



UNIwersytet WArmińsko-MAzurski W Olsztynie
Wydział Lekarski

Sylabus przedmiotu – część A

Kod przedmiotu: 48SJ-FK
Cykl: 2025L
ECTS: 2,00

Farmakologia kliniczna
Clinical Pharmacology

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. Polipragmatyzacja. Zasady farmakologicznego leczenia udaru mózgu. Leki przeciwkrzepliwe. 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. Farmakoterapia w endokrynologii. Farmakoterapia cukrzycy. Farmakoterapia schorzeń w praktyce lekarza kardiologa (choroba niedokrwienności serca, zaburzenia rytmu serca, ostra i przewlekła niewydolność serca). Witaminy. Leczenie farmakologiczne w poszczególnych typach otępienia.

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, łosów 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:

Symbole efektów kierunkowych:

EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):

Akty prawne:

Kod ISCED: -

Status: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Dyscyplina: Nauki medyczne

Język wykładowy: POL

Zajęcia: Ćwiczenia (30h);

Program: Kierunek lekarski - studia jednolite magisterskie stacjonarne

Etap: Kierunek lekarski piąty rok semestr dziesiąty

Profil: Ogólnoakademicki

Tryb: Stacjonarne

Rodzaj: Jednolite magisterskie

Przedmioty wprowadzające: Farmakologia Ogólna i Toksykologia

Wymagania wstępne: Fizjologia, Biochemia oraz wiedza z zakresu farmakologii oraz toksykologii

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej przedmiot: Katedra Farmakologii i Toksykologii

Koordynatorzy:

Krzysztof Nosek, krzysztof.nosek@uwm.edu.pl

Łukasz Smyk, lukasz.smyk@uwm.edu.pl

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.

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.

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', 'U1', 'K1'] - Ćwiczenia praktyczne

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI:

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

Ćwiczenia (Kolokwium praktyczne) - ['W1', 'U1', 'K1'] - Znajomość wypisywania recept

LITERATURA:

1. Farmakologia ogólna i kliniczna, Bertram G. Katzung; wyd. McGraw-Hill Medical; 2012; Strony: ; Tom: 1,2; Literatura podstawowa



UNIwersytet WArmińsko-MAzurski W Olsztynie
Wydział Lekarski

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B

Kod przedmiotu: 48SJ-FK

Cykl: 2025L

ECTS: 2,00

Farmakologia kliniczna

Clinical Pharmacology

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Ćwiczenia	30 h
- konsultacje	2 h
Ogółem:	32 h

2. Godziny samodzielnej pracy 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:	18,00 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta

Liczba punktów ECTS = 50,00 h : 25 h/ECTS = 2,00 ECTS

Średnio: 2,00 ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - 1.28 pkt ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - 0.72 pkt ECTS