**FACULTATEA DE MEDICINĂ**

**DEPARTAMENTUL CLINIC 4 PATOLOGIE CARDIO-TORACICĂ**

**TEMATICĂ ŞI BIBLIOGRAFIE**

1. **Disciplina Cardiologie- Spitalul Clinic Colentina**

**Postul ASISTENT UNIVERSITAR, poziția 12**

**TEMATICĂ**

1. Noțiuni de genetică în cardiologie
2. Electrocardiografie
3. Ecocardiografia
4. Alte tehnici imagistice cardiovasculare (tomografia computerizată cardiacă, rezonanța magnetică cardiacă, imagistica nucleară în cardiologie)
5. Cardiologia invazivă (tehnici, indicatii)
6. Noțiuni de epidemiologie a bolilor cardiovasculare
7. Factorii de risc cardiovasculari (evaluare și management)
8. Valvulopatiile mitrale
9. Valvulopatiile aortice
10. Valvulopatiile cordului drept (tricuspidiene, pulmonare)
11. Protezele valvulare
12. Cardiopatiile congenitale ale adultului
13. Endocardita infecțioasă
14. Hipertensiunea arterială primară
15. Hipertensiunile arteriale secundare
16. Ateroscleroza
17. Boala coronariană cronică
18. Sindroame coronariene acute
19. Tahicardii supraventriculare
20. Fibrilația atrială si flutterul atrial
21. Tahicardii ventriculare
22. Tulburările de conducere
23. Stimularea electrica cardiaca (temporară și permanentă)
24. Moartea subită cardiacă
25. Resuscitarea cardiopulmonară, sindromul post-resuscitare, aspecte etice ale resuscitării
26. Miocarditele
27. Cardiomiopatiile dilatative
28. Cardiomiopatiile hipertrofice
29. Cardiomiopatiile restrictive
30. Aritmopatii genetice
31. Bolile pericardului
32. Hipertensiunea pulmonară
33. Trombembolismul pulmonar
34. Insuficiența cardiacă
35. Cordul pulmonar cronic
36. Șocul cardiogen
37. Bolile aortei
38. Bolile arterelor periferice
39. Bolile venelor
40. Cordul sportivului
41. Complicațiile cardiovasculare ale tratamentului oncologic
42. Modificările cardiovasculare în sarcină
43. Evaluarea riscului cardiovascular perioperator pentru chirurgia cardiacă și non-cardiacă

**BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ**

1. Manual de cardiologie al SRC - sub redacția Carmen Gingină, Dragoș Vinereanu, Bogdan A. Popescu, Editura Medicală, 2020
2. Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine, 12th Edition
3. ESC Guideliness of Cardiovascular diseases