**Disciplina Medicină Internă şi Cardiologie – Spitalul Clinic Universitar de Urgenţă Bucureşti**

*Şef lucrări poziţia 10*

**Comisia de concurs:**

* Preşedinte- Prof.Dr.Dragos Vinereanu UMF “Carol Davila” Bucureşti

 Membrii- Prof. Dr. Mircea CintezaUMF “Carol Davila” Bucureşti

 Conf .Dr. Roxana Oana Darabont UMF “Carol Davila” Bucureşti

Conf.Dr. Calin Siliste UMF “Carol Davila” Bucureşti

Conf. Dr. Lucian Negreanu UMF “Carol Davila” Bucureşti

* Membru supleant- Prof.Dr. Adriana Iliesiu UMF “Carol Davila” Bucureşti
* Secretar – Asist.Univ.Dr. Diana Janina Mihalcea UMF “Carol Davila” Bucureşti

**TEMATICA:**

1. Noţiuni de epidemiologie a bolilor cardiovasculare. Metodologia studiilor populaţionale.

2. Structura şi funcţia inimii.

3. Adaptarea aparatului CV la diverse condiţii fiziologice.

4. Genetica şi bolile cardiovasculare (noţiuni generale).

5. Insuficienţa cardiacă acută şi cronică.

6. Reumatismul articular acut (diagnostic, profilaxie primară şi secundară).

7. Evaluarea funcţiei ventriculare.

8. Endocardita infecţioasă şi neinfecţioasă.

9. Bolile pericardului (pericardite acute şi cronice, pericardita constrictivă).

10. Tumori ale inimii.

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

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

13. Proteze valvulare.

14. Cardiopatiile congenitale.

15. Cardiopatia ischemică. Angina stabilă. Infarctul miocardic acut. Forme nedureroase.

16. Tulburările de ritm. Diagnostic şi tratament.

17. Tulburările de conducere, stimularea electrică cardiacă (pacemakere).

18. Moartea subită.

19. Resuscitarea cardiacă.

20. Cord pulmonar acut şi cronic.

21. Bolile aortei. Anevrism de aorta. Disecţia de aortă.

22. Bolile arterelor periferice. Sindromul de ischemie acută şi cronică.

23. Tulburările funcţionale vasomotorii periferice (sindromul şi boala Raynaud).

24. Hipertensiunea arterială esenţială.

25. Hipertensiunile arteriale secundare.

26. Hipertensiunea pulmonară.

27. Hipotensiunea arterială.

28. Placa de aterom. Evoluţie. Factori de risc.

29. Bolile venelor. Tromboflebitele. Sindrom post trombotic.

30. Medicaţia tonicardiacă şi diuretică.

31. Noţiuni de hemostază şi tromboză. Medicaţia antiplachetară, anticoagulantă şi fibrinolitică.

32. Dislipidemiile. Diagnostic şi tratament.

33. Inima şi alte sisteme organice (sistemul endocrin, rinichiul, afecţiuni hematologice, sistemul nervos).

34. Reabilitarea bolnavului cardiovascular. Metode de recuperare.

35. Testarea capacităţii de efort. Teste de stress (fizic şi farmacologic).

36. Sindroame de ischemie mezenterică.

37. Cardiologia invazivă (tehnici, indicaţii).

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

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine, 10th Edition
2. Ginghină C. - Mic tratat de cardiologie (ediţia a doua, 2017)
3. Ghidurile Societăţii Europene de Cardiologie: https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines