

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Farmakologia kliniczna		Kod podmiotu	ZKA
Kierunek studiów		lekarski			
Profil kształcenia		ogólnoakademicki			
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie			
Specjalność		-			
Forma studiów		stacjonarne / niestacjonarne			
Semestr studiów		VIII			
Zajęcia z zakresu naukowych podstaw medycyny					Nie
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie		Liczba punktów ECTS: 3	Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć w semestrze				
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	Waga w %
Wykłady	20	10	10	kolokwium ustne, zaliczenie praktyczne	90
Seminaria	0	0	0		
Ćwiczenia praktyczne	30	15	15		
Samokształcenie	40	40	0	Przygotowanie materiałów	10
Razem:		90	65	25	Razem 100 %
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)		Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe
Wiedza	1.	Zna i rozumie postępowanie terapeutyczne w najczęściej występujących stanach zagrożenia życia		Kolokwium ustne	E.W6
	2.	Zna i rozumie postępowanie terapeutyczne w odniesieniu do najczęstszych chorób dotyczących: a) chorób układu krążenia b) chorób układu oddechowego c) chorób układu pokarmowego d) chorób układu wydzielania wewnętrznego e) chorób nerek i dróg moczowych f) chorób układu krwiotwórczego g) chorób reumatycznych h) chorób alergicznych i) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo - zasadowych		Kolokwium ustne	E.W7
	3.	Zna i rozumie podstawowe zasady farmakoterapii chorób w wieku podeszłym		Kolokwium ustne	E.W10
	4.	Zna zasady leczenia bólu w tym bólu nowotworowego i przewlekłego		Kolokwium ustne	E.W29
	5.	Zna i rozumie postępowanie terapeutyczne oraz profilaktyczne w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeń szpitalnych		Kolokwium ustne	E.W32
	6.	Wymienia wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej		Kolokwium ustne	E.W40
	7.	Definiuje podstawowe pojęcia farmakoekonomiczne		Kolokwium ustne	E.W41
	1.	Planuje postępowanie terapeutyczne i profilaktyczne		Zaliczenie praktyczne	E.U16

Umiejętności	2.	Przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi	Zaliczenie praktyczne	E.U17
	3.	Proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności bądź przeciwwskazań do terapii standardowej	Zaliczenie praktyczne	E.U18
	4.	Interpretuje charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych oraz krytycznie ocenia materiały reklamowe dotyczące leków	Zaliczenie praktyczne	E.U31
	5.	Potrafi wdrożyć podstawowe postępowanie lecznicze w ostrych zatruciach	Zaliczenie praktyczne	E.U33

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	Dr n. med. Monika Rykaczewska-Czerwińska
Ćwiczenia praktyczne	Dr n. med. Monika Rykaczewska-Czerwińska, Dr n. med. Agnieszka Kuczaj

Treści kształcenia

Wykłady		Semestr VIII	Metody dydaktyczne	pokaz multimedialny, przekaz ustny, konspekt	
Lp.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Farmakokinetyka. Odmienności farmakoterapii w różnych grupach wiekowych. Zasady terapii w ciąży. Indywidualizacja terapii.				3
2.	Leki a zaburzenia elektrolitowe. Ostra niewydolność nerek. Antybiotyki.				2
3.	Badania kliniczne. Farmakoekonomika.				3
4.	Farmakoterapia w psychiatrii.				2
Razem liczba godzin:					10

Ćwiczenia praktyczne		Semestr VIII	Metody dydaktyczne	ćwiczenia kliniczne	
Lp.	Tematyka zajęć			Liczba godzin	
1.	Farmakoterapia stanów nagłych			1	
2.	Farmakoterapia chorób układu sercowo-naczyniowego			2	
3.	Farmakoterapia schorzeń metabolicznych (dyslipidemia, cukrzyca)			1	
4.	Farmakoterapia schorzeń układu oddechowego			1	
5.	Farmakoterapia schorzeń układu pokarmowego			1	
6.	Farmakoterapia schorzeń układu krwiotwórczego			1	
7.	Farmakoterapia chorób autoimmunologicznych			1	
8.	Farmakoterapia w chorobach endokrynologicznych.			1	
9.	Zasady leczenia infekcji			1	
10.	Zasady terapii przeciwwkrzepliwej			1	
11.	Indywidualizacja terapii			1	
12.	Terapia monitorowana			1	
13.	Farmakoterapie w neurologii.			1	
14.	Toksyczność leków przeciwnowotworowych.			1	
				Razem liczba godzin:	15

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Korzystanie z zasobów biblioteki
------------------------	---------------------------	----------------------------------

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następująca skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
--------------	----------------

5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

KRYTERIA OCENIANIA:

1. Ocena **bardzo dobra (5)** student zna, rozumie i wyjaśnia 100 % zakładanych efektów kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce
2. Ocena **ponad dobra (4,5)** student zna, rozumie i wyjaśnia 90 % zakładanych efektów kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce
3. Ocena **dobra (4)** student zna, rozumie i wyjaśnia 80 % zakładanych efektów kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce
4. Ocena **dość dobra (3,5)** student zna, rozumie i wyjaśnia 70 % zakładanych efektów kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce
5. Ocena **dostateczna (3)** student zna, rozumie i wyjaśnia 60 % zakładanych efektów kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce

Literatura podstawowa:

Interna Szczeklika – podręcznik chorób wewnętrznych. Medycyna Praktyczna.

Literatura uzupełniająca:

Piotr Pruszczyk, Michał Ciurzyński, Grzegorz Opolski, i wsp. Wspólne stanowisko kardiologiczno-stomatologiczne dotyczące postępowania u pacjentów leczonych przeciwzakrzepowo poddawanych zabiegom stomatologicznym, Kardiologia Polska 2016; 74, 1: 87–98; DOI: 10.5603/KP.2016.0014.
Podstawy EBM czyli medycyny opartej na danych naukowych dla lekarzy i studentów medycyny. Pod red. P. Gajewskiego, R. Jaeschke, J. Brożka, Medycyna Praktyczna, Kraków 2008.
Farmakologia Kliniczna. Znaczenie w praktyce medycznej. Pod red. K. Orzechowskiej-Juzwenko. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2012.
Badania Kliniczne. Organizacja, nadzór, monitorowanie. Pod red. M. Waltera, Stowarzyszenie na Rzecz Dobrej Praktyki Badań Klinicznych w Polsce, Warszawa 2004.
Interakcje leków w praktyce klinicznej. E. Kostka-Trąbka, J. Woroń, PZWL, Warszawa 2011.
Farmakoekonomika. Pod red. E. Nowakowskiej, UM im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, Poznań 2010.