

TEMATICA
pentru examenul de medic specialist
specialitatea ANESTEZIE TERAPIE INTENSIVA

I. PROBA SCRISA

1. Analgetice centrale (morfinice).
2. Analgetice/antiinflamatorii nonsteroidiene.
3. Substante sedative si amnestice si hipnotice.
4. Mecanismul de actiune al anesteziei inhalatorii.
5. Absortia si distributia anesteziei inhalatorii.
6. Efectele respiratorii si circulatorii ale anesteziei inhalatorii.
7. Anestezicele volatile halogenate (halotan, enfluran, izofluran, servofluran, desfluran).
8. Substante cu actiune relaxanta utilizate in anestezie (curare depolarizante si nondepolarizante).
9. Antagonisti ai curarelor.
10. Monitorizarea functiei neuromusculare.
11. Consultul preanestezic de rutina (clinic, paraclinic, implicatii medico-legale).
12. Implicatiile anesteziei ale bolilor concomitente (cardio-vasculare, pulmonare, renale, gastrointestinale, hepatice, SNC, endocrine, hematologice).
13. Implicatiile anesteziei ale terapiei medicamentoase cronice.
14. Mentinerea libertatii cailor respiratorii, masca laringiana, intubatia, traheala, traheostomia.. Sisteme de umidificare si mucoliza.
15. Supravegherea si monitorizarea bolnavului in timpul anesteziei.
16. Tehnici de anestezie intravenoasa (inductie, mentinere, trezire, combinatii de substante anestezie, si modalitati de administrare).
17. Ventilatie mecanica intra-anestezica.
18. Asigurarea homeostaziei bolnavului in timpul anesteziei.
19. Incidentele si accidentele anesteziei generale.
20. Perioada postanestezica imediata. Salonul de trezire.

21. Tehnici de anestezie regionala (anestezia locala, anestezia regionala intravenoasa, blocaje de nervi periferici).
22. Blocaje de plex brahial.
23. Blocaje regionale centrale (subarahnoidian si peridural).
24. Complicatiile locale, focale, regionale si sistemice ale tehnicilor de anestezie regionala.
25. Anestezia in ambulator.
26. Anestezia in chirurgia pediatria.
27. Anestezia in chirurgia de urgenta (soc stomac plin, hemoragie etc).
28. Analgezia si anestezia in obstetrica. Reanimarea nou-nascutului. Terapia intensiva a patologiei obstetricale.
29. Anestezia la bolnavul cu suferinta cardiace (coronarian, valvular, cu tulburari de ritm si conducere, cu insuficienta cardiaca etc).
30. Anestezia la bolnavul cu suferinta pulmonare.
31. Anestezia la bolnavul cu suferinta renale, endocrine, hepatice, hematologice.
32. Transfuzia de sange si fractiuni.
33. Socul hipovolemic (cauze, mecanisme, tratament).
34. Socul traumatic (fiziopatologie, trataent).
35. Socul cardiogen (cauze, mecanisme, tratament).
36. Alte forme de soc (anafilactic, anafilactoid, neurogen, endocrin).
37. Infectie, sepsis, soc septic (cauze mecanisme).
38. Tratamentul socului septic.
39. Solutii inlocuitoare de volum sanguin.
40. Droguri cu actiune cardiotonica si vasoactiva utilizate in starile de soc.
41. Sindromul de disfunctii organice multiple (cauze, mediatori, efecte la nivelul sistemelor de organe).
42. Tratamentul sindromului de disfunctii organice multiple.
43. Controlul infectiei in terapia intensiva.
44. Antibioterapia.
45. Nutritia parentala si enterala.
46. Evaluarea primara si resuscitarea unui politraumatism (in afara spitalului si la sosirea in spital).
47. Evaluarea secundara si transferul unui politraumatism .
48. Terapia intensiva a traumatismelor cranio-cerebrale.
49. Arsuri (terapia intensiva in primele 72 de ore).
50. Oprirea circulatorie (cauze, forme, bazic si advanced life support).

51. Insuficienta respiratie acuta.
52. Injuria pulmonara acuta (ALI) – Sindromul de detresa respiratorie acuta (ARDS).
53. Insuficienta respiratorie cronica acutizata.
54. Terapia intensiva in boala asmatica.
55. Terapie respiratorie adjuvanta.
56. Tehnici de suport ventilator artificial (indicatii, aparatura, tehnici conventionale, moduri de ventilatie, tehnici nonconventionale).
57. Tehnici de "intarcare".
58. Echilibrul hidroelectrolitic si acidobazic normal si patologic.
59. Insuficienta renala acuta (prerenala, renala intrinseca, postrenala – obstructiva).
60. Metode de epurare extrarenala.
61. Diabetul zaharat (forme clinice, comele cetoze si noncetoze, hipoglicemia).
62. Terapia intensiva in hemoragiile digestive superioare.
63. Terapia intensiva in ocluzia intestinala.
64. Terapia intensiva in perforatiile acute ale tractului digestiv.
65. Pancreatita acuta.
66. Fistulele digestive externe postoperatorii.
67. Insuficienta hepatica acuta.
68. Insuficienta hepatica cronica si ciroza hepatica.
69. Defecte acute de hemostaza (trombocitopenia, CID, fibrinoliza acuta).
70. Starile de coma (metabolice, traumatice, infectioase, tumori, vasculare – anoxice – ischemice, toxice exogene).
71. Aspecte medicale si legale ale mortii cerebrale.
72. Boala coronariana (forme clinice, diagnostic, tratament de urgenta, terapia intensiva a complicatiilor).
73. Terapia intensiva in tulburarile de ritm si conducere (forme clinice, diagnostic, tratament).
74. Embolia pulmonara (diagnostic, tratament).
75. Hipertensiunea pulmonara si cordul pulmonar cronic (terapie intensiva).