Назив предмета: Алергијске болести

Наставник или наставници: Проф.дрВесна Томић-Спирић (руководилац предмета), Проф.дрСанвилаС.Рашковић, Проф.дрБранка М. Боначи-Николић,Проф.дрАлександра Ж. Перић-Попадић, Проф.дрЈасна М. Болпачић, Проф.дрВојислав Д. Ђурић, , Доц.дрСлађана Б. Андрејевић, Доц. др Снежана Д. Аранђеловић,

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 5

Услов: положени испити из општих предмета

Циљ предмета

Стицање знања о савременим истраживањима о епидемиологији, етиопатогенези, клиничкој слици, дијагнози и терапији (укључујући методе специфичне имунотерапије и десензибилизације) алергијских болести: алергијски ринитис, алергијска бронхијална астма, алергија на лекове, алергија на храну, инсекте и др.

Исход предмета

Студенти стичу знања из области епидемиологије, патогенезе, клиничкеслике, дијагнозе и терапије алергијскихболести.

Садржај предмета

Епидемиологија, етио-патогенетски имунолошки механизми алергијских болести, клиничка слика, дијагноза (инвиво и инвитрометоде) алергијских болести. Терапијаалергијскихболести, имуномодулација, методеспецифичнеимунотерапије и десензибилизације.

Препоручена литература

1. AgacheI,Cezmi A. Akdis M, CanonicaGW,CasaleT,Chivato T, et al. EAACI Biologicals Guidelines—Recommendations for severe asthma Allergy. Volume76, Issue1January 2021 Pages 14-44.

2. MuraroA,Worm M, Alviani C, Cardona V,DunnGalvin A, Heise Let al. EAACI guideline: Anaphylaxis (2021 update) August 2021 https://doi.org/10.1111/all.15032

3. Dykewicz MS, Wallance DV, Amrol DJ, Baroody FM, Bernstein JA, Craig TJ, et al. Rhinitis 2020: A Practice Parameter Update. J Allergy ClinImmunol. 2020;146(4):721–67.

4. Brozek JL, Bousquet J, Agache I, Agarwal A, Bachert C, BosnicAnticevich S, et al. Allergic rhinitis and its impact on asthma (ARIA) guidelines-2016 revision. J Allergy ClinImmunolPract. 2017;140(4):950–8.

5. Zuberbier T, Aberer W, Asero R, Abdul Latiff A H, Baker D, Ballmer-Weber B et al. The EAACI/GA²LEN/EDF/WAO. guideline for the definition, classification, diagnosis and management of urticaria. Allergy. 2018 Jul;73(7):1393-1414.

6. Bousquet J. Jean ,SchünemannHolger J. , et al. Next-gen-eration ARIA care pathways for rhinitis and asthma: a model for multimorbid chronic diseases.ClinTransl Allergy (December 2019) 9:44.

7. Blanco C., Bazire R., Argiz L., Hernández-Peña J. Sublingual allergen immunotherapy for respiratory allergy: A systematic review. Drugs Context. 2018;7:212552.

8. Katelaris C.H., Beggs P.J. Climate change: Allergens and allergic diseases. Intern. Med. J. 2018;48:129–134. Adkinson N, Bochner B, Burks A, Busse W, Holgate S, LemanskeR, O'Hehir R. Middleton's Allergy. Princeples and Practice, 2-volume Set, 8th Edition. Elsevier Saunders, 2013.

9. Barac A, Ong S.Y.D, Jovancevic Lj, Peric A, Surda P, Tomic-Spiric V, and Rubino S.Fungi-Induced Upper and Lower Respiratory Tract Allergic Diseases: One Entity. Front Microbiol 2018; 9:583. (M21, IF 4,019)

10. Tomić-Spirić V, Kovačević G, Marinković J, Janković J, Ćirković A, Milošević Đerić A, Relić N, Janković S. Evaluation of the Impact of Black Carbon on the Worsening of Allergic Respiratory Diseases in the Region of Western Serbia: A Time-Stratified Case-Crossover Study. *Medicina (Kaunas).* 2019;55(6):261. Published 2019 Jun 9. doi:10.3390/medicina55060261 (M23; IF=1.205)

11. Stosovic R, TomicSpiric V. Local allergic rhinitis a big challenge in clinical practice. SrpArhCelokLek 2021;149(5-6):375-380. M23

12. Rich R, Fleisher T, Shearer W, Schroeder H, Frew A, Weyand C. Clinical Immunology, principles and practice, 4th Edition. Elsevier Saunders, 2013.

13. Jovanovic D, Peric-Popadic A, Andrejevic S, Stojanovic M, Bonaci-Nikolic B. The Diagnostic Importance of Recombinant Allergen IgE Testing in Patients with Hymenoptera Venom Allergy: Comparison of Two Methods.Iran J Allergy Asthma Immunol. 2021 Aug 7;20(4): 413-422. M23
14. Adkinson N, Bochner B, Burks A, Busse W, Holgate S, Lemanske R, O'Hehir R. Middleton's Allergy. Princeples and Practice, 2-volume Set, 8th Edition. Elsevier Saunders, 2013.
15. Rich R, Fleisher T, Shearer W, Schroeder H, Frew A, Weyand C. Clinical Immunology, principles and practice, 4th Edition. Elsevier Saunders, 2013.
16. Compalati E, Braido F, Canonica G. An update on allergen immunotherapy and asthma. CurrOpinPulm Med 2014 Jan 20 (1):109-17
17. Robert Rich. Clinical Immunology: Principles and Practice (Fifth Edition). Elsevier, 2019 https://doi.org/10.1016/B978-0-7020-6896-6.00108-3.

Aktuelnaperiodikai on-line izvori.

Број часова активне наставе 2	предавања:2	Студијски истраживачки рад:

Методе извођења наставе

Предавања, семинари, вежбе

Оцена знања (максимални број поена 100)

Завршна оцена се формира на основу активног учешћа у препреми и извођењу семинара током трајања целокупног курса (40%) и завршног теста (60%).