

## TEMATICA

pentru concursul de ocupare de post

specialitatea CHIRURGIA CARDIACA SI A VASELOR MARI

### I. PROBA SCRISA

### II. PROBA CLINICA

### III. PROBA PRACTICA

### I. PROBA SCRISA

1. Anatomia pericardului si cordului (9, 10)
2. Anatomia plamanului si pleurei (9, 10)
3. Anatomia sistemului arterial aortic superior si inferior (9, 10)
4. Anatomia sistemului cav superior si inferior (9, 10)
5. Anatomia topografica si cai de acces a regiunii carotidiene (8, 9)
6. Anatomia topografica si cai de acces a mediastinului anterior si posterior (6, 9)
7. Anatomia topografica si cai de acces a regiunii axiale (8, 9)
8. Anatomia topografica si cai de acces a regiunii femurale (8, 9)
9. Anatomia topografica si cai de acces a aortei toracice (aorta ascendenta, croasa si aorta descendenta) (6, 8, 9)
10. Anatomia topografica si cai de acces a aortei abdominale (8, 9)
11. Explorari functionale prin metode sangerande si nesangerande, cord si vase mari (radiologice , eco-Doppler, angiografie, scintigrafie, probe efort Holter, scanner, R.M.N, etc) (7)
12. Insuficienta cardiaca stanga: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, indicatii de tratament complicatii (1, 2, 5)
13. Insuficienta cardiaca dreapta: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, indicatii de tratament complicatii (1, 2, 5)
14. Stopul circulator: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, indicatii de tratament complicatii (5, 6, 7)

15. Edemul pulmonar acut: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, indicatii de tratament complicatii (2, 5)
16. Valvulopatii mitrale: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, indicatii si contraindicatii chirurgicale (3, 6, 7)
17. Valvulopatii aortice: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, indicatii si contraindicatii chirurgicale (3, 6, 7)
18. Valvulopatii tricuspidiene: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, indicatii si contraindicatii chirurgicale (3, 6, 7)
19. Valvulopatii pulmonare: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, indicatii si contraindicatii de tratament chirurgical (3, 6, 7)
20. Endocardite: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, indicatii si contraindicatii de tratament chirurgical (5, 6, 7)
21. Angorul si infarctul de miocard: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, diagnostic, indicatii si contraindicatii chirurgicale, complicatii (6, 7)
22. Cardiomiopatii: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, diagnostic, indicatii si contraindicatii chirurgicale (2, 5)
23. Pericardite: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, diagnostic, indicatii si contraindicatii chirurgicale (3, 5, 6, 7)
24. Coarctatia de aorta: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, diagnostic, tratament chirurgical (7)
25. Disectia de aorta: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, diagnostic, tratament chirurgical (6, 7)
26. Anevrismul de aorta: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, diagnostic, tratament chirurgical, complicatii (6, 7, 8)
27. Traumatismele cordului si vaselor mari: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, diagnostic, tratament chirurgical (3)
28. Hipertensiunea arteriala renovasculara: definitie, fiziopatologie, cauze, semne clinice si paraclinice, diagnostic, tratament chirurgical (4, 8)
29. Tulburari de ritm, electrostimulare: indicatii si metode de tratament chirurgical (6, 7)
30. Inlocuitori vascolari (4, 8)
31. Inlocuitori valvulari (3, 6, 7)
32. Angioplastie endoluminala (5, 7)
33. Canalul arterial permeabil (7)
34. Boli congenitale necianogene (7)

35. Boli congenitale cianogene (7)
36. Stimularea electrica artificiala a inimii (1, 7)
37. Circulatia extracorporala (6, 7)
38. Asistarea circulatorie (baloane de contrapulsatie, hemopompe, ventriculi artificiali tip Jorvik, Thoratec etc) (6, 7)
39. Transplantul cardiac (3, 5, 6, 7)
40. Transplantul cord - pulmon (6, 7)
41. Sindroame hemodinamice: soc hipovolemic, soc cardiogen, soc anafilactic, soc septic, tamponada, embolie pulmonara (5)
42. Tratament anticoagulant si fibrinolitik: indicatii, principii, complicatii (5)
43. Fibrinoliza acuta: cauze, diagnostic, tratament (5)

## II. PROBA CLINICA

1. Boli congenitale cianogene si necianogene
2. Valvulopatii (mitrala, aorta tricuspida)
3. Pericardita constructiva
4. Cardiopatia ischemica
5. Canalul arterial permeabil
6. Coarctatia de aorta
7. Aneurismele de aorta
8. Sindromul Leriche
9. Hipertensiunea arteriala renovasculara

## III. PROBA PRACTICA

1. Abordul chirurgical al crosei aortice si emergentelor sale
2. Abordul chirurgical al aortei toracice
3. Abordul chirurgical al aortei abdominale
4. Abordul chirurgical al aortei abdominale si bifurcatiei aortice
5. Descoperirea arterei mezenterice superioare
6. Descoperirea arterei renale
7. Sutura vasculare
8. Sutura plagilor inimii
9. Tehnica pericardectomiei
10. Ligatura canalului arterial
11. Tehnica embolectomiei arteriale
12. Tehnica trombendarterectomiei arteriale
13. Tehnici de restabilire a fluxului arterial al nivelului membrelor
14. Simpatectomia cervicala
15. Simpatectomia toracica
16. Simpatectomia lombara
17. Simpatectomia pariarterala
18. Suprarenalectomia
19. Tehnica rezectiei coastei cervicale
20. Scalenotomia anterioara
21. Restabiliri de flux arterial: principii, metode
22. Inlocuiri valvulare cardiace
23. Operatii conservatoare pe valvele cardiace
24. Tehnici chirurgicale in cardiopatiile congenitale cianogene si necianogene.

#### BIBLIOGRAFIE

1. C. Carp (sub red.) - Tratat de Cardiologie, Ed. Medicală Națională, 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. Câdea (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.