



Sylabus przedmiotu - część A

FARMAKOLOGIA KLINICZNA
CLINICAL PHARMACOLOGY

48SJ-FK

ECTS: 2

CYKL: 2024L

TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:

1. Farmakologia kliniczna – definicja, cel, zadania i znaczenie w praktyce klinicznej. Farmakoekonomika. Badania kliniczne 2. Działania niepożądane leków. Interakcje leków. Elementy farmakogenetyki 3. Zmiany działania leków uwarunkowane zaburzeniami kinetyki w stanach patologicznych (farmakoterapia u pacjentów nefrologicznych). 4. Farmakoterapia u noworodków, niemowląt, dzieci i u osób w starszym wieku. Farmakoterapia w czasie ciąży, w czasie karmienia piersią. Wpływ leków na wyniki badań laboratoryjnych. 5. Leczenie nowotworów. Leki biologiczne. Leki stosowane w reumatologii. (scenariusze kliniczne), 6. Zasady farmakologicznego leczenia udaru mózgu. Leczenie podstawowych chorób psychicznych. Współczesna farmakoterapia bólu. Terapia uzależnienia od leków Leczenie ostrych zatruc. (scenariusze kliniczne) 7. Farmakoterapia w endokrynologii, Farmakoterapia cukrzycy Lek. med. Smyk 8. Farmakoterapia zakażeń bakteryjnych i inwazji pasożytniczych. Farmakoterapia astmy i POCHP (scenariusze kliniczne) 9. 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 (scenariusze kliniczne) 10. Farmakoterapia schorzeń w praktyce Lekarza Kardiologa (scenariusze kliniczne); - choroba niedokrwienności serca, - zaburzenia rytmu serca, - ostra i przewlekła niewydolność serca 11. Farmakoterapia głównych schorzeń w praktyce Lekarza Rodzinnego. (scenariusze kliniczne)

WYKŁADY:

-

CEL KSZTAŁCENIA:

Głównym celem kursu Farmakologii klinicznej jest przenieść wiedzę teoretyczną z kursu Farmakologii i Toksykologii na wiedzę praktyczną. Istota kursu jest by studenci zrozumieli aspekty leczenia farmakologicznego pod względem skuteczności i bezpieczeństwa działania. Scenariusze kliniczne będące ważnym elementem kursu, pozwolą zdobyć praktyczne umiejętności związane z farmakoterapią. Po ukończeniu kursu student powinien być zaznajomiony z podstawowymi pojęciami i zagadnieniami z farmakodynamiki, farmakokinetyki i farmakoekonomiki. Student zdobędzie wiedzę dotyczącą mechanizmu działania podstawowych leków, efektów klinicznych, ich losów w organizmie człowieka, jak również wskazania i przeciwwskazania, efekty uboczne, interakcje i zasady dawkowania. Po zakończeniu kursu student będzie posiadał wiedzę z zakresu farmakoterapii układu krążenia, nerwowego, pokarmowego, również choroby skóry, układu hormonalnego i narządów zmysłów.

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

Symbole ef. dyscyplinowych: M/NM+++,
Symbole ef. kierunkowych: C.U13.+ , C.U15.+ , C.U16.+ , C.U17.+ , C.U18.+ , C.W.34.+ , C.W.36.+ , C.W.37.+ , C.W.38.+ , C.W.39.+ , C.W35.+ , C.W41.+ , C.W42.+ , C.W43.+ , C.W44.+ , C.W45.+ , E.U17.+ , E.U19.+ , E.U31.+ , E.U33.+ , E.U34.+ , E.W43.+ , K.1.+ , K.2.+ , K.3.+ , K.4.+ ,

EFEKTY KSZTAŁCENIA/UCZENIA SIĘ:

Wiedza

W1 - Studenci potrafią opisać rodzaje procesów farmakokinetycznych, kliniczne konsekwencje zmian genetycznych farmakokinetyce leków, kryteria kliniczne włączenia farmakoterapii, rodzaje interakcji, korzyści związane z terapią monitorowanej i zna czynniki sprzyjające wystąpieniu działań niepożądanych. Student nabywa praktycznej wiedzy w farmakoterapii podstawowych jednostek chorobowych.

Umiejętności

U1 - Student dokonuje prostego oceny farmakokinetycznej i dostosowuje dawkę leku w różnych sytuacjach patologicznych (wątroby i niewydolność nerek), tworzy wzory racjonalnej farmakoterapii, wykorzystuje w tym celu farmakologiczne bazy danych produktów leczniczych.

Kompetencje społeczne

K1 - Student jest świadomy pojawiania się na rynku wiele farmaceutyków, z których część ma niepewne czy wręcz szkodliwe działania. Rozumie, że niewłaściwe stosowanie leków powoduje wzrost hospitalizacji, które wpływają na budżet opieki zdrowotnej.

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Bertram G. Katzung, Farmakologia ogólna i kliniczna, wyd. McGraw-Hill Medical, 2012

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Przedmiot/grupa przedmiotów:

Farmakologia kliniczna

Dyscypliny:

nauki medyczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS:

Kierunek studiów: Kierunek lekarski

Zakres kształcenia: Kierunek lekarski

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Jednolite magisterskie

Rok/semestr: 5 / 10

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia

Liczba godzin w sem: Ćwiczenia: 30

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, U1, W1) : Ćwiczenia praktyczne

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne - Zaliczenie kolokwium z oceną(K1, U1, W1) ;ĆWICZENIA: Sprawdzian pisemny - Zaliczenie sprawdzianów z oceną(null)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

Farmakologia z toksykologią

Wymagania wstępne:

Znajomość zagadnień z kursu Farmakologii i Toksykologii z lat poprzednich

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

, Katedra Farmakologii i Toksykologii ,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr n. med. Krzysztof Nosek , lek. Łukasz Smyk

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-FK
ECTS: 2
CYKL: 2024L

FARMAKOLOGIA KLINICZNA **CLINICAL PHARMACOLOGY**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	30 godz.
- konsultacje	2 godz.
	32 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- pozyskiwanie wiedzy z literatury specjalistycznej i zbiorów internetowych	18 godz.
	18 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 50 h : 25 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 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,