



48SJ-FzT13

ECTS: 3

CYKL: 2021L

**FARMAKOLOGIA Z TOKSYKOLOGIĄ 1/3
PHARMACOLOGY WITH TOXICOLOGY 1/3****TREŚCI MERYTORYCZNE****ĆWICZENIA:**

Ćwiczenia Antybiotyki, leki przeciwwirusowe, leki przeciwgrzybicze, leki przeciw pasożytnicze - informacje ogólne, mechanizmy działania, efekty uboczne, wskazania, przeciwwskazania, interakcje. Substancje przeciwbakteryjne i dezynfekujące. Wprowadzanie do farmakologii AUN: receptory, mediatory, agonisty i antagonisty, mechanizmy działania substancji. Leki działające na układ przywspółczulny bezpośrednio i pośrednio - informacje ogólne, efekty uboczne, wskazania, przeciwwskazania, interakcje. Leki działające na układ współczulny - informacje ogólne, efekty uboczne, wskazania, przeciwwskazania, interakcje. SEMINARIA Podstawy farmakologii ogólnej. Pochodzenie leków, wytwarzanie leków, postać leku i jej wpływ na działanie. Regulacje prawne dotyczące leków, wprowadzanie i produkcja leków, bezpieczeństwo farmakoterapii, działania uboczne leków. Podstawy farmakodynamiki - podstawowe informacje, interakcja lek-receptor, mechanizmy działania leków, interakcje farmakodynamiczne. Podstawy farmakokinetyki - uwalnianie, absorpcja, dystrybucja, metabolizm i wydalanie substancji obcych. Interakcje farmakokinetyczne i kliniczne znaczenie omawianych parametrów.

WYKŁADY:

1. Farmakologia ogólna 2. Leki układu współczulnego, farmakoterapia ośrodkowego układu nerwowego 3. Antybiotykoterapia cz. 1

CEL KSZTAŁCENIA:

Podstawowym celem nauczania farmakologii i toksykologii jest zapoznanie się z informacjami na temat działania różnych leków na organizm. Ważne jest to, aby studenci zrozumieli, że farmakologia jest pomostem między medycznymi naukami podstawowymi, a medycznymi naukami 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.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.W46.+ , 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. Znać 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 1/3

Dyscypliny:

nauki medyczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny**Grupa przedmiotów:** A - przedmioty podstawowe**Kod ECTS:** 12148-3-A**Kierunek studiów:** Kierunek lekarski**Zakres kształcenia:** Kierunek lekarski**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Jednolite magisterskie**Rok/semestr:** 2 / 4**Rodzaje zajęć:**

Ćwiczenia, Seminarium, Wykład

Liczba godzin w sem: Ćwiczenia: 10,
Seminarium: 20,
Wykład: 10**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(K1, U1, W1) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Test wyboru, uzyskanie 67% punktów(K1, U1, W1)

Liczba pkt. ECTS: 3**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-FzT13
ECTS: 3
CYKL: 2021L

FARMAKOLOGIA Z TOKSYKOLOGIĄ 1/3 **PHARMACOLOGY WITH TOXICOLOGY 1/3**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: seminarium	20 godz.
- udział w: wykład	10 godz.
- konsultacje	2 godz.
	42 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- pozyskiwanie wiedzy z literatury medycznej i materiałów dostępnych w internecie.	33 godz.
	33 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 75 h : 25 h/ECTS = 3,00 ECTS

średnio: **3 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,68 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	1,32 punktów ECTS,