



**TEMATICA PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE ASISTENT UNIVERSITAR**  
**ALERGOLOGIE – pozitia 4**

la Disciplina Alergologie – Spitalul Clinic de Nefrologie „Dr. Carol Davila”

1. Imunoglobuline, izotipuri și funcții; IgE și receptorii pentru IgE, rol în imunopatologie și imunoterapie. Anticorpi monoclonali în imunodiagnostic și imunoterapie.
2. Mediatori inflamatori (histamina, triptaza, leucotriene etc), molecule de adeziune, citokine, rol în imunopatologie și imunoterapie.
3. Componentele și patologia sistemului complement.
4. Reacții de hipersensibilitate: clasificarea Gell-Coombs actualizată, mecanismele imunopatogenice ale reacțiilor de tip imediat și tardiv. Terminologia/nomenclatura revizuită și clasificarea bolilor alergice. Atopia. Alergia ca afecțiune sistemică, particularități ale răspunsurilor imune de organ.
5. Rinite alergice intermitente și persistente. Comorbiditățile rinitei alergice. Rinosinuzita cronică polipoasă.
6. Astmul alergic la adult și copil. Astmul alergic la categorii speciale de pacienți (gravide, vârstnici, sportivi etc). Astmul de efort. Astmul dificil de tratat. Fenotipuri și endotipuri de astm.
7. Astmul cu hipersensibilitate la aspirină/antinfiamatoare nesteroidiene neselective COX.
8. Așpergiloza bronhopulmonară alergică.
9. Sindroame hipereozinofilice. Esofagite eozinofilice și gastro-enteropatii eozinofilice.
10. Pneumonite de hipersensibilitate.
11. Conjunctivite alergice intermitente și persistente. Keratoconjunctivită atopică.
12. Urticaria spontană acută și cronică. Urticaria inductibilă. Urticaria vasculitică.
13. Boala serului și sindroame de tip boala serului.
14. Eritem fix medicamentos. Eritem polimorf.
15. Angioedemul fără urticarie asociată. Angioedemul histaminergic și bradikininerpic.
16. Dermatita / eczema atopică.
17. Dermatita de contact alergică.
18. Alergia alimentară IgE- mediată și non-IgE-mediată la adult și copil. Sindromul de alergie orală / sindromul polen-alimente. Cross-reactivități alergice.
19. Anafilaxia indusă de alimente cu sau fără cofactori asociați.
20. Anafilaxia indusă de intepături de himenoptere (albine, viespi).
21. Alergii medicamentoase mediate IgE și non-IgE-mediate, reacții adverse medicamentoase prin alte mecanisme de hipersensibilitate, manifestări clinice și paraclinice, diagnostic, noțiuni de farmacovigilantă.
22. Hipersensibilitatea la beta-lactamine și alte antibiotice sau chimioterapice. Reacții de hipersensibilitate la vaccinuri.
23. Hipersensibilitatea la antiinflamatoare nesteroidiene și analgezice.
24. Hipersensibilitatea la anestezice și miorelaxante, la plasma și substituenți plasmatici. Anafilaxia perioperatorie.
25. Hipersensibilitatea la substanțe de radiocontrast iodate și paramagnetice. Reacții de hipersensibilitate asociate dializei.
26. Teste cutanate prick și id. ca metode de diagnostic *in vivo* în alergologie.



# UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, www.umfd.ro, email: rectorat@umfd.ro

27. Teste cutanate patch ca metode de diagnostic *in vivo* în alergologie (cu haptene dn seria de referinta europeana si serii speciale, test *patch* pentru atopie).
28. Teste de provocare *in vivo* in alergologie, indicatii, contraindicatii.
29. Profilaxia bolilor alergice si atopice. Masuri de profilaxie a expunerii la alergene. Diete la pacientul alergic si cu reactii de hipersensibilitate. Managementul si preventia reactiilor adverse medicamentoase de hipersensibilitate.
30. Tratamentul urgențelor alergologice.
31. Imunoterapia cu vaccinuri alergice.
32. Terapia cu anticorpi monoclonali anti-IgE, anti-citokine si alte terapii biologice pentru tratamentul afecțiunilor alergice.
33. Antihistaminice H1.
34. Antileucotriene si antidegranulante mastocitare.
35. Glucocorticoeroizi topici intranazali si inhalatori.
36. Bronhodilatatoare beta2-adrenergice, anticolinergice, teofiline.
37. Glucocorticoeroizi topici cutanati/dermatocorticoizi. Inhibitori de calcineurina topici cutanati. Emoliente pentru hidratare cutanată.
38. Glucocorticoeroizi sistemici si alte strategii terapeutice de modulare a expresiei genice, inhibitori de calcineurină, imunosupresive citotoxice si metode imunosupresive.
39. Imunodeficiente primare cu productie anormal crescută de IgE: sindrom hiper-IgE, sindrom Wiskott-Aldrich, sindrom Omen, IPEX. Imunodeficiente secundare neasociate infectiei HIV.
40. Angioedemul ereditar si alte imunodeficiente prin deficite ale sistemului complement, abordari interdisciplinare/ multidisciplinare.

#### Bibliografie:

1. Middleton's Allergy: Principles and Practice: Expert Consult: Online and Print, 2-Volume Set, by N. Franklin Adkinson Jr, WW. Busse, BS Bochner, ST Holgate, By Middleton E, Mosby, 2019.
2. Roitt's Essential Immunology, by I Roitt, P Delves, Tenth Edition, Blackwell Publishing, 2017.
3. ARIA (Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma) Documents & Resources.
4. EAACI (European Academy of Allergy and Clinical Immunology) Resources. [www.eaaci.org](http://www.eaaci.org)
5. GINA (Global Initiative for Asthma) Guidelines & Resources. [www.ginasthma.com](http://www.ginasthma.com)
6. WAO (World Allergy Organization) Education in Allergy, [www.worldallergy.org](http://www.worldallergy.org)

Proba clinică – un caz clinic din tematica probei scrise.

Sef disciplina,

Conf. Univ. Dr. Roxana Bumbăcea

15.12.2022