

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu Przedmiotów ECTS												
1 Nazwa przedmiotu: Farmakologia												
2 Kod przedmiotu 12.5 II 1/1 009			3 Formuła przedmiotu wykład, ćwiczenia			4 Typ przedmiotu obowiązkowy						
5 Liczba punktów ECTS: 2					6 Poziom przedmiotu podstawowy							
7 Semestry I rok, I semestr			8 Liczba godzin w semestrze					9 Liczba godzin w tygodniu				
			Wy k	Ćw.	Lab .	Se m.	Pro j.	Wy k.	Ćw.	Lab .	Se m.	Proj .
			15	15	-	-	-	1	1	-	-	-
10 Język nauczania: polski												
11 Wykładowcy: dr Barbara Jędrzejewska												
12 Wymagania wstępne: Brak												
13 Cel nauczania : Zapoznanie studentów z działaniem i zastosowaniem leków w świetle postępów medycyny oraz podstawowych nauk medycznych. Pokazanie różnorodności farmakodynamicznej, działania niepożądane i toksyczność leków.												
14 Metody dydaktyczne Wykład informacyjny i konwersatoryjny, ćwiczenia												
15 Efekty kształcenia W wyniku realizacji przedmiotu student potrafi: WIEDZA Wymienić grupy leków stosowanych w schorzeniach poszczególnych układów i narządów; Scharakteryzować grupy leków; Omówić mechanizm działania leków stosowanych w ratownictwie; Wskazać główne interakcje leków. UMIEJĘTNOŚCI Dobrać odpowiednią dawkę, postać, drogę podania leku w zależności od stanu nagłego zagrożenia zdrowotnego; Zidentyfikować działania uboczne leków; Korzystać ze źródeł informacji o leku. POSTAWA Pogłębiać wiedzę z zakresu farmakologii; Wykazać postawę odpowiedzialności podczas farmakoterapii.												
16 Program nauczania WYKŁADY: 1. Farmakologia ogólna. Mechanizmy działania leków. Losy leku w ustroju. 2. Autakoidy i leki przeciwhistaminowe 3. Znieczulenie ogólne i premedykacja 4. Leki nasenne i uspokajające 5. Patofizjologia bólu. Narkotyczne leki przeciwbólowe 6. Leki psychotropowe(anksjolityki, neuroleptyki, leki antydepresyjne)												

7. Układ wegetatywny. Leki działające na synapsę cholinergiczną
8. Leki układu krążenia. Leki nasercowe, przeciwarytmiczne, naczyniowe, przeciwmiażdżycowe
9. Leki moczopędne. Leki stosowane w chorobach gruczołu krokowego
10. Leki przeciwcukrzycowe. Leki stosowane w zaburzeniach gospodarki wapniowej
11. Antybiotyki
12. Leki przeciwwirusowe, przeciwprzywrotniakowe, przeciwgrzybicze. Środki odkażające i antyseptyczne.
13. Witaminy
14. Lek naturalny. Homeopatia
15. Działanie niepożądane leków. Toksyczność leków
16. Działanie podstawowych substancji wchodzących w skład produktów kosmetycznych i środków czystości.

ĆWICZENIA:

1. Źródła informacji o leku. Rodzaje dawek, obliczanie dawek dla dzieci. Drogi podania i wydalania leków
2. Leki znieczulenia miejscowego, rodzaje znieczuleń. Leki zwiotczające mięśnie szkieletowe
3. Leki stosowane w chorobach układu pozapiramidowego, leki przeciwpadaczkowe
4. Alkohol etylowy i metylowy
5. Leki przeciwbólowe nienarkotyczne
6. Leki psychopobudzające i psychodysleptyczne. Uzależnienia lekowe i ich leczenie
7. Leki wpływające na synapsę adrenergiczną
8. Leki stosowane w nadciśnieniu
9. Leki wpływające na mechanizm krzepnięcia krwi i preparaty krwiozastępcze
10. Farmakologia układów hormonalnych: przysadka, nadnercza, gruczoł tarczowy, hormony płciowe. Środki antykoncepcyjne i leki anaboliczne
11. Farmakologia układu oddechowego. Leki wpływające na odruch kaszlu. Leki stosowane w astmie oskrzelowej. Leki stosowane w leczeniu gruźlicy.
12. Leki wpływające na czynność wydzielniczą przewodu pokarmowego, leki stosowane w chorobie wrzodowej żołądka i dwunastnicy. Leki wpływające na odruch wymiotny
13. Leki wpływające na czynność motoryczną jelit. Leki żółciopędne i żółciotwórcze. Leki przeciwwrobacze.
14. Leki przeciwnowotworowe. Podstawy chemioterapii i radioterapii
15. Leki stosowane w dermatologii i okulistyce
16. Zasady zapisywania leków gotowych i magistralnych. Elementy recepty i recepta narkotyczna.

17 Metody i formy oceny pracy studenta:

aktywność, kolokwia, praca w grupach, zaliczenie z oceną, obecność, zaliczenie, zaliczenie z oceną, egzamin, wykład, ćwiczenia, prezentacje multimedialne

18 Zalecana literatura i materiały pomocnicze

Literatura podstawowa:

1. Pharminindex- kompendium leków. Medi Media, Warszawa, 2009
2. Rajtar G.- Cynke Farmakologia. Czelej, Lublin 2007.
3. Korbut R. Farmakologia po prostu. Podręcznik dla studentów kierunków medycznych. Wydawnictwo UJ 2009.

19 Uwagi dodatkowe