

**TEMATICA**  
**pentru concursul de ocupare a unui post vacant de medic rezident ultimul an,**  
**specialitatea cardiologie și a trei posturi vacante de medic specialist**  
**specialitatea cardiologie la Secția Cardiologie**

- I. PROBA SCRISA
- II. PROBA CLINICA de cardiologie
- III. PROBA CLINICA de medicina interna
- IV. PROBA PRACTICA

1. Notiuni de anatomie a cordului
2. Fiziologia aparatului cardiovascular
3. Notiuni de genetica in cardiologie
4. Ecocardiografia
5. Alte tehnici imagistice cardiovasculare (tomografia computerizata cardiaca, rezonanta magnetica cardiaca, imagistica nucleara in cardiologie)
6. Cardiologia invaziva (tehnici, indicatii)
7. Aritmologia interventionala (tehnici, indicatii)
8. Reumatismul articular acut (diagnostic, profilaxie primara si secundara)
9. Valvulopatiile mitrale
10. Valvulopatiile aortice
11. Valvulopatiile cordului drept (tricuspidiene, pulmonare)
12. Protezele valvulare
13. Cardiopatiile congenitale ale adultului
14. Endocardita infectioasa
15. Hipertensiunea arteriala esentiala
16. Hipertensiunile arteriale secundare
17. Factorii de risc cardiovasculari (evaluare si management)
18. Ateroscleroza
19. Boala coronariana cronica (angina stabila, forme nedureroase de boala coronariana)
20. Sindroamele coronariene acute fara supradenivelare de segment ST
21. Sindroamele coronariene acute cu supradenivelare de segment ST
22. Tulburarile de ritm
23. Tulburarile de conducere, stimularea electrica cardiaca (temporara si permanenta)
24. Moartea subita cardiaca
25. Resuscitarea cardiopulmonara, sindromul post-resuscitare, aspecte etice ale resuscitarii
26. Miocarditele
27. Cardiomiopatiile dilatative
28. Cardiomiopatiile hipertrofice
29. Cardiomiopatiile restrictive
30. Cardiomiopatia aritmogena
31. Bolile pericardului
32. Tumorile inimii
33. Hipertensiunea pulmonara
34. Trombembolismul pulmonar
35. Cordul pulmonar cronic
36. Insuficienta cardiaca acuta
37. Insuficienta cardiaca cronica
38. Socul cardiogen
39. Bolile aortei

40. Bolile arterelor periferice
41. Bolile venelor
42. Traumatismele cardiovasculare
43. Cordul athletic
44. Determinarile cardiovasculare in bolile endocrine si hematologice
45. Complicatiile cardiovasculare ale tratamentului oncologic
46. Modificarile cardiovasculare in sarcina
47. Evaluarea riscului cardiovascular perioperator pentru chirurgia cardiaca si non-cardiaca
48. Recuperarea cardiovasculara
49. Notiuni de epidemiologie a bolilor cardiovasculare

## **II. PROBA CLINICA de cardiologie**

La proba clinica de specialitate, cazurile vor fi alese din tematica probei scrise.

## **III. PROBA CLINICA de medicina interna**

1. Pneumoniile.
2. Bronhopneumopatia cronica obstructiva.
3. Supuratiile bronho-pulmonare.
4. Astmul bronic.
5. Pneumoconiozele.
6. Sindrom de revarsat lichid pleural (pleurezia serofibrinoasa, pleurezia hemoragica).
7. Insuficienta respiratorie acuta si cronica.
8. Sindromul mediastinal.
9. Colagenozele (lupusul eritematos diseminat, dermatomiozita, poliarterita nodoasa, sclerodermia).
10. Glomerulonefritele acute si cronice.
11. Sindromul nefrotic.
12. Pielonefrita acuta si cronica.
13. Litiaza urinara.
14. Insuficienta renala acuta si cronica.
15. Ulcerul gastric si duodenal.
16. Pancreatita acuta si cronica.
17. Peritonitele.
18. Hepatita acuta si cronica.
19. Ciroza hepatica.
20. Colelitiaza.
21. Colecistita acuta si cronica.
22. Anemiile.
23. Policitemiile primare si secundare.
24. Leucemiile.
25. Mielomul multiplu.
26. Sindroamele hemoragipare.
27. Diabetul zaharat.
28. Poliartrita reumatoida.
29. Reumatismul cronic degenerativ.
30. Hipertiroidismul si hipotiroidismul.
31. Boala Addison, sindromul Cushing, hiperaldosteronismul.
32. Accidente vasculare cerebrale.
33. Starile comatoase.

## **IV. PROBA PRACTICA**

1. Electrocardiograma. Examen Holter. Potentiale tardive.
2. Examenul radiologic cord-pulmon.
3. Ecocardiografia si examenul Doppler.
4. Cateterismul cardiac.

5. Angiografia (inclusiv Coronarografia).
6. Curbe de puls atrial sau venos.
7. Probe functionale respiratorii.
8. Scintigrafii (pulmonare, renale, hepatice).
9. Date privind dislipidemii, enzime serice, factori de coagulare, hemograma.
10. Teste de explorare renala si a echilibrului acido-bazic.
11. Teste de explorare a functiei tiroidiene.
12. Examenul cu radionuclizi in cardiologie.
13. Teste de stress (Ecg, Eco).

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Mic Tratat de Cardiologie – editia a 2-a, sub redactia Carmen Ginghina, Editura Academiei Romane, 2017.
2. Compendiu de Ghiduri ESC prescurtate, editate de catre Societatea Romana de Cardiologie, Mediamed Publicis, editiile 2013-2016.
3. Recuperare si preventie cardiovasculara, sub redactia Dumitru Zdrenghea, Editura Clusium, 2008; pentru subiectul 48.

**Medic Șef –Secția Cardiologie**