**TEMATICA**

**pentru examenul de Asistent universitar, pozitia 7 Disciplina Cardiologie Spitalul Universitar de Urgenta Elias**

I. PROBA SCRISA

II. PROBA CLINICA de cardiologie

III. PROBA DIDACTICA

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 atletic

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 cazurile vor fi alese din tematica probei scrise.

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.