



48SJ-FzT23
ECTS: 4.00
CYKL: 2023Z

Sylabus przedmiotu - część A Farmakologia z toksykologią 2/3

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

Leki neuroleptyczne. Farmakoterapia chorób neurodegeneracyjnych (choroba Parkinsona i Alzheimer). Farmakoterapia depresji. Leki stosowane w zaburzeniach snu. Współczesna farmakoterapia bólu. Toksykomanie.

SEMINARIUM

Kannabinoidy. Leki stosowane w zespołach otępiennych. Psychostymulanty. Leki przeciwdrgawkowe. Farmakologiczne leczenie choroby Parkinsona i innych zaburzeń ruchu. Ogólne środki znieczulające. Miejscowe środki znieczulające. Leki zwiotczające mięśnie szkieletowe. Leki spazmolityczne. Leczenie dyslipidemii. Substancje uzależniające. Alkohol - działanie farmakologiczne etanol i leczenie uzależnienia od alkoholu. Wprowadzenie do farmakologii leków działających na OUN. Leki uspokajające i nasenne. Leki przeciwpsychotyczne. Leki przeciwdepresyjne. Leki przeciwnadciśnieniowe. Diuretyki. Peptydy wazoaktywne. Leki na niewydolność serca. Leczenie arytmii.

ĆWICZENIA

Leki rozszerzające naczynia krwionośne i leczenie choroby niedokrwiennej serca. Tlenek azotu. Leczenie ostrego zawału serca. Receptura część 1, część 2

CEL KSZTAŁCENIA

Podstawowym celem nauczania farmakologii i toksykologii jest przyswojenie informacji o działaniu różnych leków na organizm. Ważne aby studenci zrozumieli, że farmakologia stanowi pomost między medycznymi naukami podstawowymi i klinicznymi

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/NMA_P7S_WG+++

Symbole efektów kierunkowych:

C.W38.+ , C.W40.+ , K.1.+ , C.W42.+ , C.W36.+ , K.3.+ , K.5.+ , C.W34.+ , K.8.+ , C.U16.+ , C.W45.+ , C.W37.+ , K.11.+ , K.2.+ , C.U14.+ , C.W43.+ , C.W44.+ , C.W39.+ , K.4.+ , C.W35.+ , C.U15.+ , C.U18.+ , C.U13.+ , C.U19.+ , K.7.+ , C.W41.+ , C.U17.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - Student potrafi omówić mechanizmy działania leków, efekty

Akty prawne określające efekty uczenia się:

311/2023

Dyscypliny: nauki medyczne

Status przedmiotu:

Obligatoryjny

Grupa przedmiotów:A -

przedmioty podstawowe

Kod: ISCED 0912

Kierunek studiów: Kierunek lekarski

Zakres kształcenia:

Profil kształcenia:

Ogólnoakademicki, Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Jednolite

magisterskie

Rok/semestr: 3/5

Rodzaj zajęć: Wykład,

Seminarium, Ćwiczenia

Liczba godzin w

semestrze: Wykład: 10.00,

Seminarium: 30.00,

Ćwiczenia: 20.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające: biochemia, fizjologia

Wymagania

wstępne: Zrozumienie

podstawowych zagadnień

fizjologicznych procesów

zachodzących w organizmie

na poziomie komórkowym,

organicznym i systemowym -

zrozumienie

patomechanizmów

ośrodkowego układu

nerwowego choroby

Nazwa jednostki org.

realizującej przedmiot:

Katedra Farmakologii i

Toksykologii

Osoba odpowiedzialna za

realizację

przedmiotu: dr hab. n. med.

Michał Majewski, prof. UWM,

lek. wet. Aleksandra

Witkowska

e-mail:

aleksandra.witkowska@uwm.e

du.pl

michal.majewski@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

niepożądane, toksyczne, a także ewentualne interakcje, które mogą pojawiać się w trakcie politerapii. Posiada wiedzę z zakresu wskazań, przeciwwskazań i dawkowania leków. Zna zasady stosowania leków przeciwdrobnoustrojowych, zasady postępowania w leczeniu zatruc. Posiada wiedzę z zakresu farmakologii wieku rozwojowego i geriatryczne

Umiejętności:

U1 - Student wykazuje umiejętność stosowania leków w terapii określonych schorzeń. Potrafi zapisać leki gotowe. Znając główne grupy leków, które wchodzi w interakcje potrafi zastosować lek w danej grupie pacjentów np. ludzie starsi, dzieci.

Kompetencje społeczne:

K1 - Student potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym. Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu. Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta. Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się.

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1;U1;K1;):Wykładowe przedstawienie leków i zasad farmakoterapii.

Seminarium(W1;U1;K1;):Dobieranie farmakoterapii do schorzeń i zaburzeń prezentowanych na zajęciach. Omówienie tematów przez studentów.

Ćwiczenia(W1;U1;K1;):Dobieranie farmakoterapii do schorzeń i zaburzeń prezentowanych na zajęciach.

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład (Kolokwium pisemne) - Pisemna weryfikacja wiedzy studenta. Należy zdobyć 60% do zaliczenia kolokwium. - W1, U1, K1

Seminarium (Kolokwium pisemne) - Prezentacja grup leków i wskazań do terapii. Charakterystyka poszczególnych substancji. Pisemna weryfikacja wiedzy studenta. Należy zdobyć 60% do zaliczenia kolokwium. - W1, U1, K1

Ćwiczenia (Kolokwium pisemne) - Pisemna weryfikacja wiedzy studenta. Należy zdobyć 60% do zaliczenia kolokwium. - W1, U1, K1

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Rang H.P., Dale M.M., Ritter J.M., Flower R., Mirowska-Guzel D., Członowski A., *Farmakologia Rang i Dale*, Wyd. Elsevier, R. 2014
2. Katzung B.G., *Farmakologia ogólna i kliniczna*, Tom 1,2, Wyd. Czelej, R. 2012

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Mutschler E., *Farmakologia i toksykologia – podręcznik*, Wyd. MedPharm-Polska, R. 2018
2. Laurence L. Brunton, John S. Lazo, *Farmakologia Goodmana i Gilmana*, Tom 1,2, Wyd. Czelej, R. 2010

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-FzT23

ECTS: 4.00

CYKL: 2023Z

Farmakologia z toksykologią 2/3

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	10.0 h
- udział w: Seminarium	30.0 h
- udział w: Ćwiczenia	20.0 h
- konsultacje	2.0 h
	OGÓŁEM: 62.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

Pozyskiwanie wiedzy z literatury medycznej i materiałów dostępnych w internecie.	38.00 h
--	---------

OGÓŁEM: 38.0 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 100.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS= 100.0 h : 25.0 h/ECTS = 4.00 ECTS

Średnio: **4.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	2.48 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	1.52 punktów ECTS