

SYLABUS

Podstawy Farmakologii

Informacje podstawowe

Jednostka organizacyjna: Wydział Profilaktyki i zdrowia	Rok akademicki 2026/2027		
Kierunek studiów: Kosmetologia stosowana	Rok studiów/ semestr Rok I; sem. 1		
Poziom kształcenia: Studia podyplomowe Poziom kwalifikacji PRK: VI	Kod przedmiotu: K –treści kierunkowe / <u>P –treści podstawowe</u> / H-treści humanistyczne lub społeczne		
Odniesienie do efektów uczenia się na poziomie 6 wskazanych w uniwersalnych charakterystykach poziomów PRK: P6S_W; P6S_U, P6S_K;			
Forma studiów: niestacjonarne	Statut przedmiotu: Obowiązkowy		
Profil studiów: praktyczny	Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się: zaliczenie na ocenę		
Dyscypliny: Nauki o zdrowiu/ Nauki medyczne	Liczba punktów ECTS: 1		
Koordynator przedmiotu:			
Prowadzący zajęcia:			
Wymagania wstępne: Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu student powinien posiadać wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne z zakresu: chemii, biologii na poziomie szkoły średniej			
Założenia i cele dla przedmiotu: Zapoznanie studenta z wiedzą z zakresu farmakologii ogólnej i szczegółowej; z podstawowymi pojęciami z farmakologii, działaniem farmakologicznym, postaciami leków; z wiedzą dotyczącą dróg podania leków oraz ich dawkowaniem; z podstawowymi grupami leków oraz leków stosowanych w dermatologii; z charakterystyką różnych działań niepożądanych leków oraz interakcji pomiędzy lekami; z czynnikami (fizykochemicznymi, biologicznymi) wpływającymi na przebieg zatrucia; poznanie toksyczności substancji chemicznych będących najczęstszą przyczyną zatruc ostrych oraz metod postępowania w zatruciach substancjami			
Efekty uczenia się dla przedmiotu			
Efekty w zakresie:	Odniesienie do efektów uczenia się na poziomie 6 charakterystyk	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji

	pierwszego stopnia PRK			
Wiedzy- Student zna i rozumie:				
pojęcia z zakresu farmakologii, rozróżnia postaci leków, objaśnia działania niepożądane leków, rozróżnia podstawowe grupy leków, wskazuje grupy leków stosowane w dermatologii i innych dyscyplinach.	P6S_WG	K_W20	test zamknięty	
podłoża preparatów leczniczych i zasady ich przenikania przez skórę		K_W21		
Umiejętności- Student potrafi:				
korzystać z dostępnych źródeł informacji o lekach, obliczać dawkę dobową i maksymalną dla danego leku; ma świadomość toksycznego działania leków	P6S_UK P6S_UW P6S_UO	K_U20	Prezentacja multimedialna; Ćwiczenie obliczeniowe	
posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych.		K_U21		
Kompetencji społecznych- Student jest gotów do:				
przewidywania i uwzględniania czynniki wpływające na reakcje własne i pacjenta; rozpoznawania ograniczeń diagnostycznych i leczniczych oraz potrzeb edukacyjnych, a także do zaplanowania własnej aktywności edukacyjnej.	P6S_KK P6S_KR	K_K05	obserwacja pracy studenta;	
Bilans punktów ECTS				
Szacowany nakład pracy				
Forma	Liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
	Sem 1	Sem 2	Sem 1	Sem 2
Wykład	15	-	1	-
Ćwiczenia	-	-		
Seminarium	-	-		
Praca własna studenta	-	-		-
Łączny nakład pracy studenta	15		-	
Liczba godzin kontaktowych	15			
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	-		-	
Kryteria oceny				
Kryteria oceny kolokwium	Ocena niedostateczna (2,0)- student nie osiągnął wymaganych efektów uczenia się; student powinien gruntownie powtórzyć całość materiału			poniżej 60%
	Ocena dostateczna (3,0)- student osiągnął efekty w stopniu dostatecznym; praca spełnia minimalne kryteria			60-68%
	Ocena dość dobra (3,5)- student osiągnął efekty w stopniu dość dobrym; praca zadowalająca, ale ze znaczącymi (istotnymi) brakami			68,5-76%
	Ocena dobra (4,0)- student osiągnął efekty w stopniu dobrym; praca dobra jednak z szeregiem zauważalnych błędów			76,5-84%
	Ocena ponad dobra (4,5)- student osiągnął efekty w stopniu ponad dobrym; praca powyżej przeciętnej nielicznymi błędami			85,5-92%
	Ocena bardzo dobra (5,0)- student osiągnął efekty w stopniu bardzo dobrym; praca wskazująca na opanowanie wymaganej wiedzy z dopuszczeniem jedynie drugorzędnych błędów			92,5-100%
Kryteria oceny pracy samokształceniowej	Ocena niedostateczna (2,0)- student nie osiągnął wymaganych efektów uczenia się; praca nie spełnia minimum wymagań lub nie została przygotowana			poniżej 50%
	Ocena dostateczna (3,0)- student osiągnął efekty w stopniu dostatecznym; praca spełnia minimalne kryteria			50,5-60%

	Ocena dość dobra (3,5)- student osiągnął efekty w stopniu dość dobrym; pracę cechują liczne braki wymagające uzupełnienia	60,5-70%
	Ocena dobra (4,0)- student osiągnął efekty w stopniu dobrym; w pracy występują zauważalne błędy	70,5-80%
	Ocena ponad dobra (4,5)- student osiągnął efekty w stopniu ponad dobrym; praca powyżej przeciętnej nielicznymi błędami	85,5-90%
	Ocena bardzo dobra (5,0)- student osiągnął efekty w stopniu bardzo dobrym; praca przedstawiająca temat w sposób wyczerpujący z ewentualnymi drugorzędnymi błędami	90,5-100%

Literatura

Literatura obowiązkowa	Kosmetologia i farmakologia skóry, Martini MC, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2022 Farmakologia pod red. G. Rajtar-Cynke, wyd PZWL, Warszawa 2015 Farmakologia z toksykologią pod red. E. Mutschler , G. Geisslinger , H. K. Kroemer, MedPharm, 2015
Literatura dodatkowa	Kompedium Farmakologii, Janiec. W, Wydawnictwo Lekarskie PZWL , Warszawa 2010 Kompedium farmakologii i farmakoterapii dla lekarzy, farmaceutów i studentów medycyny. Danysz A. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2008 Zarys toksykologii klinicznej, Pach. J.: Wyd. UJ, Kraków 2009 Leki współczesnej Terapii – A. Podlewski, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009 Leki w praktyce dermatologicznej, Demitrescu T., Help-Med s.c., Kraków 2008

Treści programowe

L.P.	Treści programowe	Forma prowadzenia zajęć	Liczba godzin
SEMESTR 1			
1	Podstawowe pojęcia dotyczące farmakologii.	Wykład	1
2	Podstawowe pojęcia dotyczące farmakokinetyki, farmakodynamiki, definicja leków. Nazewnictwo międzynarodowe i handlowe.	Wykład	1
3	Omówienie działania leków, interakcji leków. Postacie leków, drogi podania leków, dawkowanie leków.	Wykład	1
4	Leki przeciwbólowe, przeciwzapalne, przeciwgorączkowe. Dawki terapeutyczne i toksyczne, działanie niepożądane leków.	Wykład	2
5	Antybiotyki, chemioterapeutyki – podział, mechanizm działania, zakres działania.	Wykład	2
6	Omówienie podstawowych grup leków stosowanych w leczeniu chorób skóry twarzy i skóry owłosionej głowy.	Wykład	2
7	Omówienie podstawowych grup leków stosowanych w leczeniu chorób skóry ciała, stóp oraz paznokci.	Wykład	2
8	Przedawkowaniem leków, lekomania, narkomania. Zatrucia lekami, alkoholem.	Wykład	1
9	Leki stosowane w cukrzycy.	Wykład	1
10	Leki przeciwhistaminowe.	Wykład	1
11	Leki sterydowe.	Wykład	1

--	--	--	--