

TEMATICA PROBELOR DE CONCURS PENTRU ASISTENT UNIVERSITAR PE PERIOADA NEDETERMINATA

I. PROBA SCRISĂ

II. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Noțiuni de epidemiologie a bolilor cardiovasculare. Metodologia studiilor populaționale
2. Genetica și bolile cardiovasculare (noțiuni generale)
3. Reumatismul articular acut (diagnostic, profilaxie primară și secundară)
4. Boli valvulare (mitrale, aortice, tricuspidiene, pulmonare)
5. Proteze valvulare (tipuri de proteze, indicații, complicații, monitorizarea pacienților)
6. Endocardita infecțioasă și neinfecțioasă (diagnostic, tratament, profilaxie)
7. Bolile pericardului (pericardite acute și cronice, pericardita constrictivă)
8. Bolile miocardului (miocardite acute, cardiomiopatii primare și secundare)
9. Insuficiența cardiacă acută și cronică
10. Evaluarea funcției ventriculare
11. Tumori ale inimii
12. Cardiopatii congenitale
13. Cardiopatia ischemică. Angina stabilă. Infarctul miocardic acut. Forme nedureroase
14. Tulburările de ritm. Diagnostic și tratament
15. Tulburările de conducere, stimularea electrică cardiacă (pacemakere)
16. Moartea subită

17. Resuscitarea cardiacă
18. Cordul pulmonar acut și cronic
19. Bolile aortei. Anevrismul de aortă. Disecția de aortă
20. Hipertensiunea arterială esențială
21. Hipertensiunile arteriale secundare
22. Hipertensiunea pulmonară
23. Hipotensiunea arterială
24. Placa de aterom. Evoluție. Factori de risc
25. Bolile arterelor periferice. Sindromul de ischemie acută și cronică
26. Bolile venelor. Tromboflebitele. Sindromul post trombotic
27. Medicația tonicardiacă, inotropă și diuretică
28. Noțiuni de hemostază și tromboză. Medicația antiplachetară, anticoagulantă și fibrinolitică
32. Dislipidemiile. Diagnostic și tratament
33. Inima și alte sisteme organice (sistemul endocrin, rinichiul, afecțiuni hematologice, sistemul nervos)
34. Reabilitarea bolnavului cardiovascular. Metode de recuperare
35. Testarea capacității de efort. Teste de stress (fizic și farmacologic)
37. Cardiologia invazivă (tehnici, indicații)
38. Evaluarea riscului intervenției chirurgicale non cardiace la bolnavii cardiovasculari

II. PROBA PRACTICĂ

1. Electrocardiograma. Examenul Holter ECG.
2. Examenul radiologic cord-pulmon

3. Ecocardiografia și ecocardiografia Doppler
4. Cateterismul cardiac stâng și drept
5. Angiografia (inclusiv Coronarografia)
6. Probe functionale respiratorii
7. Scintigrafii (pulmonare, renale, hepatice)
8. Date privind dislipidemiile, enzime serice, factori de coagulare, hemograma
9. Teste de explorare renală și a echilibrului acido-bazic
10. Teste de explorare a funcției tiroidiene
11. Examenul cu radionuclizi în cardiologie
12. Teste de stress (EcG, Eco)

Comisia de examen va selecta 5 trasee ECG și 4 pachete de teste din tematica menționată, fiecare test fiind notat cu 2 puncte

BIBLIOGRAFIE

- 1. C. GINGHINA – MIC TRATAT DE CARDIOLOGIE, ED. ACADEMIEI, 2017**
- 2. C. CARP – TRATAT DE CARDIOLOGIE, VOL. 1, ED. MEDICALA NATIONALA 2002**
- 3. E. BRAUWALD – HEART DISEASE. A TEXTBOOK OF CARDIOVASCULAR MEDICINE, 10th Edition, ED. W.B SOUDERS 2014**
- 4. HARRISON – Principles of Internal Medicine 19th Edition 2015**
- 5. FEIGENBAUM's Echocardiography Eighth Edition 2015**
- 6. GHIDURILE SOCIETATII EUROPENE DE CARDIOLOGIE – www.escardio.org guidelines**