

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki		
Poziom studiów	Studia drugiego stopnia		
Specjalność			
Forma studiów	Studia niestacjonarne		
Semestr studiów	III		
Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru VI - Immunologia w fizjoterapii	Nauki podst. (T/N)	N
Subject Title	Subject to choose VI - Immunology in physiotherapy		
ECTS (pkt.)		Tryb zaliczenia przedmiotu	Kod przedmiotu
Całk.	2	Kont. 0,3	Prakt.
		Zaliczenie na ocenę	IIF-III-09
Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu	Nazwy przedmiotów	biologia medyczna, podstawy fizjoterapii klinicznej, fizjologia, genetyka, patologia ogólna	
	Wiedza	1. Zna podstawowe procesy związane z funkcjonowaniem organizmu człowieka w warunkach zdrowia i choroby .	
	Umiejętności	1. Opisuje i interpretuje zjawiska związane z patomechanizmem	
	Kompetencje społeczne	1. Rozumie potrzebę stałego uaktualniania swojej wiedzy z zakresu nauk podstawowych oraz medycznych. 2. Potrafi brać odpowiedzialność za pracę własną.	
Program przedmiotu			
Forma zajęć	L. godz. zajęć w sem.		Prowadzący zajęcia
	Całkowita	Kontaktowa	(tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	59	9	
Treści kształcenia			
Wykład		Sposób realizacji	Wykład ilustrowany przezroczami
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Wprowadzenie do immunologii		0,5
2.	Budowa i funkcjonowanie układu odporności		1
3.	Patologie układu odporności - niedobory		1
4.	Patologie układu odporności - nadwrażliwość, autoagresja		1
5.	Udział mechanizmów odpornościowych w patogenezie chorób		1,5
6.	Przewlekły i ostry stan zapalny		0,5
7.	Immunosupresja, immunoregulacja w leczeniu chorób zapalnych, autoimmunizacyjnych, alergicznych		1
8.	Leczenie biologiczne		1
9.	Perspektywy terapii genowej w immunologii		1
10.	Kolokwium zaliczeniowe		0,5
L. godz. pracy własnej studenta		50	L. godz. kontaktowych w sem.
			9
Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia		kolokwium pisemne	

Efekty kształcenia dla przedmiotu - po zakończonym cyklu kształcenia	Wiedza	KF_W06 objaśnia związek przyczynowo-skutkowy objawów 1. klinicznych związanych z zaburzeniami funkcjonowania układu odporności
	Umiejętności	1. KU_11 potrafi zinterpretować wyniki badań diagnostycznych układu odporności
	Kompetencje społeczne	1. KF_K02 określa rolę fizjoterapeuty na potrzeby współpracy z lekarzem, diagnostą laboratoryjnym z zakresu immunologii

Metody dydaktyczne:

Prezentacje multimedialne. Dyskusja w ramach wykładu. Konsultacje. Pogadanka.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

Wykład: pozytywna ocena z kolokwium (co najmniej 50% punktów)

Literatura podstawowa:

- [1] Gołąb J, Jakóbisiak M, Stokłosa I, Lasek W. Immunologia. Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012
- [2] Ptak M, Ptak W, Szczepanik M. Podstawy immunologii. PZWL, 2010

Literatura uzupełniająca:

- [1] Lydyard P.M., Whelan A. Fanger M.W. Instant Notes in Immunology. Taylor & Francis, 2003
- [2] Drewna G., Ferenc T. Genetyka medyczna. Elsevier Urban & Partner Wrocław 2011.

* niewłaściwe przekreślić

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

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