**Aprob,**

 **Manager**

**TEMATICA**

**pentru concursul de ocupare a două posturi vacante de medic specialist**

**specialitatea cardiologie la Secția Cardiologie - Unitatea de Supraveghere și Tratament Avasant al Pacienților Cardiaci Critici**

1. **PROBA SCRISA**
2. **PROBA CLINICA de cardiologie**
3. **PROBA CLINICA de medicina intema**
4. **PROBA PRACTICA**
5. Notiuni de anatomie a cordului
6. Fiziologia aparatului cardiovascular
7. Notiuni de genetica in cardiologie
8. Ecocardiografia
9. Ecografia vasculara
10. Alte tehnici imagistice cardiovasculare (tomografia computerizata cardiaca, rezonanta magnetica cardiaca, imagistica nucleara in cardiologie)
11. Cardiologia invaziva (tehnici, indicatii)
12. Aritmologia interventionala (tehnici; indicatii)
13. Reumatismul articular acut (diagnostic, profilaxie primara si secundara) I0. Valvulopatiile mitrale
14. Valvulopatiile aortice
15. Valvulopatiile cordului drept (tricuspidiene, pulmonare)
16. Protezele valvulare
17. Cardiopatiile congenitale ale adultului
18. Endocardita infectioasa
19. Hipertensiunea arteriala esentiala
20. Hipertensiunile arteriale secundare
21. Factorii de rise cardiovasculari (evaluare si management)
22. Ateroscleroza
23. Boala coronariana cronica (angina stabila, forme nedureroase de boala coronariana)
24. Sindroamele coronariene acute fara supradenivelare de segment ST
25. Sindroamele coronariene acute cu supradenivelare de segment ST
26. Tulburarile de ritm
27. Tulburarile de conducere, stimularea electrica cardiaca (temporara si permanenta)
28. Moartea subita cardiaca
29. Resuscitarea cardiopulmonara, sindromul post-resuscitare, aspecte etice ale resuscitarii
30. Miocarditele
31. Cardiomiopatiile dilatative
32. Cardiomiopatiile hipertrofice
33. Cardiomiopatiile restrictive
34. Cardiomiopatiile aritmogene
35. Bolile pericardului
36. Tumori cardiace
37. Hipertensiunea pulmonara
38. Trombembolismul pulmonar
39. Cordul pulmonar cronic
40. Insuficienta cardiaca acuta
41. lnsuficienta cardiaca cronica
42. Socul cardiogen
43. Bolile aortei toracice
44. Bolile arterelor periferice
45. Bolile venelor
46. Traumatismele cardiovasculare
47. Cordul atletic
48. Determinarile cardiovasculare in bolile endocrine si hematologice
49. Complicatiile cardiovasculare ale tratamentului oncologic
50. Modificarile cardiovasculare in sarcina
51. Patologia cordului operat
52. Evaluarea pacientului cardiac inainte de chirurgia non-cardiaca
53. Recuperarea cardiovasculara
54. Notiuni de epidemiologie a bolilor cardiovasculare
55. **PROBA CLINICA de cardiologie**

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

1. **PROBA CLINICA de medicina interna**

1. Pneumoniile.

1. Bronhopneumopatia cronica obstructiva.
2. Supuratiile bronho-pulmonare.
3. Astmul bronsic.
4. Pneumoconiozele.
5. Sindrom de revarsat lichid pleural (pleurezia serofibrinoasa, pleurezia hemoragica).
6. lnsuficienta respiratorie acuta si cronica.
7. Sindromul mediastinal.
8. Colagenozele (lupusul eritematos diseminat, dermatomiozita, poliarterita nodoasa, sclerodermia).

10. Glomerulonefritele acute si cronice.

1. Sindromul nefrotic.
2. Pielonefrita acuta si cronica.
3. Litiaza urinara.
4. Insuficienta renala acuta si cronica.
5. Ulcerul gastric si duodenal.
6. Pancreatita acuta si cronica.
7. Peritonitele.
8. Hepatita acuta si cronica.
9. Ciroza hepatica.
10. Colelitiaza.
11. Colecistita acuta si cron ica.
12. Anemiile.
13. Policitemiile primare si secundare.
14. Leucemiile.
15. Mielomul multiplu.
16. Sindroamele hemoragipare.
17. Diabetul zaharat.
18. Poliartrita reumatoida.
19. Reumatismul cronic degenerativ.
20. Hipertiroidismul si hipotiroidismul.
21. Boala Addison, sindromul Cushing, hiperaldosteronismul.
22. Accidente vasculare cerebrale.
23. Starile comatoase.
24. **PROBA PRACTICA**

I. Electrocardiograma. Examen Holter. Potentiale tardive.

1. Examenul radiologic cord-pulmon.
2. Ecocardiografia si examenul Doppler.
3. Cateterismul cardiac.
4. Angiografia (inclusiv Coronarografia).
5. Curbe de puts atrial sau venos.
6. Probe functionale respiratorii.
7. Scintigrafii (pulmonare, renale, hepatice).
8. Date privind dislipidemii, enzime serice, factori de coagulare,hemograma.
9. Teste de explorare renala si a echilibrului acido-bazic.
10. Teste de explorare a functiei tiroidiene.
11. Examenul cu radionuclizi in cardiologie.
12. Teste de stress (Ecg, Eco).

BIBLIOGRAFIE:

* 1. Manual de Cardiologie al Societatii Romane de Cardiologie, sub redactia Carmen Ginghina, Dragos Vinereanu, Bogdan A. Popescu, Editura Medicala, Bucuresti, 2020.

**Medic sef la Sectia Cardiologie**