

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Zdrowia Publicznego

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Farmakologia			Kod podmiotu						
Kierunek studiów		Ratownictwo medyczne									
Profil kształcenia		praktyczny									
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia									
Specjalność		-									
Forma studiów		stacjonarny									
Semestr studiów		III									
					Zajęcia z zakresu nauk podstawowych		Tak				
Tryb zaliczenia przedmiotu		egzamin		Liczba punktów ECTS				Sposób ustalania oceny z przedmiotu			
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze			Całkowita	2	Zajęcia kontaktowe	1	Zajęcia praktyczne	0	Waga w %
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć						
Wykład		30	15	15	Prace pisemne i multimedialne					60	
Ćwiczenia tablicowe		30	15	15	Dyskusja rozwiązywanie problemowe					40	
Razem:		60	30	30						Razem	100 %
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe		Uwagi		
Wiedza	1.	Zna podstawy działania leków ich mechanizmy interakcje działania niepożądane i toksyczne.			Praca pisemna	K_W05	M1_W01 M1_W02 M1_W03				
	2.	Zna wpływ leków na poszczególne układy człowieka.			Praca pisemna	K_W05	M1_W01 M1_W02 M1_W03				
	3.	Zna patofizjologię schorzeń układów oraz zastosowanie leków w jednostkach chorobowych.			Praca pisemna	K_W05	M1_W01 M1_W02 M1_W03				
	4.	Zna zasady antybiotykoterapii i działanie leków przeciwbólowych w różnych grupach wiekowych.			Praca pisemna	K_W05	M1_W01 M1_W02 M1_W03				
Umiejętności	1.	Potrafi określić wskazania i przeciwwskazania oraz interakcje leków u chorego.			Dyskusja, Rozwiązywanie problemowe	K_U01 K_U05	M1_U04 M1_U05 M1_U10				
	2.	Potrafi dobierać dawki leków ze względu na wiek płeć i chorobę pacjenta.			Dyskusja, Rozwiązywanie problemowe	K_U05 K_U10	M1_U04 M1_U05				
	3.	Potrafi wyjaśnić zalecenia stosowania leków u chorych			Dyskusja, Rozwiązywanie problemowe	K_U07	M1_U03 M1_U04 M1_U05				
Kompetencje społeczne	1.	potrafi rozwiązywać najczęstsze problemy związane z farmakoterapią			dyskusja	K_K07	M1_K06				

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Muc-Wierzgoń
Ćwiczenia tablicowe	Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Muc-Wierzgoń

Treści kształcenia

Wykład		Metody dydaktyczne	Prezentacje multimedialne oraz dyskusja problemowa
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Podstawy farmakologii ogólnej.Farmakodynamika.		1
2.	Antybiotykoterapia.sulfonamidy leki przeciwwirusowe przeciwpierwotniakowe przeciwgruźlicze.		1
3.	Chemioterapia nowotworów: podział leków, mechanizm działania, objawy niepożądane, przeciwwskazania.		1
4.	Niesterydowe leki przeciwzapalne. Leki przeciwbólowe opioidowe. Zasady leczenia przeciwbólowego.		1
5.	Niesterydowe leki przeciwzapalne. Leki przeciwbólowe opioidowe. Zasady leczenia przeciwbólowego.		1
6.	Leki stosowane w znieczuleniu ogólnym: wziewne i dożylne.		1
7.	Leki wpływające na ośrodkowy układ nerwowy. Leki psychotropowe, uspokajające i nasenne, leki przeciwpadaczkowe.		1
8.	Leki wpływające na autonomiczny układ nerwowy, nerwy obwodowe i mięśnie. Leki układu współczulnego i przywspółczulnego.		1
9.	Zasady farmakoterapii chorób układu krążenia. Charakterystyka poszczególnych grup leków: leki moczopędne; leki przeciwarytmiczne; glikozydy nasercowe; leki stosowane w chorobie niedokrwiennej serca; leki stosowane we wstrząsie, uczuleniu, utracie przytomności.		1
10.	Zasady postępowania farmakologicznego w chorobie niedokrwiennej serca i niewydolności krążenia. Leki stosowane w chorobach układu oddechowego.		1
11.	Leki wykrztuśne i sekretolityczne, leki przeciwkaszlowe i przeciwastmatyczne.		1
12.	Farmakoterapia chorób układu krwiotwórczego. Krew i preparaty krwiopochodne. Leki wpływające na krwiotworzenie. Leki stosowane w zaburzeniach krzepnięcia krwi.		1
13.	Leki stosowane w chorobach przewodu pokarmowego.		1
14.	Hormony. Leki stosowane w leczeniu cukrzycy.		1
15.	Witaminy. Leki stosowane podczas resuscytacji.		1
Razem liczba godzin:			15

Ćwiczenia tablicowe		Metody dydaktyczne	Dyskusja problemowa, korzystanie z Pharmindexu Farmakopei
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Podstawy farmakologii ogólnej.Farmakodynamika.		1
2.	Antybiotykoterapia.sulfonamidy leki przeciwwirusowe przeciwpierwotniakowe przeciwgruźlicze.		1
3.	Chemioterapia nowotworów: podział leków, mechanizm działania, objawy niepożądane, przeciwwskazania.		1
4.	Niesterydowe leki przeciwzapalne. Leki przeciwbólowe opioidowe. Zasady		1

	leczenia przeciwbólowego.	
5.	Niesterydowe leki przeciwzapalne. Leki przeciwbólowe opioidowe. Zasady leczenia przeciwbólowego.	1
6.	Leki stosowane w znieczuleniu ogólnym: wziewne i dożylne.	1
7.	Leki wpływające na ośrodkowy układ nerwowy. Leki psychotropowe, uspokajające i nasenne, leki przeciwpadaczkowe.	1
8.	Leki wpływające na autonomiczny układ nerwowy, nerwy obwodowe i mięśnie. Leki układu współczulnego i przywspółczulnego.	1
9.	Zasady farmakoterapii chorób układu krążenia. Charakterystyka poszczególnych grup leków: leki moczopędne; leki przeciwartmyczne; glikozydy nasicowe; leki stosowane w chorobie niedokrwiennej serca; leki stosowane we wstrząsie, uczuleniu, utracie przytomności.	1
10.	Zasady postępowania farmakologicznego w chorobie niedokrwiennej serca i niewydolności krążenia. Leki stosowane w chorobach układu oddechowego.	1
11.	Leki wykrztuśne i sekretolityczne, leki przeciwkaszlowe i przeciwastmatyczne.	1
12.	Farmakoterapia chorób układu krwiotwórczego. Krew i preparaty krwiopochodne. Leki wpływające na krwiotworzenie. Leki stosowane w zaburzeniach krzepnięcia krwi.	1
13.	Leki stosowane w chorobach przewodu pokarmowego.	1
14.	Hormony. Leki stosowane w leczeniu cukrzycy.	1
15.	Witaminy. Leki stosowane podczas resuscytacji.	1
Razem liczba godzin:		15

Literatura podstawowa:

1	W.Janiec kompendium farmakologii PZWL Warszawa 2008
2	Farmakodynamika pod red.W.Jańca PZWL Warszawa 2005
3	Frank Flake, Boris Lutomsky; red. wyd. pol. Andrzej Kübler: Leki w medycynie ratunkowej i intensywnej terapii. Urban & Partner, Wrocław 2005

Literatura uzupełniająca:

1	Wojciech Kostowski, Lucyna Antkiewicz-Michaluk: Farmakologia : podstawy farmakoterapii : podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2001
2	H. P. Rang, M. M. Dale, J. M. Ritter; red. Marian Wielosz; il. Peter Lamb; tł. z ang. Stanisław J. Czuczwar: Farmakologia kliniczna. Czelej, Lublin 2001
3	Z.S.Herman Farmakologia kliniczna PZWL Warszawa 1999

.....
 Koordynator modułu (przedmiotu)
 podpis

.....
 Dyrektor Instytutu
 pieczęć i podpis