

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: V | | 5. Semestr: IX |
| 6. Nazwa przedmiotu: CHOROBY AUTOIMMUNIZACYJNE | | |
| 7. Status przedmiotu: fakultatywny | | |
| 8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się | | |
| Poszerzenie wiedzy studentów z zakresu immunopatologii. Zapoznanie studentów ze złożonymi mechanizmami, które odgrywają zasadnicze znaczenie w chorobach autoimmunizacyjnych. Poszerzenie wiedzy na temat etiologii, diagnostyki i leczenia chorób autoimmunizacyjnych. | | |
| 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: E.U1 | | |
| w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: pracy w zespole, przyjmując w nim różne role, ustalając priorytety, dbając o bezpieczeństwo własne, współpracowników i otoczenia. | | |
| 9. liczba godzin z przedmiotu | | 30 |
| 10. liczba punktów ECTS dla przedmiotu | | 2 |
| 11. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się | | |
| Effekty uczenia się | Sposoby weryfikacji | Sposoby oceny* |
| W zakresie wiedzy | Przygotowanie prezentacji, czynny udział w dyskusji, ocena i interpretacja wyników badań | * |
| W zakresie umiejętności | Ocena i interpretacja wyników badań | * |
| 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 60%

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 wyjaśnia mechanizmy procesów autoimmunizacyjnych. Charakteryzuje autoantygeny i autoprzeciwciała. | E.W02 E.W16 E.W18 E.W19 E.W26 E.W27 |
| P_W02 | Zna podziały chorób ze względu na patomechanizm i rodzaj autoantygeny. | E.W02 E.W16 E.W18 E.W19 E.W26 E.W27 |
| P_W03 | Zna i potrafi opisać choroby autoimmunizacyjne. | E.W02 E.W16 E.W18 E.W19 E.W26 E.W27 |
| P_W04 | Zna nowe techniki diagnostyczne stosowane w rozpoznawaniu chorób autoimmunizacyjnych. | E.W02 E.W16 E.W18 E.W19 E.W26 |

| | | |
|---|--|----------------------|
| | | E.W27 |
| 20. Formy i tematy zajęć | | Liczba godzin |
| 21.1. Wykłady | | 15 |
| Przyczyny i mechanizm procesów autoimmunizacyjnych. | | 3 |
| Autoantygeny i autoprzeciwciała. | | 2 |
| Ogólna charakterystyka chorób o podłożu autoimmunizacyjnym. | | 5 |
| Immunodiagnostyka procesów autoimmunizacyjnych. | | 2 |
| Terapia chorób autoimmunizacyjnych. | | 3 |
| 22.2. Seminaria | | 15 |
| Podział chorób autoimmunizacyjnych ze względu na patomechanizm. | | 3 |
| Podział chorób autoimmunizacyjnych ze względu na rodzaj autoantygeny. | | 3 |
| Autoimmunizacyjne choroby skóry i tkanki łącznej. | | 2 |
| Autoimmunizacyjne choroby neurologiczne. | | 1 |
| Autoimmunizacyjne choroby wątroby i dróg żółciowych. | | 1 |
| Endokrynopatie o podłożu autoimmunizacyjnym. | | 1 |
| Niedokrwistości o podłożu autoimmunizacyjnym. | | 1 |
| Glomerulopatie o podłożu autoimmunizacyjnym. | | 1 |
| Autoimmunizacyjne aspekty poronień nawykowych. | | 1 |
| Autoimmunizacyjne zespoły polekowe. | | 1 |
| 23.3. Ćwiczenia | | 0 |
| 24. Literatura | | |
| <ol style="list-style-type: none"> Gołąb J, Jakóbsiak M, Lasek W, Stokłosa T: Immunologia. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2017. Abbas A.K., Lichtman A.H., Pillai S. (red. wyd. pol. Jan Żeromski): Immunologia - funkcje i zaburzenia układu immunologicznego. Edra Urban & Partner, Wrocław 2015. Dąbek J (red.) Wsparcie diagnostyczne w rozpoznaniu schorzeń z autoimmunizacją. Wyd. MEDYK Sp. Z o.o 2013. Odrowąż-Sypniewska G. Diagnostyka laboratoryjna wybranych chorób reumatycznych. MedPharm, Wrocław 2011 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> | | |