**FACULTATEA DE MEDICINĂ**

**DEPARTAMENTUL CLINIC 4 PATOLOGIE CARDIO-TORACICĂ**

**TEMATICĂ ŞI BIBLIOGRAFIE**

1. **Disciplina Chirurgie Cardiovasculara – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti**

**Postul: ASISTENT UNIVERSITAR, perioada determinata pozitia 3**

**Tematica**

1. Anatomia inimii şi pericardului.

2. Anatomia topografică şi chirurgicală a mediastinului.

3. Anatomia topografică şi chirurgicală a regiunii carotidiene.

4. Anatomia topografică şi chirurgicală a regiunii subclaviculare.

5. Anatomia topografică şi chirurgicală a regiunii axilare.

6. Anatomia topografică şi chirurgicală a regiunii humerale.

7. Anatomia topografică şi chirurgicală a regiunii femurale.

8. Anatomia spatiului retroperitoneal.

9. Fiziologia circulaţiei. (principii generale, curgerea sanguina, presiunea sanguina, debit, timp de circulatie)

12. Insuficienţa cardiacă (definite, cauze principale, clasificare clinica)

13. Insuficienţa respiratorie (definite, cauze principale, forme clinice, indicatiile asistarii ventilatorii invazive si noninvazive)

14. Edemul pulmonar acut cardiogen (cauze principale, tablou clinic, principii de tratament).

15. Cateterismul cardiac, coronarografia, arteriografia (indicaţii, tehnici principale, complicaţii).

20. Protocol ghid de resuscitare cardiopulmonara in stopul cardiorespirator.

21. Fiziologia hemostazei.

22. Şocul hemoragic (definitie, fiziopatologie şi principii de tratament).

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

24. Tratamentul anticoagulant (indicaţii principale, medicamente, monitorizare, complicaţii).

25. Cardiostimularea temporara in cadrul operatiilor cardiace. (indicatii, tehnici principale).

26. Circulaţia extracorporeală si asistarea mecanica a circulatiei. (definitie, indicaţii, descriere componente principale si circuite, monitorizare, complicatii).

27. Defectul septal interatrial (definitie, tablou clinic, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical).

28. Defectul septal interventricular (definitie, tablou clinic, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical).

29. Stenoza pulmonară izolata (definitie, tablou clinic, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical).

30. Tetralogia Fallot (definitie, tablou clinic, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical).

31. Coarctaţia de aortă. (definitie, forme anatomoclinice, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical).

32. Canalul arterial permeabil. (definitie, forme anatomoclinice, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical).

33. Bolile valvei mitrale. (definitie, tablou clinic, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical).

34. Bolile valvei aortice (definitii, tablou clinic, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical).

35. Boala coronariana. (definitie, forme clinice, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical).

36. Pericarditele si tamponada cardiacă. (definitie, forme anatomoclinice, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical).

37. Anevrismele de aortă. (definitie, forme anatomoclinice, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical).

38. Disectia acuta de aorta. (definitie, forme anatomoclinice, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical).

39. Embolia pulmonară majora. (definitie, forme anatomoclinice, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical).

40. Traumatismele inimii şi vaselor mari. (clasificare, mecanisme, principii de tratament)

41. Traumatismele vasculare periferice. (clasificare, mecanisme, principii de tratament)

42. Ischemia acuta periferica. (definitie, forme clinice, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical, complicatii).

44. Boala vasculara arteriala periferica. (definitie, forme anatomoclinice, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical).

45. Boala varicoasă. (definitie, forme anatomoclinice, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical).

46. Tromboza venoasa profunda. (definitie, forme anatomoclinice, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical, complicatii).

47. Sindromul posttrombotic. (definitie, forme anatomoclinice, fiziopatologie, diagnostic, tratament chirurgical, complicatii).

48. Transplantul cardiac. (indicatii, tehnici chirurgicale, rezultate).

49. Urmărirea postoperatorie imediata si la distanta a bolnavilor cardiovasculari.

**Bibliografie**

1. Cardiac Surgery in the Adult, 5th. Edition Lawrence H. Cohn, David H. Adams, Mc Grow Hill 2018.

2. Kirklin/Barratt-Boyes Cardiac Surgery, 4th Edition Nicholas T. Kouchoukos & Eugene H. Blackstone & Frank L. Hanley & James K. Kirklin Elsevier Heath 2012

3.Tratat de patologie chirurgicala cardiovasculara. Volumele I si II - Ion Socoteanu, Editura Medicala 2007

4. Chirurgie Cardiovasculara Horatiu Moldovan, Lucian Dorobantu Editura Hamangiu, 2020

5. Tratat de Chirurgie – Sub redactia Irinel Popescu, vol VII Chirurgie Cardiovasculara, Coordonator Radu Deac, Editura Academiei Romane

Bucuresti 2009

5. Rutherford's Vascular Surgery and Endovascular Therapy 2- Volume Set, 9th Edition Anton P Sidawy & Bruce A Perler, Elsevier 2018