



**6. Disciplina Chirurgie Cardiovasculară - Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. C.C. Iliescu” și Spitalul Clinic de Urgență „Prof. Dr. Agrippa Ionescu”**

**Postul ASISTENT UNIVERSITAR, poziția 14**

**TEMATICA pentru examenul de medic specialist, specialitatea CHIRURGIE CARDIOVASCULARĂ**

**I. PROBA SCRISĂ**

**II-III. DOUĂ PROBE CLINICE**

**IV. PROBA PRACTICĂ**

**I. PROBA SCRISĂ**

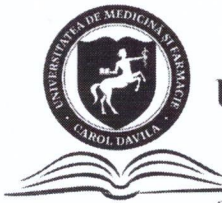
1. Anatomia inimii și pericardului.
2. Anatomia sistemului aortic.
3. Anatomia topografică și chirurgicală a mediastinului.
4. Anatomia topografică și chirurgicală a regiunii carotidiene.
5. Anatomia topografică și chirurgicală a regiunii subclaviculare.
6. Anatomia topografică și chirurgicală a regiunii axilare.
7. Anatomia topografică și chirurgicală a regiunii humerale.
8. Anatomia topografică și chirurgicală a regiunii femurale.
9. Anatomia pleurei și plămânului.
10. Anatomia și fiziopatologia sistemului nervos vegetativ.
11. Fiziologia și patologia circulației.
12. Insuficiența cardiacă (cauze, fiziopatologie, tratament).
13. Insuficiența respiratorie (cauze, fiziopatologie, tratament).
14. Insuficiența renală acută (cauze, fiziopatologie, tratament).
15. Edemul pulmonar acut.
16. Cateterismul cardiac (indicație, posibilități diagnostice, complicații).
17. Aortografia, arteriografia și flebografia.
18. Probele funcționale circulatorii.
19. Oprirea cardiacă( cauze, fiziopatologie, metode de resuscitare, indicațiile resuscitării).
20. Stopul respirator( cauze, fiziopatologie, metode de resuscitare, respirația artificială).
21. Hemoragia și hemostaza.
22. Șocul hemoragic (fiziologie și tratament).
23. Fibrinoliza acută (fiziopatologie, diagnostic, tratament).
24. Tratamentul anticoagulant și trombolitic (indicație, principii, complicații).
25. Stimularea artificială electrică a inimii.
26. Circulația extracorporeală (indicație, principii, complicații).
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. Insuficiența mitrală.
35. Hemopericardul și tamponada cardiacă.
36. Pericardita constrictivă.
37. Coarctația de aortă.
38. Canalul arterial permeabil.
39. Aneurismele de aortă.
40. Embolia pulmonară (cauze, fiziopatologie, diagnostic, tratament).
41. Hipertensiune vasculară pulmonară (cauze, fiziopatologie, tratament).
42. Traumatismele inimii și vaselor mari.
43. Traumatismele vasculare periferice.
44. Sindromul de ischemie periferică.
45. Emboliile arteriale.
46. Arteriopatiile cronice obstructive.
47. Aneurismele 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 circulației.
56. Inlocuiri valvulare.
57. Circuitul bolnavilor cardiovasculari.
58. Transplantul cardiac.
59. Insuficiența coronariană (tratament chirurgical).
60. Tratamentul infarctului miocardic asociat cu șoc cardiogen.
61. Tratamentul tulburărilor de ritm cardiac (medicamentos și electric, pacemaker).
62. Tratamentul insuficienței cardiace (medical și 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 și insuficiența aortică.
6. Stenoza mitrală.
7. Boala mitrală (insuficiența mitrală + stenoza mitrală).
8. Stenoza + insuficiența tricuspidiană.
9. Pericardita constrictivă.
10. Cardiopatia ischemică.
11. Blocul atrioventricular total.
12. Canalul arterial permeabil.
13. Coarctația de aortă.
14. Aneurismele de aortă.



15. Sindromul Leriche.
16. Ischemia acută periferică.
17. Ischemiile cronice periferice.
18. Aneurismele 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 crosii aortice și ramurilor.
2. Abordul chirurgical al aortei toracice.
3. Abordul chirurgical al aortei abdominale și bifurcației aortice.
4. Descoperirea arterei mezenterice superioare.
5. Descoperirea arterei renale.
6. Suturele vasculare.
7. Sutura plăgilor inimii.
8. Tehnica pericardectomiei.
9. Tehnica comisurotomiei mitrale digitale.
10. Tehnica masajului cardiac intern.
11. Defibrilarea 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 rezecției coastei cervicale.
23. Scalenotomia anterioară.
24. Crosectomia cu safenectomie Babcock.
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. Amputația piciorului.
30. Amputațiile coapsei.
31. Amputațiile gambei.
32. Dezarticulația de șold.
33. Amputațiile antebrățului.
34. Amputațiile brațului.
35. Dezarticulația 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 infecțioase.
43. Înlocuiri valvulare cardiace.
44. Operații conservatoare pe valvele cardiace

#### **BIBLIOGRAFIE:**

1. Kirklin/Barratt-Boyes Cardiac Surgery, 4th Edition By Nicholas T.Kouchoukos, Eugene H. Blackstone, Frank L. Hanley, James K. Kirklin.Saunders,2012
2. Cardiac Surgery in the Adult, 4th Edition. Author: Lawrence H.Cohn.McGraw-Hill,2011
3. Surgery for Congenital Heart Defects, 3rd Edition. Editors: Jaroslav F.Stark, Marc R.de Leval, Victor T.Tsang.Wiley, 2006
4. Tratat de chirurgie- Volumul VII, Chirurgie Cardiovasculara. Sub redactia- Irinel Popescu. Autor: Radu Deac. Editura Academiei, 2009.
5. Haimovici's Vascular Surgery, 6th Edition. Editor Enrico Ascher. Wiley- Blackwell, 2012.