



Sylabus przedmiotu - część A Farmakologia kliniczna

48SJ-FK
ECTS: 2.00
CYKL: 2023L

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA

Farmakologia kliniczna - definicja, cel, zadania i znaczenie w praktyce klinicznej. Farmakologia w okresie ciąży i laktacji Działania niepożądane leków. Interakcje leków z uwzględnieniem farmakologii dzieci i osób starszych. Polipragmazja. Zasady farmakologicznego leczenia udaru mózgu. Leki przeciwkrzepliwne. Leki stosowane w RKO i stanach nagłych Analgosedacja, krótkotrwałe znieczulenie ogólne, postępowanie w majaczeniach. Współczesna Farmakoterapia bólu. Najczęstsze przyczyny bólów spotykane w praktyce lekarza rodzinnego Farmakoterapia zakażeń bakteryjnych i inwazji pasożytniczych. Farmakoterapia astmy i POCHP Leki stosowane w gastroenterologii i hepatologii. - farmakoterapia objawów ze strony przewodu pokarmowego oraz choroby wrzodowej - leczenie ostrego o przewlekłego zakażenia WZW typ C i B Farmakoterapia w endokrynologii, Farmakoterapia cukrzycy Farmakoterapia schorzeń w praktyce Lekarza Kardiologa - choroba niedokrwienna serca - zaburzenia rytmu serca - ostra i przewlekła niewydolność serca

CEL KSZTAŁCENIA

Podstawowym celem nauczania farmakologii klinicznej jest powiązanie wiedzy farmakologicznej z wiedzą kliniczną. Ważne aby studenci rozumieli aspekty stosowania leków z uwzględnieniem ich skuteczności i bezpieczeństwa. Scenariusze kliniczne pozwolą na zdobycie praktycznych umiejętności związanych z farmakoterapią. Po odbyciu kursu student powinien znać ogólne pojęcia i zagadnienia z zakresu farmakologii klinicznej, zasady działania leków oraz posiadać praktyczną wiedzę dotyczącą grup leków w zakresie mechanizmów działania, efektów klinicznych, losów w ustroju, wskazań i przeciwwskazań, działań niepożądanych, interakcji i zasad dawkowania. Posiada wiedzę farmakoterapii podstawowych chorób układu krążenia, oddechowego, nerwowego, pokarmowego endokrynologicznego a także chorób układowych i narządów zmysłu.

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/NM+++ , M/NMA_P7S_WG+++ ,
M/NMA_P7S_KO+ , M/NMA_P7S_UW++ ,
M/NMA_P7S_KR+

**Symbole efektów
kierunkowych:**

E.W43.+ , C.W14.+ , C.U19.+ , M/NM_K.11.+ ,
C.U14.+ , KA7_WG15+ , C.W40.+ , C.U18.+ ,
E.U17.+ , C.W42.+ , C.U16.+ , K.10.+ , C.W34.+ ,
K.2.+ , E.W10.+ , G.W10.+ , E.U18.+ , E.W26.+ ,
K.7.+ , C.U13.+ , C.W35.+ , C.W45.+ , KA7_UW8+ ,
C.U15.+ , E.U25.+ , E.W28.+ , K.3.+ ,
M/NM_C.W.36.+ , E.U33.+ , D.U3.+ , E.U16.+ ,
E.U31.+ , E.W27.+ , B.W16.+ , E.U19.+ , E.W12.+ ,

Akty prawne określające efekty uczenia się:
311/2023, 672/2020
Dyscypliny: nauki medyczne
Status przedmiotu:
Obligatoryjny
Grupa przedmiotów:B - przedmioty kierunkowe
Kod: ISCED 0912
Kierunek studiów: Kierunek lekarski, Kierunek lekarski
Zakres kształcenia:
Profil kształcenia:
Ogólnoakademicki
Forma studiów: Stacjonarne
Poziom studiów: Jednolite magisterskie
Rok/semestr: 5/10

Rodzaj zajęć: Ćwiczenia
Liczba godzin w semestrze: Ćwiczenia: 30.00
Język wykładowy: polski
Przedmioty wprowadzające:
Farmakologia Ogólna i Toksykologia
Wymagania wstępne: Fizjologia, Biochemia oraz wiedza z zakresu farmakologii oraz toksykologii

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:
Katedra Farmakologii i Toksykologii
Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu: lek. Łukasz Smyk, dr n. med. Krzysztof Nosek
e-mail:
lukasz.smyk@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - Student potrafi omówić rodzaje procesów farmakokinetycznych, następstwa kliniczne genetycznych zmian kinetyki leków, kryteria kliniczne, rodzaje interakcji leków, korzyści związane z prowadzeniem terapii monitorowanej oraz czynniki warunkujące wystąpienie powikłań polekowych. Posiada wiedzę z zakresu leczenia chorób m.in. układu krążenia, oddechowego, nerwowego, pokarmowego, chorób endokrynologicznych, zasady współczesnej terapii cukrzycy, farmakoterapii bólu oraz podstaw antybiotykoterapii.

W2 -

Umiejętności:

U1 - Student wykonuje proste obliczenia farmakokinetyczne, potrafi dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w ustroju i w poszczególnych narządach; skorygować dawki leków w patologicznych w sytuacjach (np. niewydolności wątroby i nerek), projektuje schematy racjonalnej farmakoterapii, przygotowuje zapisy wszystkich form recepturowych substancji leczniczych; posługuje się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych, przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków i interakcji między nimi. Potrafi proponować indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych i inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej; rozpoznawać objawy lekozależności i proponować postępowanie lecznicze; interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych i krytycznie oceniać materiały reklamowe dotyczące leków.

Kompetencje społeczne:

K1 - Student jest świadomy faktu ukazywania się na rynku licznych środków farmaceutycznych, z których wiele ma działania niepewne lub szkodliwe. Rozumie, że wynikiem niewłaściwego stosowania leków jest hospitalizacja pacjentów z powikłaniami polekowymi a koszty leczenia działań niepożądanych obciążają budżety szpitali. Korzysta z obiektywnych źródeł informacji i ma świadomość odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób. Kieruje się dobrem pacjenta.

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Ćwiczenia(W1;W2;U1;K1);Ćwiczenia praktyczne

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Ćwiczenia (Kolokwium pisemne) - Pytania otwarte, Test jednokrotnego wyboru. - W1, W2, U1, K1

Ćwiczenia (Kolokwium praktyczne) - Znajomość wypisywania recept - W1, W2, U1, K1

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Bertram G. Katzung, *Farmakologia ogólna i kliniczna*, Tom 1,2, Wyd. wyd. McGraw-Hill Medical, R. 2012

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-FK
ECTS: 2.00
CYKL: 2023L

Farmakologia kliniczna

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Ćwiczenia	30.0 h
- konsultacje	2.0 h
	OGÓŁEM: 32.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

opisanie możliwych do przewidzenia interakcji lekowych - ćwiczenia	2.00 h
przeprowadzenie konsultacji farmakologicznej na bazie zaprezentowanego przypadku klinicznego.	2.00 h
- przygotowanie prezentacji lub zaprezentowanie na forum klasy streszczenia artykułu na wskazany temat.	4.00 h
zapoznanie się z udostępnionymi przed zajęciami materiałami dydaktycznymi.	10.00 h

OGÓŁEM: 18.0 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 50.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS= 50.0 h : 25.0 h/ECTS = 2.00 ECTS

Średnio: **2.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.28 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.72 punktów ECTS