymi	W3, U1, U2, K1	seminarium

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

Analiza przypadków, Dyskusja, Wykład z prezentacją multimedialną

Rodzaj zajęć	Formy zaliczenia	Warunki zaliczenia przedmiotu
seminarium	obserwacja pracy studenta, test wielokrotnego wyboru	Test wielokrotnego wyboru - student musi uzyskać min. 60% poprawnych odpowiedzi oraz ocena umiejętności na podstawie obserwacji sposobu rozwiązania przypadku interakcji wybranego leku z pożywieniem lub alkoholem.

Literatura

Obowiązkowa

- Zachwieja Z. "Interakcje leków z pożywieniem", Wrocław 2016, MedPharm
- Stockley's Drug Interactions 2020
- Derendorf H., Gramatte T., Schafer H. G., Staab A. „Farmakokinetyka. Podstawy i znaczenie praktyczne”. MedPharm 2013.
- Grober U. „Leki i mikroskładniki odżywcze” Med.Pharm 2011

Dodatkowa

- Grober U. „Mikroskładniki odżywcze” MedPharm 2013
- Korbut R. [red] „Farmakologia” PZWL 2013

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
KOS_KDR_K04	Absolwent jest gotów do uczenia się przez całe życie oraz inspirowania i organizowania procesu uczenia się innych osób
KOS_KDR_U03	Absolwent potrafi rozpoznawać substancje lecznicze oraz związki chemiczne obecne w kosmetykach oraz przewidywać działanie toksyczne ksenobiotyków i powikłania
KOS_KDR_U05	Absolwent potrafi ocenić wartość odżywczą produktów spożywczych i wartość stosowanej diety; potrafi podać normy żywieniowe i dobrać odpowiednią suplementację diety w chorobach dermatologicznych oraz kuracjach odchudzających
KOS_KDR_U06	Absolwent potrafi posługiwać się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi, w celu pozyskiwania danych na temat surowców kosmetycznych i produktów kosmetycznych oraz uczestniczenia w działaniach związanych z monitorowaniem i nadzorowaniem bezpieczeństwa produktów kosmetycznych
KOS_KDR_W04	Absolwent zna i rozumie etiopatogenezę chorób skóry oraz chorób cywilizacyjnych; leczenie schorzeń tkanki skórnej i przydatków
KOS_KDR_W05	Absolwent zna i rozumie działanie i losy ksenobiotyków w organizmie oraz mechanizmy działania toksycznego i niepożądane interakcje ksenobiotyków, w tym kosmetyków i substancji czynnych stosowanych w dermatologii