

**Tematica si bibliografia pentru concursul de ocupare de post de de Asistent Universitar  
pozitia 57, disciplina Chirurgie - modul chirurgie cardiovasculară**

**Tematica**

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 trombofibrinolitik (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.

**Probe: scris, proba orală**

**Bibliografie:** Kirklin Barratt-Boyes Cardiac Surgery, Expert Consult, editia 4, Elsevier, 2013.