

**TEMATICA**  
**pentru examenul de medic specialist**  
**specialitatea ANESTEZIE TERAPIE INTENSIVA**

**I. PROBA SCRISA**

1. Analgetice centrale (morfinice).
2. Analgetice/antiinflamatorii nonsteroidiene.
3. Substanțe sedative și amnestice și hipnotice.
4. Mecanismul de acțiune al anestezicelor inhalatorii.
5. Absorbția și distribuția anestezicelor inhalatorii.
6. Efectele respiratorii și circulatorii ale anestezicelor inhalatorii.
7. Anestezicele volatile halogenate (halotan, enfluran, izofluran, sevofluran, desfluran).
8. Substanțe cu acțiune relaxantă utilizate în anestezie (curare depolarizante și nondepolarizante).
9. Antagoniști ai curarelor.
10. Monitorizarea funcției neuromusculare.
11. Consultul preanestezic de rutină (clinic, paraclinic, implicații medico-legale).
12. Implicațiile anestezice ale bolilor concomitente (cardio-vasculare, pulmonare, renale, gastrointestinale, hepatice, SNC, endocrine, hematologice).
13. Implicațiile anestezice ale terapiei medicamentoase cronice.
14. Menținerea libertății căilor respiratorii, masca laringiană, intubația, traheala, traheostomia... Sisteme de umidificare și mucoliza.
15. Supravegherea și monitorizarea bolnavului în timpul anesteziei.
16. Tehnici de anestezie intravenoasă (inducție, menținere, trezire, combinații de substanțe anestezice, și modalități de administrare).
17. Ventilație mecanică intra-anestezică.
18. Asigurarea homeostaziei bolnavului în timpul anesteziei.
19. Incidentele și accidente ale anesteziei generale.
20. Perioada postanestezică imediată. Saloanul 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 pediatrica.
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 suferinte 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 suferinte renale, endocrine, hepatice, hematologice.
32. Transfuzia de sange si fractiuni.
33. Socul hipovolemic (cauze, mecanisme, tratament).
34. Socul traumatic (fiziopatologie, tratament).
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, mediator, efecte la nivelul sistemelor de organe).
42. Tratamentul sindromului de disfunctii organice multiple.
43. Controlul infectiei in terapia intensiva.
44. Antibiototerapia.
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 respiratorie 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, terapie 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).



BIBLIOGRAFIE -TEMATICA CONCURS PENTRU OCUPARE POST MEDIC  
SPECIALIST ANESTEZIE -TERAPIE INTENSIVA

1. Anestezie Clinica editia III -Iurie Acalovschi
2. Clinical Anesthesiology- Morgan & Mikhail's
3. Oxford Ghid Practic de Anestezie editia 4-Keith Allmann &Iain Wilson
4. ICU book -Paul L. Marino
5. Critical Care Handbook Massachusetts General Hospital editia V Luca M. Bigatello

