

Opis przedmiotu

1. Nazwa przedmiotu: **Farmakologia i farmakoterapia żywnościowa oraz interakcje leków z żywnością**

2. Kod przedmiotu: 12.9 DIE.FAR.06 19

3. Język wykładowy: polski

4. Kierunek: Dietetyka

5. Specjalność:

6. Rok: III Semestr: VI

7. Tytuł/stopień oraz imię i nazwisko prowadzącego przedmiot:

dr n. farm. Elżbieta Grochowska-Niedworok

8. Tytuły/stopnie oraz imiona i nazwiska pozostałych członków zespołu:

9. Formy zajęć wchodzące w skład przedmiotu, wymiar godzinowy, forma zaliczenia:

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia/ Ćwiczenia tablicowe	Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne	Projekt	Seminarium
Liczba godzin w semestrze	30	30	-	-	-
Forma zaliczenia	Egzamin pisemny	Zaliczenie na ocenę	-	-	-

10. Liczba punktów ECTS: 4

11. Poziom (podstawowy/zaawansowany):

12. Wymagania wstępne:

--

13. Cele kształcenia:

w wyniku procesu kształcenia student powinien umieć: - określać losy substancji leczniczej w organizmie, - określić dostępność farmaceutyczną i biologiczną substancji leczniczej, - znać rodzaje postaci leku, - znać leki stosowane w schorzeniach przewodu pokarmowego, - znać interakcje leków z żywnością.
--

14. Opis treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:

14.1. Wykład:

1. Mechanizmy działania leków. Losy substancji leczniczej w organizmie: uwalnianie,	
---	--

wchłanianie, dystrybucja i metabolizm (LADME)	2
2. Dostępność farmaceutyczna, czynniki wpływające na dostępność biologiczną substancji leczniczej	2
3. Postacie leków, ich rodzaje wpływ na dostępność biologiczną substancji leczniczej	2
4. Farmakokinetyka Modele jedno- i dwukompartmentowe. Kliniczne znaczenie okresu półtrwania.	4
5. Czynniki wpływające na działanie leku	4
6. Zalecenia żywieniowe w schorzeniach przewodu pokarmowego	4
7. Leki stosowane w chorobach przewodu pokarmowego	5
8. Farmakoterapia żywieniowa	3
9. Rodzaje interakcji leków z pożywieniem	4

14.2. Ćwiczenia/Ćwiczenia tablicowe:

Praca z FP VII. Wymagania stawiane postaciom leku. Modele stosowane w badaniu dostępności farmaceutycznej i biologicznej	3
Mechanizmy wchłaniania leków. Czynniki modyfikujące wchłanianie leków. Stosowanie leków zależnie od posiłków. Modyfikowanie diety zależnie od stosowanego leczenia farmakologicznego.	3
Farmakoterapia choroby wrzodowej. Leki przeczyszczające. Aprobowane wskazania do ich stosowania i konsekwencje nadużywania. Zaparcie polekowe. Leki stosowane w chorobach wątroby i trzustki. Biegunki	4
Biegunki: postępowanie w biegunce zapalnej i niezapalnej. Wskazania do stosowania eków zapierających.	4
Leki roślinne. Zagrożenia związane ze stosowaniem preparatów roślinnych. Wyciągi z tkanek zwierzęcych i ich krytyczna ocena.	4
Wskazania do stosowania preparatów zawierających witaminy i mikroelementy. Rola diety jako podstawowego źródła uzupełniania ich niedoborów.	4
Suplementy diety przykłady	4
Interakcje leków z żywnością analiza przykładów	4

14.3. Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne:

--

14.4. Projekt:

--

14.5. Seminarium:

--

15. Literatura podstawowa:

<ol style="list-style-type: none">1. Farmakologia Kliniczna. Pod redakcją H.P. Rang, M.M. Dale, J.M. Ritter. Wydawnictwo „Czelej”. Lublin 2001.2. Antybiotyki w profilaktyce i leczeniu zakażeń. Pod redakcją W.Hryniewicz i J.Meszarosa. PZWL. Warszawa 2002.3. Przewodnik antybiotykoterapii. Pod redakcją D.DzierŜanowskiej, J. Jeliaszewicza. α-medica press 2004.4. Podstawy Farmakologii. Podręcznik dla szkół medycznych. Pod red. J.Meszarosa i S. Gajewskiej-Meszaros. PZWL, 2006.5. 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 PZWL6. KOMPENDIUM farmakologii i farmakoterapii : dla lekarzy, farmaceutów i studentów / Andrzej Danysz. - Wyd. 4 popr. i uzup. - Wrocław : Urban & Partner, 2002.7. 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. - 163
--

16. Literatura towarzysząca:

--