



Sylabus przedmiotu - część A Farmakologia i farmakoterapia żywieniowa oraz interakcje leków z żywnością

53S1P-
FIFZOILZZ
ECTS: 3.00
CYKL: 2024L

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

Elementy farmakologii ogólnej. Wstęp do farmakoterapii układu nerwowego. Wstęp do farmakoterapii układu pokarmowego. Wybrane interakcje leków z żywnością. Wybrane zagadnienia z antybiotykoterapii. Farmakoterapia zespołu polimetabolicznego (wybrane zagadnienia z farmakoterapii chorób układu krążenia, układu hormonalnego)

SEMINARIUM

Farmakokinetyka. Interakcje leków. Przykłady interakcji leków i ich kliniczne następstwa. Działania niepożądane leków. Interakcje leków z żywnością na poziomie wchłaniania. Składniki pokarmowe zwiększające i zmniejszające wchłanianie leków. Działanie synergistyczne leków i składników żywności. Wpływ leków na wchłanianie składników pokarmowych i stan odżywienia. Przykłady najczęstszych interakcji pomiędzy lekami a żywnością. Interakcje pomiędzy lekami i alkoholem. Wpływ leków na metabolizm alkoholu. Podstawy farmakologii wieku rozwojowego. Interakcje leków hormonalnych z żywnością. Wpływ żywności na proces biotransformacji leków. Farmakoterapia przewodu pokarmowego. Metody oceny narażenia na wystąpienie interakcji pomiędzy lekami a składnikami żywności.

CEL KSZTAŁCENIA

Podstawowym celem nauczania jest przyswojenie przez studentów informacji dotyczących mechanizmów działania leków, efektów niepożądanych, toksycznych, a w szczególności interakcji leków z żywnością, które mogą pojawić się w trakcie farmakoterapii.

OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

**Symbole efektów
dyscyplinowych:**

M/NMP_P6S_UW++, M/NZP_P6S_UW++,
M/NZP_P6S_WG+++, M/NMP_P6S_WG+++,
M/NZP_P6S_KK++

**Symbole efektów
kierunkowych:**

KP6_WG14+++, KP6_KK1+, KP6_KK2+,
KP6_UW3++

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

- W1 - Zna ogólne mechanizmy działania leków
- W2 - Zna działania niepożądane i toksyczne najważniejszych leków
- W3 - Zna interakcje leków z żywnością, które mogą pojawić się w trakcie farmakoterapii

Akty prawne określające efekty uczenia się:

309/2023

Dyscypliny: nauki medyczne, nauki o zdrowiu

Status przedmiotu:

Obligatoryjny

Grupa przedmiotów:A -

przedmioty podstawowe

Kod: ISCED 0918

Kierunek studiów: Dietetyka

Zakres kształcenia:

Profil kształcenia:

Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Pierwszego stopnia

Rok/semestr: 2/4

Rodzaj zajęć: Wykład, Seminarium

Liczba godzin w

semestrze: Wykład: 15.00, Seminarium: 30.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające: biochemia, fizjologia i patofizjologia człowieka

Wymagania

wstępne: Znajomość

podstawowych procesów fizjologicznych zachodzących w organizmie na poziomie komórkowym, narządowym, układowym

Nazwa jednostki org.

realizującej przedmiot:

Katedra Farmakologii i

Toksykologii

Osoba odpowiedzialna za

realizację

przedmiotu: lek. Jakub

Szczepaniak-Domurad, dr hab.

n. med. Michał Majewski, prof.

UWM

e-mail:

michal.majewski@uwm.edu.pl

jakub.szczepaniak-

domurad@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

Umiejętności:

U1 - Rozpoznaje interakcje między składnikami diety a stosowanymi przez pacjenta lekami

U2 - Potrafi zmodyfikować dietę pacjenta uwzględniając możliwość interakcji leków z produktami spożywczymi

Kompetencje społeczne:

K1 - Jest gotów do współpracy z personelem medycznym by określić potrzeby żywieniowe pacjenta oraz dostosować właściwą terapię żywieniową

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1;W2;):Wykład w formie prezentacji multimedialnej

Seminarium(W1;W2;W3;U1;U2;K1;):Seminarium w formie dyskusji z prezentacją multimedialną

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład (Egzamin pisemny) - Egzamin w formie testu dopasowania odpowiedzi. Zaliczenie przy udzieleniu minimum 60% prawidłowych odpowiedzi. - W1, W2, W3, U1, U2, K1

Seminarium (Kolokwium pisemne) - Kolokwium w formie testu dopasowania odpowiedzi. Zaliczenie przy udzieleniu minimum 60% prawidłowych odpowiedzi. - W1, W2, W3, U1, U2, K1

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Jarosz M., Wolnicka K., Ryżko-Skiba M., Respondek W., Rychlik E., *Jak uniknąć interakcji pomiędzy lekami a żywnością?*, Wyd. Wydawnictwo Medyczne Borgis, R. 2005
2. Jarosz M, Dzieniszewski J., *Interakcje leków z żywnością i alkoholem*, Wyd. Wydawnictwo Medyczne Borgis, R. 2004
3. Rajtar- Cynke G., *Farmakologia. Podręcznik dla studentów i absolwentów wydziałów pielęgniarstwa i nauk o zdrowiu Akademii Medycznych*, Wyd. Czelej, Lublin, R. 2015
4. Danysz A., Buczko W., *Kompedium farmakologii i farmakoterapii*, Wyd. Elsevier Urban Partner, R. 2016

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Orzechowska-Juzwenko K., *Farmakologia kliniczna*, Wyd. Wydawnictwo Medyczne, R. 2006
2. Kostka-Trąbka E., Woron J, *Interakcje leków w praktyce klinicznej*, Wyd. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, R. 2011
3. Mutschler E., *MedPharm-Polska*, Wyd. Farmakologia i toksykologia – podręcznik, R. 2010
4. Zachwieja Z., *Interkacje leków z pożywieniem*, Wyd. MedPharm Polska, R. 2016

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**53S1P-
FIFZOILZZ
ECTS: 3.00
CYKL: 2024L**

Farmakologia i farmakoterapia żywnościowa oraz interakcje leków z żywnością

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	15.0 h
- udział w: Seminarium	30.0 h
- konsultacje	4.0 h
OGÓŁEM:	49.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

Pozyskiwanie wiedzy z literatury medycznej i materiałów dostępnych w internecie	26.00 h
---------------------------------------------------------------------------------	---------

OGÓŁEM: 26.0 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 75.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS = 75.0 h : 25.0 h/ECTS = 3.00 ECTS

Średnio: **3.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.96 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	1.04 punktów ECTS