



48SJ-FzT33

ECTS: 9

CYKL: 2022L

**FARMAKOLOGIA Z TOKSYKOLOGIĄ 3/3
PHARMACOLOGY WITH TOXICOLOGY 3/3****TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

Autakoidy Eikozanoidy: prostaglandyny, tromboksany, leukotrieny i związki pokrewne. Serotonina: funkcja, receptory, leki wpływające na działanie serotoniny Histamina: funkcja, receptory, leki przeciwhistaminowe. Nieopioidowe leki przeciwbólowe i leki stosowane w leczeniu dny, w leczeniu migreny, leki modyfikujące przebieg choroby reumatycznej, niesteroidowe leki przeciwzapalne Opioidowe leki przeciwbólowe i ich antagoniści Leki stosowane w leczeniu chorób krwi: środki stosowane w niedokrwistości; krwiotwórcze czynniki wzrostu, leki stosowane w leczeniu zaburzeń krzepnięcia Leki stosowane w leczeniu chorób przewodu pokarmowego Leki stosowane w chorobach układu oddechowego Leki stosowane w okulistyce, Leki stosowane w dermatologii. Leki endokrynologiczne: Hormony przysadki, hormony podwzgórza, Hormony płciowe i nadnerczy. Leki wpływające na mineralną homeostazę układu kostnego Leki endokrynologiczne: hormony tarczycy i leki przeciwtarczycowe, hormony trzustkowe, leki przeciwcukrzycowe Seminaria Zasady wystawiania recept Chemioterapia nowotworów Immunofarmakologia. Szczepionki. Toksykologia Farmakologia prenatalna i pediatryczna. Farmakologia geriatryczna Interakcje międzylekowe

WYKŁADY:

Zasady wystawiania recept

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 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.U14.+ , C.U15.+ , C.U16.+ , C.U17.+ , C.U18.+ ,
C.U19.+ , C.W.34.+ , C.W.36.+ , C.W.37.+ , C.W.38.+ , C.W.39.+ ,
C.W.40.+ , C.W35.+ , C.W41.+ , C.W42.+ , C.W43.+ , C.W44.+ ,
C.W45.+ , C.W48.+ , C.W51.+ , E.U15.+ , E.U17.+ , E.U31.+ , K.1.+ ,**EFEKTY KSZTAŁCENIA/UCZENIA SIĘ:****Wiedza**

W1 - Student potrafi omówić mechanizmy działania leków, efekty 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 geriatrycznej.

Umiejętności

U1 - Student wykazuje umiejętność stosowania leków w terapii określonych schorzeń. 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.

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Rang H.P., Dale M.M., Ritter J.M., Flower R., Mirowska-Guzel D., Członkowski A. , Farmakologia Rang i Dale, wyd. Elsevier Urban i Partner, 2014 ; 2) Katzung B.G., Farmakologia ogólna i kliniczna – podręcznik, wyd. Czelej, 2012 ; 3) Nowak P., Herman Z., Brus R., , Receptura dla lekarzy, studentów medycyny i stomatologii, wyd. PZWL, 2005 ; 4) Rajtar-Cynke G, Recepty. Zasady wystawiania, wyd. PZWL, 2016

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA**Przedmiot/grupa przedmiotów:**

Farmakologia z toksykologią 3/3

Dyscypliny:

nauki medyczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny**Grupa przedmiotów:** A - przedmioty podstawowe**Kod ECTS:****Kierunek studiów:** Kierunek lekarski**Zakres kształcenia:** Kierunek lekarski**Profil kształcenia:** Ogólnokademicki**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Jednolite magisterskie**Rok/semestr:** 3 / 6**Rodzaje zajęć:**

Ćwiczenia, Seminarium, Wykład

Liczba godzin w sem: Ćwiczenia: 30,
Seminarium: 30,
Wykład: 15**Formy i metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia(K1, U1, W1) : prezentacja multimedialna z dyskusją, praca z piśmiennictwem, analiza problemów, Seminarium(U1, W1) : Prezentacja multimedialna z dyskusją, Wykład(W1) : wykład z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne - Uzyskanie 67% poprawnych odpowiedzi z testu wyboru(K1, U1, W1) ;SEMINARIUM: Kolokwium pisemne - student uzyskuje 67% punktów z testu wyboru(K1, U1, W1) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Test wyboru, uzyskanie 67% punktów(K1, U1, W1)

Liczba pkt. ECTS: 9**Język wykładowy:** polski**Przedmioty wprowadzające:**

biochemia, fizjologia i patofizjologia człowieka

Wymagania wstępne:

Znajomość podstawowych informacji o procesach zachodzących w organizmie na poziomie komórkowym, narządowym i układowym; rozumienie patomechanizmów powstawania schorzeń układu krążenia, oddechowego, pokarmowego, nerwowego i hormonalnego.

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:**Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:**

dr n. med. Krzysztof Nosek

Osoby prowadzące przedmiot:**Uwagi dodatkowe:**

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-FzT33
ECTS: 9
CYKL: 2022L

FARMAKOLOGIA Z TOKSYKOLOGIĄ 3/3 **PHARMACOLOGY WITH TOXICOLOGY 3/3**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	30 godz.
- udział w: seminarium	30 godz.
- udział w: wykład	15 godz.
- konsultacje	5 godz.
	80 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- pozyskiwanie wiedzy z literatury medycznej i materiałów dostępnych w internecie.	145 godz.
	145 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 225 h : 25 h/ECTS = 9,00 ECTS

średnio: **9 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	3,20 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	5,80 punktów ECTS,