**FACULTATEA DE MEDICINĂ**

**DEPARTAMENTUL CLINIC 4 PATOLOGIE CARDIO-TORACICĂ**

**TEMATICĂ ŞI BIBLIOGRAFIE**

1. **Disciplina Chirurgie Cardiovasculară- Institutul de Urgenţă pentru Boli Cardiovasculare “Prof. Dr. C.C. Iliescu” Bucureşti**

**Postul: ASISTENT UNIVERSITAR, pozitia 16**

I. PROBA SCRISĂ

II-III. DOUĂ PROBE CLINICE

IV. PROBA PRACTICĂ

**I. PROBA SCRISĂ**

1. Anatomia inimii şi pericardului.

2. Anatomia sistemului aortic.

3. Anatomia topografică şi chirurgicală a mediastinului.

4. Anatomia topografică şi chirurgicală a regiunii carotidiene.

5. Anatomia topografică şi chirurgicală a regiunii subclaviculare.

6. Anatomia topografică şi chirurgicală a regiunii axilare.

7. Anatomia topografică şi chirurgicală a regiunii humerale.

8. Anatomia topografică şi chirurgicală a regiunii femurale.

9. Anatomia pleurei şi plămânului.

10. Anatomia şi fiziopatologia sistemului nervos vegetativ.

11. Fiziologia şi patologia circulaţiei.

12. Insuficienţa cardiacă (cauze, fiziopatologie, tratament).

13. Insuficienţa respiratorie (cauze, fiziopatologie, tratament).

14. Insuficienţa renală acută (cauze, fiziopatologie, tratament).

15. Edemul pulmonar acut.

16. Cateterismul cardiac (indicaţie, posibilităţi diagnostice, complicaţii).

17. Aortografia, arteriografia şi flebografia.

18. Probele funcţionale circulatorii.

19. Oprirea cardiacă( cauze, fiziopatologie, metode de resuscitare, indicaţiile resuscitării).

20. Stopul respirator( cauze, fiziopatologie, metode de resuscitare, respiraţia artificială).

21. Hemoragia şi hemostaza.

22. Şocul hemoragic (fiziologie şi tratament).

23. Fibrinoliza acută (fiziopatologie, diagnostic, tratament).

24. Tratamentul anticoagulant şi trombofibrinolitic (indicaţie, principii, complicaţii).

25. Stimularea artificială electrică a inimii.

26. Circulaţia extracorporeală (indicaţie, principii, complicaţii).

27. Defectul septal interatrial (fiziopatologie, diagnostic, tratament).

28. Defectul septal interventricular (fiziopatologie, diagnostic, tratament).

29. Stenoza pulmonară (fiziopatologie, diagnostic, tratament).

30. Tetralogia Fallot (fiziopatologie, diagnostic, tratament).

31. Stenoza aortică (fiziopatologie, diagnostic, tratament).

32. Cardiopatia ischemică (diagnostic, forme clinice, tratament medicochirurgical).

33. Stenoza mitrală.

34. Insuficienţa mitrală.

35. Hemopericardul şi tamponada cardiacă.

36. Pericardita constrictivă.

37. Coarctaţia de aortă.

38. Canalul arterial permeabil.

39. Anevrismele de aortă.

40. Embolia pulmonară ( cauze, fiziopatologie, diagnostic, tratament ).

41. Hipertensiune vasculară pulmonară ( cauze, fiziopatologie, tratament ).

42. Traumatismele inimii şi vaselor mari.

43. Traumatismele vasculare periferice.

44. Sindromul de ischemie periferică.

45. Emboliile arteriale.

46. Arteriopatiile cronice obstructive.

47. Anevrismele vasculare periferice.

48. Fistulele arteriovenoase (clasificare, forme clinice, tratament).

49. Hipertensiunea arterială renovasculară (diagnostic, tratament ).

50. Boala varicoasă.

51. Tromboflebitele acute.

52. Sindromul posttrombotic.

53. Boala tromboembolică.

54. Edemul cronic limfatic.

55. Asistarea mecanică a circulaţiei.

56. Inlocuiri valvulare.

57. Circuitul bolnavilor cardiovasculari.

58. Transplantul cardiac.

59. Insuficienţa coronariană (tratament chirurgical).

60. Tratamentul infarctului miocardic asociat cu şoc cardiogen.

61. Tratamentul tulburărilor de ritm cardiac (medicamentos şi electric, pacemaker).

62. Tratamentul insuficienţei cardiace (medical şi chirurgical).

63. Urmărirea postoperatorie a bolnavilor cardiovasculari.

**II.-III. DOUĂ PROBE CLINICE**

1. Defectul septal interatrial.

2. Defectul septal interventricular.

3. Tetralogia Fallot.

4. Stenoza valvulară pulmonară.

5. Stenoza şi insuficienţa aortică.

6. Stenoza mitrală.

7. Boala mitrală (insuficienţa mitrală + stenoza mitrală).

8. Stenoza + insuficienţa tricuspidiană.

9. Pericardita constrictivă.

10. Cardiopatia ischemică.

11. Blocul atrioventricular total.

12. Canalul arterial permeabil.

13. Coarctaţia de aortă.

14. Anevrismele de aortă.

15. Sindromul Leriche.

16. Ischemia acută periferică.

17. Ischemiile cronice periferice.

18. Anevrismele arteriale periferice.

19. Hipertensiunea arterială renovasculară.

20. Fistulele arteriovenoase.

21. Varicele.

22. Trombozele venoase.

23. Sindromul posttrombotic.

24. Edemul cronic de membru inferior.

**IV. PROBA PRACTICĂ**

1. Abordul chirurgical al crosei aortice şi ramurilor.

2. Abordul chirurgical al aortei toracice.

3. Abordul chirurgical al aortei abdominale şi bifurcaţiei aortice.

4. Descoperirea arterei mezenterice superioare.

5. Descoperirea arterei renale.

6. Suturile vasculare.

7. Sutura plăgilor inimii.

8. Tehnica pericardectomiei.

9. Tehnica comisurotomiei mitrale digitale.

10. Tehnica masajului cardiac intern.

11. Defribrilarea electrică a inimii prin toracotomie, pericardotomie.

12. Ligatura canalului arterial.

13. Ligaturile arteriale.

14. Tehnica embolectomiei arteriale.

15. Tehnica tromboendarterectomiei arteriale.

16. Tehnica restabilirii de flux arterial la nivelul membrelor.

17. Simpatectomia cervicală.

18. Simpatectomia toracică.

19. Simpatectomia lombară.

20. Simpatectomia periarterială.

21. Suprarenalectomia.

22. Tehnica rezecţiei coastei cervicale.

23. Scalenotomia anterioară.

24. Crosectomia cu safenectomie Babcook.

25. Ligaturile venelor comunicante.

26. Trombectomia venoasă.

27. Metodele chirurgicale în tratamentul fistulelor arteriovenoase.

28. Metodele chirurgicale în tratamentul edemelor cronice ale membrelor inferioare.

29. Amputaţia piciorului.

30. Amputaţiile coapsei.

31. Amputaţiile gambei.

32. Dezarticulaţia de şold.

33. Amputaţiile antebraţului.

34. Amputaţiile braţului.

35. Dezarticulaţia de umăr.

36. By passul safen in situ.

37. By passuri extraanatomice.

38. By passuri cu proteze artificiale.

39. By passuri cu materiale biologice.

40. Embolectomia.

41. Restabiliri de flux arterial.

42. Tratament profilactic curativ în endocarditele infecţioase.

43. Înlocuiri valvulare cardiace.

44. Operaţii conservatoare pe valvele cardiace

**Bibliografie:**

1. C. Carp (sub red.) - Tratat de Cardiologie, Ed. Medicală Naţională, Buc. 2002
2. L. Gherasim (sub red.) - Medicină internă. Bolile sistemului cardiovascular, Ed. Med., Buc. 1997
3. N. Angelescu (sub red.) - Tratat de patologie chirurgicală, Ed. Med., Buc. 2001
4. V. Cândea (sub red.) - Chirurgie cardiovasculară. Bolile arterelor, Ed. Tehnică, Buc. 2001
5. E. Braunwald (sub red.) - Heart Disease. A Textbook of Cardiovascular Medicine, ed.5, W.B. Saunders,1997
6. L.H. Edmunds jr. (sub red.) - Cardiac Surgery in the Adult, McGraw Hill, 1997
7. Baue, Geha, Hammond, Laks, Naunheim (sub red.) - Glenn's Thoracic&Cardiovascular Surgery, ed.6,Appleton&Lange, 1996
8. R.R. Rutherford (sub red.) - Vascular Surgery, ed.5, W.B. Saunders, 2000
9. Gray's Anatomy, 37th ed., Churchill Livingstone, 1989

10. V. Ranga - Anatomie umană, Litografia UMF C. Davila Buc.