

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)				FARMAKOLOGIA I TOKSYKOLOGIA				Kod podmiotu	ZFA		
Kierunek studiów				Ratownictwo medyczne							
Profil kształcenia				praktyczny							
Poziom studiów				Studia pierwszego stopnia							
Specjalność				-							
Forma studiów				stacjonarny							
Semestr studiów				II							
					Zajęcia z zakresu nauk podstawowych				Nie		
Tryb zaliczenia przedmiotu			Zaliczenie na ocenę		Liczba punktów ECTS 3,0					Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze			Całkowita		Zajęcia kontaktowe		Zajęcia praktyczne		
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć						Waga w %
Wykład		15	-	15	Zaliczenie testowe					40	
Ćwiczenia praktyczne		45	20	25	Zaliczenie ustne					40	
Samokształcenie		30	30	-	Obserwacja ciągła					20	
Razem:		90	50	40						Razem	100 %
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia			Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi	
Wiedza	1.	Omawia podstawy farmakologii wybranych grup leków ze szczególnym uwzględnieniem leków stosowanych w stanach zagrożenia życia i zdrowia			Kolokwium testowe, zaliczenie ustne			K_W05	M1_W05		
	2.	Zna metody ograniczania bólu			Kolokwium testowe, Zaliczenie ustne			K_W06	M1_W03 M1_W05		
	3.	Zna terminologię i ma podstawową wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk o zdrowiu w zakresie właściwym dla kierunku <i>ratownictwo medyczne</i> .			Kolokwium testowe, Zaliczenie ustne			K_W15	M1_W10		
Umiejętności	1.	Wyjaśnia pacjentowi jego sytuację zdrowotną i uzasadnia decyzję o sposobie dalszego postępowania			Zaliczenie praktyczne			K_U07	M1_U03 M1_U10		
	2.	Posiada umiejętność przygotowania, obliczania dawek leków, objętości płynów i podawania ich różnymi drogami w zależności od wskazań			Zaliczenie praktyczne			K_U10	M1_U01 M1_U02 M1_U05		
	3.	Prezentuje w formie ustnej wyniki własnych działań i przemyśleń			Zaliczenie praktyczne			K_U30	M1_U13		

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	Dr hab. n. med. Natalia Pawlas, dr n. med. Beata Maksym, dr n. med. Monika Rykaczewska-Czerwińska
Ćwiczenia praktyczne	Dr hab. n. med. Natalia Pawlas, dr n. med. Beata Maksym, dr n. med. Maurycy Porc,

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Zaliczenie testowe, zaliczenie ustne, obserwacja ciągła
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Wiadomości wstępne. Farmakokinetyka i farmakodynamika.	2
2.	Antybiotyki, leki przeciwwirusowe i przeciwgrzybicze.	4
3.	Leki przeciwbólowe narkotyczne i nienarkotyczne (NLPZ). Leki stosowane przez ratowników medycznych.	3
4.	Farmakoterapia schorzeń układu krążenia.	3
5.	Farmakoterapia schorzeń układu pokarmowego.	3
Razem:		15

Ćwiczenia praktyczne	Metody dydaktyczne	Zaliczenie testowe, zaliczenie ustne, obserwacja ciągła
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Wiadomości wstępne: farmakokinetyka i farmakodynamika.	1
2.	Leki stosowane w chorobach układu oddechowego: wykrztuśne, przeciwkaszłowe, stosowane w astmie i przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc. Hydrokortyzon, deksametazon, tlen medyczny, salbutamol, budesonid.	2
3.	Leki przeciwhistaminowe. Klemastyna. Hydroksyzyna.	1
4.	Leki układu wegetatywnego: pobudzające i hamujące układ współczulny i przywspółczulny.	2
5.	Leki stosowane w chorobach układu krążenia: nadciśnienie, choroba wieńcowa, niewydolność serca, leki przeciwarytmiczne. Amiodaron, kaptopril, furosemid, siarczan magnezu, triazotan glicerolu, monoazotan izosorbidu, adenozyna, metoprolol, heparyna, kłopidogrel, lignokaina.	3
6.	Sulfonamidy. Antybiotyki.	3
7.	Leki przeciwgrzybicze, przeciwprwotniakowe, przeciwwirusowe, stosowane w zakażeniu HIV, HCV, HBV. Środki odkażające.	2
8.	Leki przeciwbólowe narkotyczne i nienarkotyczne (NLPZ), morfina, fentanyl, nalokson, ketoprofen, ibuprofen, kwas acetylosalicylowy, paracetamol, metamizol.	2
9.	Leki stosowane w chorobach układu pokarmowego: leki zapierające, przeczyszczające, przeciwwymiotne. Schematy eradykacji H. pylori . Atropina, drotaweryna, papaweryna, metoklopramid, tietylperazyna.	2
10.	Leki psychotropowe: anksjolityczne, neuroleptyczne i przeciwdepresyjne.	1
11.	Leki stosowane w padaczce, w chorobie Alzheimera i Parkinsona. Leki nasenne. Klonazepam, diazepam, flumazenil, midazolam, 15% Mannitol.	1
12.	Hormony kory nadnerczy. Leki stosowane w cukrzycy.	3
13.	Zaliczanie zaległości.	2
Razem liczba godzin:		25

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą 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 zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
4. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
5. Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym
6. Ocena **niedostateczna (2)**: student nie zna, nie rozumie i nie wyjaśnia zakładanych efektów kształcenia i nie potrafi ich zastosować w praktyce

ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

Literatura podstawowa:

1	Farmakologia dla studentów i absolwentów kierunków medycznych (red. E. Obuchowicz, A. Małecki, K. Kmiecik-Kołąda, B. Okopień), Wydawnictwo Naukowe Śląsk, 2011 lub wydawnictwo MEDKAR Sp. zoo, 2011. Wyd. 2.
2	Farmakodynamika. Podręcznik dla studentów farmacji. (red. naukowa: Waldemar Janiec). PZWL Warszawa 2009.

Literatura uzupełniająca:

1	Wytyczne Polskiej Rady Resuscytacji, 2016.
---	--