

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
Specjalność	
Forma studiów	Studia niestacjonarne
Semestr studiów	I

Nazwa przedmiotu		Leki w fizjoterapii		Nauki podst. (T/N)	T
Subject Title		Medicines in physiotherapy			
ECTS (pkt.)		Tryb zaliczenia przedmiotu		Kod przedmiotu	
Całk.	2	Kont.	0,4	Prakt.	
		Zaliczenie na ocenę		IF-I-06	
Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu	Nazwy przedmiotów	biologia, chemia, fizyka			
	Wiedza	1. Potrafi omówić podstawowe właściwości biochemiczne i biofizyczne tkanek człowieka. 2. Zna podstawowe procesy metaboliczne na poziomie komórkowym, narządowym, ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej, reprodukcji i procesów starzenia się ustroju.			
	Umiejętności	1. Potrafi opisać wpływ zewnętrznych czynników chemicznych na zachowanie homeostazy organizmu.			
	Kompetencje społeczne	1. Samodzielnie podejmuje działania związane z doksztalcaniem się.			
Program przedmiotu					

Forma zajęć	L. godz. zajęć w sem.		Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
	Całkowita	Kontaktowa	
Wykład	57	12	mgr Barbara Szczegieliak

Treści kształcenia			
Wykład	Sposób realizacji	Wykład multimedialny	
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Definicja leku i jego pochodzenie, rodzaje działania		1
2.	Losy leków w organizmie, rodzaje transportu leków		1
3.	Zapalenie - patomechanizm		1
4.	Wchłanianie substancji leczniczych przez skórę. Przykłady leków. Postacie leków stosowane w fizjoterapii		1
5.	Omówienie poszczególnych grup niesterydowych leków przeciwzapalnych. Przykłady leków		1
6.	Mechanizm działania niesterydowych leków przeciwzapalnych. Podział niesterydowych leków przeciwzapalnych		2
7.	Leki pochodzenia roślinnego stosowane w bólach mięśni i stawów.		1
8.	Kwantyfikatory w farmakologii. TPL - nowe formy		1
9.	Zioła i alkaloidy. Homeopatia		1
10.	Jonoforeza i grupy leków stosowane w zabiegach jontoforezy, kierunek działania		1
11.	Zaliczenie pisemne		1
L. godz. pracy własnej studenta		45	L. godz. kontaktowych w sem.
			12
Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia		kolokwium zaliczeniowe	

Efekty kształcenia dla przedmiotu - po zakończonym cyklu kształcenia	Wiedza	1. KF_W02 klasyfikuje i opisuje działanie podstawowych grup leków oraz sposób ich wchłaniania do ludzkiego organizmu
	Umiejętności	1. KF_U26 przewiduje zmiany biochemiczne i biofizyczne zachodzące w organizmie po podaniu określonego leku
	Kompetencje społeczne	1. KF_K02 zachowuje ostrożność w działaniu, zwracając się o radę do bardziej doświadczonych członków zespołu rehabilitacyjnego

Metody dydaktyczne:

Wykład informacyjny

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

Zaliczenie pisemne - kolokwium zaliczeniowe w postaci testu. Minium niezbędne do zaliczenia przedmiotu - 50% właściwych odpowiedzi.

Literatura podstawowa:

[1] Kostowski W., Herman Z.: Farmakologia, Tom 1 i 2, PZWL 2001

[2] Janiec W., Krupińska J.: Farmakodynamika, PZWL 1999

[3] Danysz: Farmakologia

Jouanny J., Crapanne JB, Dancer H., Masson JL.: Leczenie homeopatyczne t.1-2, Instytut Wydawniczy

[4] „DAIMONION”, 1995

[5] Janiec : Farmakokinetyka

[6] Ożarowska A.: Ziołolecznictwo. Poradnik dla lekarzy. PZWL 1992

Literatura uzupełniająca:

[1] Kohlmunzer St.: Farmakognozja. PZWL 1980

* niewłaściwe przekreślić

.....
(kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony:
pieczęć/podpis)

.....
(Dziekan Wydziału
pieczęć/podpis)