Disciplina Cardiologie si Chirurgie Cardiovaculara- Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti

**CONFERENTIAR UNIVERSITAR , pozitia 7**

**TEMATICA**

1. Anatomia inimii si pericardului.
2. Anatomia sistemului aortic.
3. Anatomia topografica si chirurgicala a mediastinului.
4. Anatomia topografica si chirurgicala a regiunii carotidiene.
5. Anatomia topografica si chirurgicala a regiunii subclaviculare.
6. Anatomia topografica si chirurgicala a regiunii axilare.
7. Anatomia topografica si chirurgicala a regiunii humerale.
8. Anatomia topografica si chirurgicala a regiunii femurale.
9. Anatomia pleurei si plamânului.
10. Anatomia si fiziopatologia sistemului nervos vegetativ.
11. Fiziologia si patologia circulatiei.
12. Insuficienta cardiaca (cauze, fiziopatologie, tratament).
13. Insuficienta respiratorie (cauze, fiziopatologie, tratament).
14. Insuficienta renala acuta (cauze, fiziopatologie, tratament).
15. Edemul pulmonar acut.
16. Cateterismul cardiac (indicatie, posibilitati diagnostice, complicatii).
17. Aortografia, arteriografia si flebografia.
18. Probele functionale circulatorii.
19. Oprirea cardiaca( cauze, fiziopatologie, metode de resuscitare, indicatiile resuscitarii).
20. Stopul respirator( cauze, fiziopatologie, metode de resuscitare, respiratia artificiala).
21. Hemoragia si hemostaza.
22. Şcul hemoragic (fiziologie si tratament).
23. Fibrinoliza acuta (fiziopatologie, diagnostic, tratament).
24. Tratamentul anticoagulant si trombofibrinolitic (indicatie, principii, complicatii).
25. Stimularea artificiala electrica a inimii.
26. Circulatia extracorporeala (indicatie, principii, complicatii).
27. Defectul septal interatrial (fiziopatologie, diagnostic, tratament).
28. Defectul septal interventricular (fiziopatologie, diagnostic, tratament).
29. Stenoza pulmonara (fiziopatologie, diagnostic, tratament).
30. Tetralogia Fallot (fiziopatologie, diagnostic, tratament).
31. Stenoza aortica (fiziopatologie, diagnostic, tratament).
32. Cardiopatia ischemica (diagnostic, forme clinice, tratament medicochirurgical).
33. Stenoza mitrala.
34. Insuficienta mitrala.
35. Hemopericardul si tamponada cardiaca.
36. Pericardita constrictiva.
37. Coarctatia de aorta.
38. Canalul arterial permeabil.
39. Anevrismele de aorta.
40. Embolia pulmonara ( cauze, fiziopatologie, diagnostic, tratament ).
41. Hipertensiune vasculara pulmonara ( cauze, fiziopatologie, tratament ).
42. Traumatismele inimii si vaselor mari.
43. Traumatismele vasculare periferice.
44. Sindromul de ischemie periferica.
45. Emboliile arteriale.
46. Arteriopatiile cronice obstructive.
47. Anevrismele vasculare periferice.
48. Fistulele arteriovenoase (clasificare, forme clinice, tratament).
49. Hipertensiunea arteriala renovasculara (diagnostic, tratament ).
50. Boala varicoasa.
51. Tromboflebitele acute.
52. Sindromul posttrombotic.
53. Boala tromboembolica.
54. Edemul cronic limfatic.
55. Asistarea mecanica a circulatiei.
56. Inlocuiri valvulare.
57. Circuitul bolnavilor cardiovasculari.
58. Transplantul cardiac.
59. Insuficienta coronariana (tratament chirurgical).
60. Tratamentul infarctului miocardic asociat cu soc cardiogen.
61. Tratamentul tulburarilor de ritm cardiac (medicamentos si electric, pacemaker).
62. Tratamentul insuficientei cardiace (medical si chirurgical).
63. Urmarirea postoperatorie a bolnavilor cardiovasculari.

**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.