

Karta przedmiotu

Cz. 1

Informacje ogólne o przedmiocie		
1. Kierunek studiów: <i>analityka medyczna</i>		2. Poziom kształcenia: jednolite studia magisterskie
		3. Forma studiów: stacjonarne
4. Rok: IV		5. Semestr: VII
6. Nazwa przedmiotu: ALERGIE		
7. Status przedmiotu: fakultatywny (do wyboru)		
8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się		
Celem tych seminariów jest poszerzenie wiedzy z zakresu patologii układu odpornościowego. Zapoznanie studentów ze złożonymi przyczynami i mechanizmami procesów alergicznych. Wykształcenie umiejętności właściwego doboru badań, a następnie ich interpretacji w diagnostyce i monitorowaniu terapii chorób alergicznych.		
Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach		
w zakresie wiedzy student zna i rozumie: E.W02, E.W16, E.W18, E.W19, E.W26, E.W27		
w zakresie umiejętności student potrafi:		
w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: 1.3.2, 1.3.6		
9. liczba godzin z przedmiotu		30
10. liczba punktów ECTS dla przedmiotu		2
11. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się		
Efekty uczenia się	Sposoby weryfikacji	Sposoby oceny*
W zakresie wiedzy	Przygotowanie prezentacji, czynny udział w dyskusji, ocena i interpretacja wyników badań	Zaliczenie od 60%
W zakresie umiejętności		
W zakresie kompetencji	Obserwacja	

* zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

Bardzo dobry (5,0) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom

Ponad dobry (4,5) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom

Dobry (4,0) – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie

Dość dobry (3,5) – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie

Dostateczny (3,0) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie

Niedostateczny (2,0) – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

Karta przedmiotu

Cz. 2

Inne przydatne informacje o przedmiocie		
12. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail: Katedra i Zakład Immunologii i Serologii Jedności 8 41-200 Sosnowiec www.immunologia.sum.edu.pl seroimm@sum.edu.pl		
13. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu: Prof. dr hab. n. med. Zdzisława Kondera-Anasz		
14. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: Podstawowe pojęcia i zagadnienia z immunologii i immunopatologii		
15. Liczebność grup	Zgodna z uchwałą Senatu SUM	
16. Materiały do zajęć	Instrukcje do ćwiczeń, protokoły i wyniki badań	
17. Miejsce odbywania się zajęć	sale Katedry i Zakładu Immunologii i Serologii Jedności 8 Sosnowiec	
18. Miejsce i godzina konsultacji	Ustalone indywidualnie z prowadzącymi zajęcia Katedra i Zakład Immunologii i Serologii Jedności 8 Sosnowiec	
19. Efekty uczenia się		
Numer przedmiotowego efektu uczenia się	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach
P_W01	Zna i potrafi opisać mechanizmy reakcji nadwrażliwości	E.W02 E.W16 E.W18 E.W19 E.W26 E.W27
P_W02	Zna i potrafi scharakteryzować mechanizmy alergii skórnych	E.W02 E.W16 E.W18 E.W19 E.W26 E.W27
P_W03	Zna i potrafi scharakteryzować mechanizmy alergii pokarmowych	E.W02 E.W16 E.W18 E.W19 E.W26 E.W27
P_W04	Zna i potrafi scharakteryzować mechanizmy alergii wziewnych	E.W02 E.W16 E.W18 E.W19 E.W26

		E.W27
P_W05	Zna testy stosowane w diagnostyce chorób alergicznych oraz potrafi je interpretować	E.W02 E.W16 E.W18 E.W19 E.W26 E.W27
20. Formy i tematy zajęć		Liczba godzin
21.1. Wykłady		15
Typy reakcji nadwrażliwości – rodzaje mechanizmy		3
Mechanizmy procesów alergicznych		3
Diagnostyka alergii		3
Immunoprofilaktyka alergii		3
Immunoterapia alergii		3
22.2. Seminaria		15
Alergie na grzyby pleśniowe		1
Alergie na jady owadów błonkoskrzydłych		1
Alergia na kosmetyki		1
Alergia na kurz domowy		1
Alergia na leki		1
Alergia na orzechy		1
Alergia na owoce morza		1
Alergia na środki chemiczne stosowane w gospodarstwie domowym		1
Alergia na zwierzęta hodowane przez człowieka		1
Alergie zawodowe		1
Alergiczne choroby skóry		1
Asthma oskrzelowa		1
Alergie na pyłki roślin		1
Alergiczne choroby oczu		1
Alergie na owoce		1
23.3. Ćwiczenia		0
24. Literatura		
<ol style="list-style-type: none"> Gołąb J, Jakóbisiak M, Lasek W, Stokłosa T: Immunologia. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2017. Obtułowicz K. (red.): Alergologia. PZWL, Warszawa 2016. Abbas A.K., Lichtman A.H., Pillai S. (red. wyd. pol. Jan Żeromski): Immunologia - funkcje i zaburzenia układu immunologicznego. Edra Urban & Partner, Wrocław 2015 Pawliczak R. Alergologia-kompedium. Termedia, Poznań 2013 Chapel H, Haeney M, Misbah S, Snowden N, [red. wyd. pol.] Senatorski G: Immunologia kliniczna. Wydawnictwo Czelej, Lublin 2009 Male D., Brostoff J., Roth D.B., Roitt I., red. wyd. pol. Żeromski J.: Immunologia. Elsevier Urban & Partner, Warszawa 2008. 		
25. Kryteria oceny – szczegóły		
<p>Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących.</p> <p>Zaliczenie przedmiotu - student osiągnął zakładane efekty uczenia się.</p> <p>Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu.</p>		