

BIBLIOGRAFIE PENTRU SPECIALITATEA ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ

Pentru posturile de medici specialiști în specialitatea anestezie și terapie intensivă:

1. P.G. Barash, B.F. Cullen, R.K. Stoeling – Handbook of Clinical Anesthesia, Lippincott Williams&Wilkins, 2000
2. G. Edward, E. Morgan, M.S. Mikhail, M.J. Murray -Clinical Anesthesiology, Appleton&Lange, 2001
3. W.E. Hurford, M.T. Ballin, J.K. Davidson, K. Haspel, C.E. Rosow -Clinical Anesthesia Procedures of the Massachusetts General Hospital
4. E. Proca, G. Litarczec -Terapia pre - și postoperatorie a bolnavului chirurgical, Tratatul de patologie chirurgicală, Ed. Med., Buc., 1999
5. J.M. Civetta – Critical Care, R.W. Taylor, R.R. Kirby
6. R.S. Irwin, J.M. Rippe – Irwin and Rippe's Intensive Care Medicine, Lippincott Williams&Wilkins, 2002.

TEMATICA PENTRU SPECIALITATEA ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ

1. Fiziopatologia durerii acute și cronice (1, 2, 3, 4)
2. Tehnici de analgezie folosite în terapia durerii acute și cronice (1, 2, 3, 4)
3. Analgetice centrale (morfinice) (1, 2, 3, 4)
4. Analgetice/antiinflamatorii nonsteroidiene (1, 2, 3, 4)
5. Somnul și anestezia (1, 2, 3, 4)
6. Substanțe sedative și amnestice și hipnotice (1, 2, 3, 4)
7. Mecanismul de acțiune al anesteziei inhalatorii (1, 2, 3, 4)
8. Absorbția și distribuția anesteziei inhalatorii (1, 2, 3, 4)
9. Efectele respiratorii și circulatorii ale anesteziei inhalatorii (1, 2, 3, 4)
10. Metabolismul și toxicitatea anesteziei inhalatorii (1, 2, 3, 4)
11. Farmacologia protoxidului de azot (1, 2, 3, 4)
12. Anestezicele volatile halogenate (halotan, enfluran, izofluran, sevofluran, desfluran) (1, 2, 3, 4)
13. Fizica gazelor și vaporilor aplicată la anestezia prin inhalatie (1, 2, 3, 4)
14. Fiziologia plăcii neuromusculare (1, 2, 3, 4)
15. Substanțe cu acțiune relaxantă utilizate în anestezie (curare depolarizante și nondepolarizante) (1, 2, 3, 4)
16. Antagoniști ai curarelor (1, 2, 3, 4)
17. Monitorizarea funcției neuromusculare (1, 2, 3, 4)
18. Droguri și boli care interferează cu acțiunea relaxanțelor musculare (1, 2, 3, 4)

19. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu acțiune vegetativă (1, 2, 3, 4) (colinergice, parasimpaticolitice, catecolamine, (-stimulante, (-blocante, (2-antagoniste, (-stimulante, (-blocante) (1, 2, 3, 4)
20. Consultul preanestezic de rutină (clinic, paraclinic, implicații medico-legale) (1, 2, 3, 4)
21. Implicațiile anestezice ale bolilor concomitente (cardio-vasculare, pulmonare, renale, gastrointestinale, hepatice, SNC, endocrine, hematologice) (1, 2, 3, 4)
22. Implicațiile anestezice ale terapiei medicamentoase cronice (1, 2, 3, 4)
23. Evaluarea riscului operator și anestezic (1, 2, 3, 4)
24. Premedicația (stop, substanțe, căi de administrare) (1, 2, 3, 4)
25. Menținerea libertății căilor respiratorii, masca laringiană, intubația, traheală, traheostomia. Sisteme de umidificare și mucoliza (1, 2, 3, 4)
26. Supravegherea și monitorizarea bolnavului în timpul anesteziei (1, 2, 3, 4)
27. Tehnici de anestezie intravenoasă (inducție, menținere, trezire, combinații de substanțe anestezice, și modalități de administrare) (1, 2, 3, 4)
28. Tehnici de anestezie inhalatorie (1, 2, 3, 4)
29. Aparatul de anestezie (mașina de gaze, sisteme anestezice, vaporizoare) (1, 2, 3, 4)
30. Ventilație mecanică intra-anestezică (1, 2, 3, 4)
31. Asigurarea homeostaziei bolnavului în timpul anesteziei (1, 2, 3, 4)
32. Incidentele și accidentele anesteziei generale (1, 2, 3, 4)
33. Perioada postanestezică imediată. Salonul de trezire (1, 2, 3, 4)
34. Farmacologia anestezicelor locale (1, 2, 3, 4)
35. Analgeticele morfince utilizate în anestezia regională (1, 2, 3, 4)
36. Tehnici de anestezie regională (anestezia locală, anestezia regională intravenoasă, blocaje de nervi periferici) (1, 2, 3, 4)
37. Blocaje de plex brahial (1, 2, 3, 4)
38. Blocaje regionale centrale (subarahnoidian și peridural) (1, 2, 3, 4)
39. Complicațiile locale, focale, regionale și sistemice ale tehnicilor de anestezie regională (1, 2, 3, 4)
40. Anestezia regională la copii (indicații, tehnici, incidente, și accidente specifice) (1, 2, 3, 4)
41. Anestezia în ambulatory (1, 2, 3, 4)
42. Anestezia în chirurgia pediatrică (1, 2, 3, 4)
43. Anestezia în chirurgia de urgență (soc stomac plin, hemoragie etc) (1, 2, 3, 4)
44. Analgezia și anestezia în obstetrică. Reanimarea nou-născutului. Terapia intensivă a patologiei obstetricale (1, 2, 3, 4)
45. Anestezia în neurochirurgie (1, 2, 3, 4)
46. Anestezia la bolnavul cu suferințe cardiace (coronarian, valvular, cu tulburări de ritm și conducere, cu insuficiența cardiacă etc.) (1, 2, 3, 4)
47. Anestezia la bolnavul cu suferințe pulmonare (1, 2, 3, 4)
48. Anestezia la bolnavul cu suferințe renale, endocrine, hepatice, hematologice (1, 2, 3, 4)
49. Grupele sanguine (metode de determinare, principii de compatibilitate) (5, 6)
50. Transfuzia de sânge și fracțiuni (5, 6)
51. Autotransfuzia (indicații, tehnici) (5, 6)
52. Răspunsul neuroendocrin, metabolic și inflamator la agresiune (5, 6)
53. Modificări imunologice la bolnavul critic. Modalități imunomanipulare (5, 6)
54. Fiziopatologia generală a stării de șoc (5, 6)
55. Șocul hipovolemic (cauze, mecanisme, tratament) (5, 6)
56. Șocul traumatic (fiziopatologie, tratament) (5, 6)
57. Șocul cardiogen (cauze, mecanisme, tratament) (5, 6)
58. Alte forme de șoc (anafilactic, anafilactoid, neurogen, endocrin) (5, 6)
59. Infecție, sepsis, șoc septic (cauze mecanisme) (5, 6)
60. Tratamentul șocului septic (5, 6)
61. Soluții înlocuitoare de volum sanguin (5, 6)
62. Droguri cu acțiune cardiotonică și vasoactivă utilizate în stările de șoc (5, 6)
63. Sindromul de disfuncții organice multiple (cauze, mediatori, efecte la nivelul sistemelor de organe) (5, 6)
64. Tratamentul sindromului de disfuncții organice multiple (5, 6)
65. Controlul infecției în terapia intensivă (5, 6)

68. Nutriția parentală și enterală (5, 6)
69. Organizarea generală a sistemelor de medicină de urgență (5, 6)
70. Tehnici folosite în medicina de urgență (mijloace de transport medicalizat al unui bolnav critic, evaluarea primară a unui bolnav critic în afara spitalului, analgezia și sedarea bolnavilor critici pe parcursul unui transport medicalizat, tehnici de abord al căilor aeriene și de ventilație artificială) (5, 6)
71. Evaluarea primară și resuscitarea unui politraumatism (în afara spitalului și la sosirea în spital) (5, 6)
72. Evaluarea secundară și transferul unui politraumatism (5, 6)
73. Terapia intensivă a traumatismelor cranio-cerebrale (5, 6)
74. Arsuri (Terapia Intensivă în primele 72 de ore) (5, 6)
75. Oprirea circulatorie (cauze, forme, bazic și advanced life support) (5, 6)
76. Accidente de submersie (5, 6)
77. Accidente prin electrocutare (5, 6)
78. Anatomia și fiziologia respiratorie (5, 6)
79. Evaluarea funcțională respiratorie (5, 6)
80. Insuficiența respiratorie acută (5, 6)
81. Injuria pulmonară acută (ALI) – Sindromul de detresa respiratorie acută (ARDS) (5, 6)
82. Menținerea libertății căilor aeriene (intubația traheală, traheotomia, intubația traheală prelungită vs. traheotomie) (5, 6)
83. Insuficiența respiratorie cronică acutizată (5, 6)
84. Terapia intensivă în boala asmatică (5, 6)
85. Terapie respiratorie adjuvantă (5, 6)
86. Tehnici de suport ventilator artificial (indicații, aparatura, tehnici convenționale, moduri de ventilație, tehnici nonconvenționale) (5, 6)
87. Tehnici de „înțărare” (5, 6)
88. Oxigenarea extracorporeală și eliminarea extracorporeală de CO₂ (5, 6)
89. Echilibrul hidroelectrolitic și acidobazic normal și patologic (5, 6)
90. Insuficiența renală acută (prerenală, renală intrinsecă, postrenală – obstructivă) (5, 6)
91. Insuficiența renală cronică (probleme de anestezie și terapie intensivă) (5, 6)
92. Metode de epurare extrarenală (5, 6)
93. Anestezia și terapia intensivă în transplantul renal (5, 6)
94. Diabetul zaharat (forme clinice, comele cetozeice și noncetozeice, hipoglicemia) (5, 6)
95. Terapia intensivă în hemoragiile digestive superioare (5, 6)
96. Terapia intensivă în ocluzia intestinală (5, 6)
97. Terapia intensivă în perforațiile acute ale tractului digestiv (5, 6)
98. Peritonitele postoperatorii (5, 6)
99. Pancreatita acută (5, 6)
100. Fistulele digestive externe postoperatorii (5, 6)
101. Insuficiența hepatică acută (5, 6)
102. Insuficiența hepatică cronică și ciroza hepatică (5, 6)
103. Defecte acute de hemostază (Trombocitopenia, CID, Fibrinoliza acută) (5, 6)
104. Terapia cu anticoagulate, antiagrenante și terapia fibrinolitică (5, 6)
105. Edemul cerebral (tipurile de edem cerebral, cauze, mecanisme, diagnostic, monitorizare, tratament) (5, 6)
106. Fiziologia și fizopatologia termoreglării (hipotermia indusă și accidentală, mijloace de control ale echilibrului termic perioperator, hipertermia malignă, socul caloric) (5, 6)
107. Stările de comă (metabolice, traumatiche, infecțioase, tumori, vasculare – anoxice – ischemice, toxice exogene) (5, 6)
108. Aspecte medicale și legale ale morții cerebrale (5, 6)
109. Boala coronariană (forme clinice, diagnostic, tratament de urgență, terapia intensivă a complicațiilor) (5, 6)
110. Terapia intensivă în tulburările de ritm și conducere (forme clinice, diagnostic, tratament) (5, 6)
111. Embolia pulmonară (diagnostic, tratament) (5, 6)
112. Hipertensiunea pulmonară și cordul pulmonar cronic (terapie intensivă) (5, 6)
113. Suport circulator mecanic (balon de contrapulsie, sisteme de asistare ventriculară) (5, 6)