

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Nauk o Zdrowiu

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Farmakologia i farmakoterapia żywnościowa oraz interakcje leków z żywnością						Kod podmiotu	S-DIET-I-P-DIET-FFZOILZ_V
Kierunek studiów		Dietetyka							
Profil kształcenia		praktyczny							
Poziom studiów		pierwszego stopnia							
Specjalność		przedmiot wspólny dla wszystkich specjalności							
Forma studiów		stacjonarna							
Semestr studiów		V							
Tryb zaliczenia przedmiotu		Egzamin		Liczba punktów ECTS				Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Całkowita	4	Zajęcia kontaktowe	2	Zajęcia praktyczne	2
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć				Waga w %
Wykład		60	30	30	Test sprawdzający				50
Ćwiczenia		60	30	30	Test sprawdzający, ocena bieżąca ćwiczeń, przygotowanie przypadku				50
Razem:		120	60	60	Razem				100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia		Efekty kierunkowe		Formy zajęć
Wiedza	1.	potrafi wytłumaczyć procesy, którym podlega substancja lecznicza po podaniu do organizmu			test sprawdzający, ocena bieżąca ćwiczeń		K_W16 K_W19 K_W20		wykład
	2.	potrafi objaśnić pojęcia dostępności farmaceutycznej i biologicznej substancji leczniczej			test sprawdzający, ocena bieżąca ćwiczeń		K_W16 K_W19 K_W20		wykład
	3.	zna rodzaje postaci leku, umie wymienić czynniki wpływające na działanie leku.			test sprawdzający, ocena bieżąca ćwiczeń		K_W16 K_W19 K_W20		wykład
	4.	zna leki stosowane w chorobach przewodu pokarmowego			test sprawdzający, ocena bieżąca ćwiczeń		K_W16 K_W19 K_W20		wykład
Umiejętności	1.	rozumie i potrafi wykorzystać w codziennej praktyce podstawy farmakoterapii żywieniowej			studium przypadku		K_U01 K_U02		ćwiczenia
	2.	umie zidentyfikować interakcje leku z żywnością			ocena bieżąca ćwiczeń		K_U01 K_U02		ćwiczenia
	3.	potrafi określić, jak pożywienie wpływa na biotransformację substancji leczniczej			ocena bieżąca ćwiczeń		K_U01 K_U02		ćwiczenia
Kompetencje społeczne	1.	pracuje samodzielnie i w zespole nad wyznaczonym zadaniem badawczym			ocena bieżąca ćwiczeń, dyskusja		K_K08		ćwiczenia

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	dr n. med. Bogusław Bucki
Ćwiczenia	dr n. med. Bogusław Bucki

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Prezentacja multimedialna, pokaz	Liczba godzin
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Mechanizmy działania leków. Losy substancji leczniczej w organizmie: uwalnianie, wchłanianie, dystrybucja i metabolizm (LADME)		4
2.	Dostępność farmaceutyczna, czynniki wpływające na dostępność biologiczną substancji leczniczej		4
3.	Postacie leków, ich rodzaje wpływ na dostępność biologiczną substancji leczniczej		4
4.	Czynniki wpływające na działanie leku. Farmakoterapia żywieniowa		4
5.	Zalecenia żywieniowe w schorzeniach przewodu pokarmowego		5
6.	Leki stosowane w chorobach przewodu pokarmowego.		4
7.	Rodzaje interakcji leków z pożywieniem.		5
Razem liczba godzin:			30

Ćwiczenia	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia, dyskusja, studium przypadku	Liczba godzin
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Analiza zawartości ulotek, opakowań leków. Określanie postaci leku. Ocena procesów, jakim ulega postać leku w organizmie.		5
2.	Ocena mechanizmów losów substancji leczniczych w organizmie, wpływu postaci leku - na podstawie informacji zawartych w ulotkach.		5
3.	Ocena zachodzących procesów pod względem farmakokinetycznym. Wyszukiwanie czynników modyfikujących wchłanianie leków. Planowanie stosowania leków zależnie od posiłków. Nabycie umiejętności z zakresu modyfikowania diety w zależności od stosowanego leczenia farmakologicznego.		5
4.	Farmakoterapia choroby wrzodowej interpretacja przykładowego leczenia – studium przypadku. Stosowanie leków przeczyszczających - wyszukanie aprobowanych wskazań do ich stosowania i konsekwencje nadużywania. Wyszukiwanie leków stosowanych w chorobach wątroby i trzustki.		5
5.	Biegunki: projektowanie postępowania w biegunce zapalnej i niezapalnej. Opracowanie wskazań do stosowania leków zapierających.		5
6.	Wyszukiwanie przykładów interakcji leków z żywnością analiza przykładów.		5
Razem liczba godzin:			30

Literatura podstawowa:

1	Farmakologia Kliniczna. Pod redakcją H.P. Rang, M.M. Dale, J.M. Ritter. Wydawnictwo „Czelej”. Lublin 2001.
2	Podstawy Farmakologii. Podręcznik dla szkół medycznych. Pod red. J. Meszarosa i S. Gajewskiej-Meszaros. PZWL, 2006.
3	KOMPENDIUM farmakologii i farmakoterapii: dla lekarzy, farmaceutów i studentów / Andrzej Danysz - Wyd. 4 popr. i uzup. - Wrocław: Urban & Partner, 2002.
4	UWAŻAJ, co jesz, gdy zażywasz leki: interakcje między żywnością, suplementami diety a lekami: porady lekarzy i dietetyków / Mirosław Jarosz, Jan Dzieniszewski - Warszawa: Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2007.

Literatura uzupełniająca:

1	Antybiotyki w profilaktyce i leczeniu zakażeń. Pod redakcją W. Hryniewicz i J. Meszarosa. PZWL. Warszawa 2002.
2	Przewodnik antybiotykoterapii. Pod redakcją D. Dzierżanowskiej, J. Jeliaszewicza-medica press 2004.
3	Podstawy farmakoterapii: podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy / red. Wojciech Kostowski, Zbigniew S. Herman. - Wyd. 3 popr. i uzup., dodr Farmakologia: Podstawy farmakoterapii: podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy. T. 2 / red. Wojciech Kostowski, Zbigniew S. Herman; Helena Baran-Furga [et al.]. - Warszawa: Wydaw. Lekarskie PZWL

.....

Koordynator modułu (przedmiotu)
podpis

.....

Dyrektor Instytutu
pieczęć i podpis