**UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE**

**“CAROL DAVILA” - BUCURESTI**

**Departamentul:IV**

**Disciplina: MEDICINA INTERNA SI CARDIOLOGIE – SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA BUCURESTI**

**TEMATICA CONCURSULUI IN VEDEREA OCUPARII POSTULUI DE ASISTENT UNIVERSITAR – POZITIA 16 - LA DISCIPLINA MEDICINA INTERNA SI CARDIOLOGIE**

1. Notiuni de epidemiologie a bolilor cardiovasculare. Metodologia studiilor populationale.

2. Structura si functia inimii.

3. Adaptarea aparatului CV la diverse conditii fiziologice.

4. Genetica si bolile cardiovasculare (notiuni generale).

5. Insuficienta cardiaca acuta si cronica.

6. Reumatismul articular acut (diagnostic, profilaxie primara si secundara).

7. Evaluarea functiei ventriculare.

8. Endocardita infectioasa si neinfectioasa.

9. Bolile pericardului (pericardite acute si cronice, pericardita constrictiva).

10. Tumori ale inimii.

11. Bolile miocardului (miocardite acute, cardiomiopatiile primare si secundare).

12. Valvulopatiile (mitrale, aortice, tricuspidiene, pulmonare).

13. Proteze valvulare.

14. Cardiopatiile congenitale.

15. Cardiopatia ischemica. Angina stabila. Infarctul miocardic acut. Forme nedureroase.

16. Tulburarile de ritm. Diagnostic si tratament.

17. Tulburarile de conducere, stimularea electrica cardiaca (pacemakere).

18. Moartea subita.

19. Resuscitarea cardiaca.

20. Cord pulmonar acut si cronic.

21. Bolile aortei. Anevrism de aorta. Disectia de aorta.

22. Bolile arterelor periferice. Sindromul de ischemie acuta si cronica.

23. Tulburarile functionale vasomotorii periferice (sindromul si boala Raynaud).

24. Hipertensiunea arteriala esentiala.

25. Hipertensiunile arteriale secundare.

26. Hipertensiunea pulmonara.

27. Hipotensiunea arteriala.

28. Placa de aterom. Evolutie. Factori de risc.

29. Bolile venelor. Tromboflebitele. Sindrom post trombotic.

30. Medicatia tonicardiaca si diuretica.

31. Notiuni de hemostaza si tromboza. Medicatia antiplachetara, anticoagulanta si fibrinolitica.

32. Dislipidemiile. Diagnostic si tratament.

33. Inima si alte sisteme organice (sistemul endocrin, rinichiul, afectiuni hematologice, sistemul nervos).

34. Reabilitarea bolnavului cardiovascular. Metode de recuperare.

35. Testarea capacitatii de efort. Teste de stress (fizic si farmacologic).

36. Sindroame de ischemie mezenterica.

37. Cardiologia invaziva (tehnici, indicatii).

38. Evaluarea riscului interventiei chirurgicale non cardiace la bolnavii cardiovasculari.

**BIBLIOGRAFIE**

# 1. Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine, 2-Volume Set, 9th Edition, Saunders, 2012

2. Crawford M. Current Diagnosis and Treatment Cardiology, Fourth Edition (LANGE CURRENT Series)

3. 2013 ESC guidelines on the management of stable coronary artery disease, European Heart Journal (2013) 34, 2949–3003

4. 2013 ESC Guidelines on cardiac pacing and cardiac resynchronization therapy, European

Heart Journal (2013) 34, 2281–2329

5. 2013 ESH/ESC Guidelines for the management of arterial hypertension, European Heart

Journal (2013) 34, 2159–2219

6. Guidelines on the management of valvular heart disease (version 2012), European Heart

Journal (2012) 33, 2451–2496

7. Guidelines for the management of atrial fibrillation, European Heart Journal (2010) 31,

2369–2429

8. ESC Guidelines for the management of acute myocardial infarction in patients presenting

with ST-segment elevation, European Heart Journal (2012) 33, 2569–2619

9. ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure 2012,

European Heart Journal (2012) 33, 1787–1847

10. European Guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice (version

2012), European Heart Journal (2012) 33, 1635–1701