UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ"
TIMIȘOARA – FACULTATEA DE MEDICINĂ GENERALĂ
DEPARTAMENTUL MEDICINĂ INTERNĂ II
DISCIPLINA DE CARDIOLOGIE

TEMATICA PROBELOR DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE ASISTENT UNIVERSITAR PE PERIOADA NEDETERMINATA

Examenul va consta din două probe eliminatorii:
I. PROBA SCRISĂ
II. PROBA PRACTICĂ – probă clinică de cardiologie

I. PROBA SCRISĂ

1. Notiuni 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. Explorări cardiovasculare neinvazive: Electrocardiografia, examenul Holter ECG, testarea capacității de efort, ecocardiografia M, 2D și Doppler, teste de stress (fizic si farmacologic), examenul cu radionuclizi in cardiologie, computertomografia și RMN;
36. Explorări cardiovasculare invazive: cardiologia invazivă (tehnici, indicații, contraindicații, efecte adverse), cateterismul cardiac stâng și drept, angiografia (inclusiv coronarografia);
37. Evaluarea riscului interventiei chirurgicale non cardiace la bolnavii cardiovasculari, conduita de evaluare și pregătire a pacienților cu afecțiuni cardiovasculare în vederea unei intervenții chirurgicale.

II. PROBA PRACTICĂ: probă clinică de cardiologie
La proba practică de specialitate, cazurile vor fi alese din tematica probei scrise.

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. HARISSON – Principles of* Internal Medicine 19th Edition *2015
5. FEIGENBAUM's Echocardiography Eighth Edition 2015
6. GHIDURILE SOCIETATII EUROPENE DE CARDIOLOGIE – www.escardio.org guidelines