

TEMATICA

pentru concursul de ocupare de post

specialitatea MEDICINĂ DE URGENȚĂ

I. PROBA SCRISA

II. PROBA CLINICA - URGENTE MEDICALE

III. PROBA CLINICA - URGENTE CHIRURGICALE

IV. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA DIN URMATOARELE SUBIECTE:

ANESTEZIE SI TERAPIE INTENSIVA:

1. Fiziopatologia durerii. (37)
2. Anestezice locale. (38)
3. Analgetice majore (morfinice). (38)
4. Analgetice non morfinice. (38,39)
5. Anestezicele volatile. (37,40)
6. Substanțe sedative, hipnotice, psihotrope. (1,23)
7. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu actiune vegetativa (colinergice, parasimpatolitice, catecolamine, simpatolitice). (23,25,27)
8. Substanțe cu actiune miorelaxanta. (23,24,25,30)
9. Tehnici de anestezie loco-regionala. (30)
10. Tehnici de anestezie generala. (30)
11. Tehnici de analgezie. (30)
12. Analgezie-sedare in conditii prehospitalice. (7,10,12,58)
13. Mentinerea libertatii cailor respiratorii; masca laringiana, intubatia traheala, traheostomia. (1,2,18,24)

14. Grupele sânguine. Transfuzia de sange si fractiuni; autotransfuzia. (23,25;27,28,29,30)
15. Accidente si incidente ale transfuziei sanguine. (4,23,25,27,28,29,30)
16. Fiziopatologia generala a starii de soc. (6,58,60)
17. Socul hipovolemic. (6,22,33,37,58,60)
18. Socul cardiogen. (11,22,29,58,60)
19. Infectie. Sepsis. Soc septic. (4,22,33,60)
20. Solutii inlocuitoare de volum sanguin. (6)
21. Droguri cu actiune cardiotonica si vasoactiva utilizate in stările de soc. (15,19,60)
22. Oprirea cardio-circulatorie. Măsurile de resuscitare. (ACLS, ATLS, PALS, Neo-natal ALS) (1,13,58)
23. Insuficienta respiratorie acuta si cronica. (25,28,29,30)
24. Injuria pulmonara acuta (ALI). Sindromul de detresa respiratorie acuta (ARDS). (28,30,58)
25. Tehnici de suport ventilator artificial. (35,30)
26. Starile de coma (metabolice, traumatice, infectioase, vasculare-anoxice, toxice exogene). (24,31)
27. Moartea cerebrala (aspecte medicale si legale). (1,19,20,24,29,31)
28. Evaluarea primara a unui bolnav critic in afara spitalului. (7,18)
29. Supravegherea si monitorizarea unui bolnav in conditii prespitalicesti si in timpul transportului. (7,8,10,11)
30. Particularitati ale transportului aerian la bolnavii critici. (1,33,34)

CARDIOLOGIE SI PATOLOGIE VASCULARA

31. Durerea toracica. Criza anginoasa. (19,33,5,2,7)
32. Tulburari paroxistice de ritm cardiac si de conducere. (1,4,5,11,19,22,27,28,29)
33. Sincope si lipotimia. (1,3,4,5,7,8,11,15,19,22,25,27,28,31,58)
34. Infarctul acut de miocard. (1,2,3,4,5,8,11,15,19,22,23,24,25,26,27,28,33,34)
35. Edemul pulmonar acut cardiogen. (1,2,3,4,5,8,15,24,25,27,29,33,34)
36. Pericarditele. Tamponada cardiaca. (1,2,3,4,5,6,7,8,11,18,22,24,25,26,27,28,29,33)
37. Endocardita acuta. (1,2,3,4,5,25,26,27,28,29,33,34,54)
38. Criza hipertensiva. (1,2,3,4,5,8,11,25,27,28,29,33,34)

39. Disecția acută de aortă. (5,6,7,8,11)

40. Ischemia acută a membrilor inferioare. (5,8,14,56)

41. Boala tromboembolică. (1,2,3,4,5,8,19,24,25,26,27,28,29,33,34)

42. Accidentele legate de tratamentul anticoagulant. (1,2,3,4,5,8,20,26,27,28,29,33,34)

43. Urgențe la bolnavii purtători de proteze valvulare. (8,29,33,34)

44. Tromboliză: indicații, contraindicații, tehnica. (1,3,4,5,8,11,19,24,25,26,27,28,29,33,34)

PNEUMOLOGIE

45. Dispneea. (1,2,3,4,5,25,26,27,28,29,58,60)

46. Cianoza. (1,2,3,4,5,25,26,27,28,29,58)

47. Hemoptizia. (1,2,3,4,5,25,27,28,29)

48. Criza de astm. Starea de rău astmatic. (1,2,3,4,5,25,26,27,28,29,60)

49. Insuficiența respiratorie acută la bolnavul cu insuficiența respiratorie cronică. (1,2,3,4,5,25,26,27,28,29,58,60)

50. Pneumopatii infectioase. (1,2,3,4,5,25,26,27,28,29)

51. Pleurezii. (1,2,3,4,5,25,26,27,28,29)

52. Pneumotoraxul. (1,2,3,4,5,6,25,26,27,28,29)

53. Pneumonia de aspirație. (1,2,3,4,22,23,24,25,26,27,28,29,30,33,34)

PATOLOGIE ABDOMINALĂ

54. Durerea abdominală. (1,2,3,4,5,6,25,26,27,28,29,41,56)

55. Icterusul. (1,2,3,4,5,6,25,26,27,28,29,42,56)

56. Apendicita acută. (1,6,42,56)

57. Peritonitele acute generalizate. (1,4,5,56)

58. Pancreatita acută. (1,2,4,5,6,25,26,27,28,29,15,56)

59. Colecistită acută. (1,4,6,58)

60. Ocluzia intestinală (1,4,6,43,56)

- 61. Complicații ale bolii ulceroase gastro-duodenale. (1,4,6,43)
- 62. Hernia strangulată. (1,4,6,43,56)
- 63. Ischermia intestinală acută. (1,4,6,33,43)
- 64. Insuficiența hepatică acută fulminantă. (1,4,6,10,36,43)
- 65. Hemoragia digestivă. (1,2,3,4,5,6,11,25,26,27,28,29,33,34,56)
- 66. Diareea acută. (1,4,5,7,12,13,15,25,26,29,32)
- 67. Urgente proctologice. (4,6)

NEUROLOGIE

- 68. Cefaleea. (1,4,5,25,28,44)
- 69. Algiile faciale. (24,25,27,28,29,33)
- 70. Sindromul meningeal. (1,4,5,7,15,31,33,34)
- 71. Hipertensiunea intracraniană. (1,4,25,26,27,28,29)
- 72. Crizele convulsive. Epilepsia. (1,4,25,26,27,28,29,31)
- 73. Paralizii extensive. (1,4,25,26,27,28,29,31)
- 74. Hemoragia cerebro-meningee. (1,4,25,26,27,28,29,31)
- 75. Accidentele vasculare ischemice. (1,4,25,26,27,28,29,31)
- 76. Sciatalgia. (1,4,25,26,27,28,29,31)
- 77. Compresia medulară. (1,4,25,26,27,28,29,31)

URGENTE METABOLICE

- 78. Dezechilibră acido-bazică. (1,2,3,4,5,13,25,26,27,28,29,32,33)
- 79. Tulburări hidroelectrolitice. (1,2,3,4,5,13,25,26,27,28,29,32,33)
- 80. Hipoglicemia. (1,2,3,4,5,13,25,26,27,28,29,32,33)
- 81. Acido-cetoza diabetică. (1,2,3,4,5,13,26,27,28,29,32,33)
- 82. Coma hiperosmolară. (1,2,3,4,5,13,26,27,28,29,32,33)
- 83. Insuficiența suprarenaliană acută. (1,2,3,4,5,13,25,26,27,28,29,32,33,45)

84. Tireotoxicoza. (1,2,3,4,5,13,25,26,27,28,29,32,33,45)

85. Coma mixedematoasa. (1,2,3,4,5,13,25,26,27,28,29,32,33,45)

86. Tetania. Spasmodicita. (1,2,3,4,5,13,26,26,27,28,29,32,33,45)

PSIHIATRIE (1,4,25,27,28,29,30,46)

87. Agitatie . Anxietatea.Evaluarea si atitudinea fata de pacientul violent.

88. Depresia.

89. Tentativa de suicid.

90. Isteria.

91. Tulburati psihiatrice de origine organica.

OBSTETRICA-GINECOLOGIE (1,6,7,25,27,28,29,30,33,47,48)

92. Nasterea la domiciliu inopinata.

93. Sarcina extrauterina.

94. Sangerarea uterina in primul trimestru de sarcina.

95. Sangerarea uterina in ultimul trimestru de sarcina.

96. Hipertensiunea arteriala si sarcina. Eclampsia.

97. Febra post-partum.

98. Infectii genitale.

99. Miorragiile.

100. Violul si abuzurile sexuale.

101. Apendicita acuta in timpul sarcinii.

TRAUMATOLOGIE (1,4,6,9,13,13,22,23,24,26,27,28,29,30,33,34,35,56)

102. Conduita prespitaliceasca in fata unui politraumatizat (evaluare primara si resuscitare).

103. Preluarea unui politraumatizat la spital; Evaluarea secundara.

104. Sindroame de compresie traumatica.

105. Traumatisme cranio-cerebrale.

106. Traumatisme rahidiene.

107. Traumatisme toracice.

108. Traumatisme abdominale.

109. Traumatisme ale cailor urinare.

110. Hematoame retroperitoneale.

111. Traumatisme ale membrilor.

112. Sectiuni traumatice ale membrilor.

113. Traumatisme maxilofaciale.

114. Traumatisme la femeia gravida.

115. Politraumatism, suportul avansat pentru traumatologie; preluarea unui politraumatizat la spital (evaluarea primara, secundara, resuscitare si investigatii)

TOXICOLOGIE (1,4,10,16,22,26,29,36,15)

116. Terapia de urgenta a unei intoxicatii.

117. Intoxicatia cu psihotrope (benzodiazepine, barbiturice, neuroleptice).

118. Intoxicatia cu antidepresoare triciclice.

119. Intoxicatia cu opiacee.

120. Intoxicatia cu teofilina.

121. Intoxicatia cu beta blocaute.

122. Intoxicatia cu analgetice non morfince.

123. Intoxicatia cu digitalice.

124. Intoxicatia cu pesticide.

125. Intoxicatia cu ciuperci.

126. Intoxicatia cu monoxid de carbon si alte gaze hipoxemiante.

127. Toxicomania: supradozare; dependenta; sevrajul.

128. Intoxicatia cu alcool.

129. Intepaturile de himenoptere.

130. Muscaturile de serpi si alte animale.

131. Ingestia de substante caustice, hidrocarburi si solventi organici.

URGENTE INFECTIOASE (1,4,11,12,21,25,27,28,29,32,33,34,49,15,56)

132. Orientare diagnostica in fata unui sindrom febril.

133. Gripa.

134. Tetanos.

135. Botulism.

136. Turbare.

137. Gangrenă gazoasă.

138. Encefalita virală.

139. Meningita bacteriană.

140. Infecția cu salmonelle (febra tifoidă și paratifoidea).

141. Urgente la bolnavii cu SIDA.

142. Infecțiile partilor moi.

UROLOGIE (4,5,6,11,15,7,50,58)

143. Colică nefretică.

144. Refenția acută de urina.

145. Hematuria.

146. Priapismul.

147. Insuficiența renală acută.

148. Pielonefrită acută.

149. Prostatita acută. Uretrita acută.

150. Torsiunea de testicul.

151. Urgente la bolnavul cu insuficiența renală dializat cronic.

HEMATOLOGIE (1,3,4,5,15,51)

152. Sindroame hemoragice.

153. Tratamentul de urgenta al hemofilicului.

154. Methemoglobinemii dobandite.

OFTALMOLOGIE (1,4,26,29,34,35)

155. Durerea oculara.

156. Glaucomul acut.

157. Tulburari acute ale vederii.

158. Traumatisme si arsuri oculare.

O.R.L. (1,3,4,12,21,22,27,29,30)

159. Corp strain in laringo-traheo-bronsic

160. Vertijul.

161. Surditatea de aparitie brutala.

162. Dispneea laringiana.

163. Epistaxis.

164. Angina.

165. Sinuzite acute.

166. Otite acute.

DERMATOLOGIE (2,3,12,14,15,27,29)

167. Eruptie febrila.

168. Urticarie si edem Quincke.

169..Leziuni cutanate buloase.

170.Sindromul Lyell.

171.Necroza cutanata.

172.Celulite infectioase.

PEDIATRIE (1,4,13,14,16,52,20,27,29,32)

173. Resuscitarea nou-nascutului si copilului.

174. Durerea abdominala la copil.

175. Criza de astm la copil.

176. Corp strain traheo-bronsic la copil.

177. Dispneea sugarului.

178. Convulsiile la copil.

179. Deshidratarea sugarului.

180. Diareea acuta la copil.

181. Varsaturile la copil.

182. Moartea subita a sugarului

183. Meningita acuta la copil.

GERIATRIE (53,2,3,5,15,21,27,29,30,34)

184. Febra la varstnic.

185. Deshidratarea la varstnic.

186. Anemia varstnicului.

187. Confuzia mentala si depresia-varstnicului.

APECTIUNI DATORATE MEDIULUI (1,4,11,22,23,25,27,28,29,56,59)

188. Arsurile. Degeraturile.

189. Accidente prin electrocutare.

190. Accidente de submersie.

191. Accidente prin spanzurare.

192. Hipotermii accidentale.

193. Hipertermii accidentale.

MEDICINA ÎN SITUAȚII DE CATASTROFĂ (1,4,6,18,19,22,27,28,29,17)

194. Leziuni prin gaze de luptă.

195. Leziuni prin arme de foc.

196. Leziuni în caz de cutremur.

197. Accidente nucleare.

ASPECTE ADMINISTRATIVE ÎN MEDICINA DE URGENȚĂ (4,27,29,17)

198. Medicina de urgență academică (învățământ, cercetare).

199. Etica profesională (relația cu pacientul, relația cu ceilalți doctori).

200. Aspectele medico-legale (legile, responsabilitatea, consimțământul).

201. Organizarea serviciilor de medicină de urgență (sisteme de comunicare, vehicule de transport, protocoale medicale, administrarea sistemului de urgență).

202. Accidentele colective și catastrofe: aspecte tactice și logistice.

II. - III. DOUA PROBE CLINICE

Cazurile clinice se vor alege din tematica probei scrise.

IV. PROBA PRACTICĂ (întreaga bibliografie)

Consta din urmatoarele proceduri/tehnici:

1. Protezarea cailor aeriene

- Cricotirotomia - Cunoasterea tehnicii si aplicarea practica pe manechin cadavru;
- Manevra Heimlich - Cunoasterea tehnicii si aplicarea practica;
- Intubarea
 - Obturatorul esofagian - Tehnica, indicati, complicatii si aplicarea practica pe manechin/pacient
 - Nasotraheala - Tehnica, indicati, contraindicatii, complicatii, avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;
 - Orotraheala - Tehnica, indicati, contraindicatii, complicatii, avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;
 - Inductia anestezica - Tehnica, indicati, contraindicatii, complicatii, avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;
 - Fibrooptica - Tehnica, indicati, contraindicatii, complicatii, avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;
 - Ventilatia mecanica - Tipuri (balon masca, balon tub endotraheal, balon tub traheostomie, ventilator mecanic pulmonar pe baza de presiune, ventilator mecanic pe baza de volum).
 - Ventilatia transtraheala percutanata;
 - Adjuvantii cailor aeriene.

2. Anestezia:

- Locala;
- Regionala, intravenoasa;
- Generala de scurta durata;
- Blocajul de nerv periferic;

3. Proceduri de diagnostic:

- Punctia lombara;
- Introducerea sondei nazogastrice;
- Pericardiocenteza;
- Lavajul
- Anuoscopia;
- Toracocenteza;

- Tonometria;

- Interpretarea electrocardiogramei;

- Interpretarea unei radiografii pulmonare, cervicale, abdominale cu contrast, de coloana, de membre, craniene, pelviene.

4. Genital urinar:

- Cateterizarea vezicii urinare:

- Cateterul Foley, indicații, contraindicații, complicații;

- Puncția suprapubiană - Practica pe cadavru sau pacient.

- Nașterea:

- Nașterea dificilă - sub supravegherea specialiștilor

- Nașterea normală - sub supravegherea specialiștilor

- Cezăriana perimortem/in timpul resuscitării - Tehnica, indicații, contraindicații, complicații.

5. Cap și gât:

- Controlul epistaxisului:

- Tamponament anterior;

- Tamponament posterior;

- Cauterizare - tehnica, indicații, contraindicații, complicații.

- Laringoscopia - tehnica, indicațiile; contraindicațiile; complicațiile, etc.

- Endoscopia nasofaringeală - sub supraveghere: indicații, contraindicații, complicații, etc.

6. Tehnici hemodinamice:

- Inserția cateterelor arteriale - tehnica, indicații, contraindicații, complicații etc.

7. Proceduri legate de vase:

- Accesul venos central - tehnici, indicații, contraindicații, complicații, etc.:

- Femural;

- Jugular;

- Subclavicular;

- Umbilical;

- Prepararea de vena;

- Linia intraosoasă.

- Pantalonul antisoc, aplicare si scoatere -tehnica, indicatii, contraindicati, complicatii, etc.;
- Introducerea cateterului de aorta si pulmonara - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.

8. Ortopedie:

- Imobilizarea fracturilor si luxatiilor;
- Reducerea fracturilor si luxatiilor;
- Coloana:

- Tehnici de tractiune cervicala;

- Tehnici de imobilizare:

- Tehnici de punere a splinturilor.

9. Torace:

- Pacingul cardiac:

- Cutañat - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.;

- Transvenos -tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.;

- Defibrilarea - Cardioversia - defibrilarea automata/automatizata (defibrilarea, cardioversia pe manechin);

- Electrocardiografia;

- Pericardiotomia -tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.si aplicarea practica la cadavru;

- Toracotomia - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.;

- Toracotomia de urgenta - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.si aplicarea practica pe cadavru

- Pleurostomia..

10. Alte tehnici:

- Monitorizarea End-tidal CO₂;

- Monitorizarea invaziva;

- Lavajul gastric;

- Incizia-drenajul;

- Insertia tubului intestinal;

- Pulsximetria;

- Sutura plagilor, tehnica;

- Trepanatia - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc. si aplicarea pe cadavru;
 - Masurarea fluxului maxim expirator;
 - Tromboza hemoroïdala - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc. si aplicarea pe cadavru, in sala sau pe pacient;
 - Indepartarea corpiilor straini din caile respiratorii sau globul ocular - cunoasterea tehnicii;
 - Sedarea pacientului constient;
 - Descarcerarea pacientului blocat - cunoasterea materialelor, a tehnicii, indicatiile contraindicatiile, complicatiile, etc.
11. Conduita in caz de pacienti multipli.
12. Precautii universale.

BIBLIOGRAFIE

1. Sepulveda S, Sauvageon X. & colab. (sub red.) - Ghid practic de medicină de Urgență Prespitalicească, Ed. Libra, Buc., 1995
2. Schaffler Arne, Jorg Braun (sub red.) - Ghid Clinic - Explorări, Diagnostic, Terapie, Urgențe, Ed. Med., Buc., 1995
3. Aubert Fr., Guittard Ph. - Esențial Medical de Buzunar, Ed. Libra 2002
4. Beuran M. (sub red.) - Colecția Medicului Rezident :
 - Ghidul Medicului de Gardă
 - Ghid de Urgențe Pediatrie
 - Ghid de Urgențe în Chirurgia Generală
 - Ghid de Urgențe în ORL, Oftalmologie, Chirurgie Cervico-Oro-Maxilo-Facială
 - Ghid de Urgențe în Ginecologie-Obstetrică
 - Ghid de Urgențe Medico-Judiciare
 - Ghid de Urgențe în Medicină Internă
 - Ghid de Urgențe în Psihiatrie
 - Ghid de Manevre Medicale și Colaborarea Medic - Asistentă
5. Gherasim L. (sub red) - Medicina Internă , vol.I, 2001, Ed. Medicală, vol.II, 1996, vol III, 1998, vol. IV, 2002

6. Proca E. (sub red.) - Tratat de Patologie Chirurgicală, vol.I-IV, Ed.Med., Buc.

7. Griffith - Consult medical în 5 minute

8. Braunwald F. - Cardiologie, 2000

9. Angelescu N. - Propedeutica Medico-Chirurgicală

10. Voicu V. - Toxicologie, 1999

11. Ursea N. - Urgențe Medicale

12. Voiculescu M. - Boli Infecțioase

13. Biza A. și colab. - Urgențe Majore în Pediatrie , ed. II,2002

14. Ciofu E., Ciofu C. - Esențial în Pediatrie, 1998

15. Harrison - Principii de Medicină Internă

16. Ulmeanu C., Orășeanu D. - Toxicologie pediatrică

17. Mănăstireanu Dan - Medicina de Urgență (Catastrofe și Dezastre), vol. I,II,III,IV,V

18. Advanced Trauma Life Support. Course for Physicians, 1998

19. Advanced Cardia Life Support. Course for Physicians, 1998

20. Pediatric Advanced Life Suport. Course for Physicians, 1998

21. The Sanford Guide to Antimicrobial Therapy, 2002

22. Civetta M., Tylor Robert, Kirby Robert - Critical Care, 1997

23. Kirby, Gravenstein - Clinical Anesthesia Practice

24. Resuscitatione - 2000, 2001

25. Mengert T., Eisenberg M.S., Copass M.K.- Emergency Medical Therapy, 1996

26. Roberts J.R., Hedges J.R. - Clinical Procedures in Emergency Medicine, 7th ed.

27. Tintinalli J.F., Ruiz F., Krome R. - Emergency Medicine A Comprehensive Study Guide

28. Rosen & Barkin - Principles of Emergency Medicine

29. Schwartz R. - Emergency Medicine

30. Shoemaker - Principles of Anesthesia and Intensive Care

31. Adams - Principals of Neurology

32. Pearls - Pediatric Emergency Medicine

33. Tintinalli J., Kelen G., Stapezynski St. - Emergency A Comprehensive Study Guide, 5th ed., 2000

34. Rosen, Barkin, Ling, Markovchik, Marx, Newton - Emergency Medicine , Concepts and Medical Practice, Ed. Mosby, 4th ed.
35. Mattox, Feliciano, Moore - Trauma, Ed. Mc. Graw, 4th ed.
36. Goldfrank's Toxicologie Emergencies - Ed. Mc. Graw, 7th ed.
37. Acalovschi Iurie - Anestezie Clinică, Ed. Clusium, 2001
38. Morgen G. E. - Clinical Anesthesiology, 2-nd Edition
39. Marino P.L. - The Intensive Care, Unite Book, 2-nd Edition
40. Miller R. - Anesthesia , Ed. Churchill
41. Angelescu N.(sub red.) - Tratat de Patologie Chirurgicală, vol. I,II, Ed Medicală, 2001
42. Schwartz S. - Principles of Surgery, 1999
43. Grigorescu M., Pascu O. - Tratat de Gastroenterologie Clinică, vol.I-II, Ed. Tehnică,1996,
44. Popa C. - Neurologie, Ed. Medicală, 1997
45. Coculescu M. - Endocrinologia Clinică
46. Ionescu G. - Psihiatrie Clinică, 1998
47. Ancăr V. - Obstetrică, Ed. Național
48. Nanu -Crișan - Obstetrică-Ginecologie
49. Chiotan M. - Boli Infecțioase, Ed. Național, 1998
50. Ciocâlțeu A. - Nefrologie Clinică, Ed. All, 2000
51. Mut -Popescu Delia - Hematologie, Ed. Medicală, 1998
52. Ciofu E. - Tratat de Pediatrie, Ed. Medicală, 2001
53. The Merck Manual - Ed. Merck & comp.,2000
54. Braunwald F. - Heart Disease, 7th Ed.
55. Achalovschi I. - Manopere și Tehnici în Terapia Intensivă, 1987
56. Calogherea C. - Chirurgia de Urgență, Ed. Artab, Tm.,1993
57. Prișcu Al. - Urgențe Chirurgicale
58. Cardan, Cristea ,Chioreanu - Medicina Intensivă, vol. I-III,
59. Ionescu-Puișor C. - Urgența Medicală în Accidentele Grave, 1995
60. Cristea I., Ciobanu M. - Noul Ghid de Anestezie-terapie Intensivă, 1992
61. Rotaru L. și colab. - Principii Practice și Tehnici de Bază în Medicina de Urgență,2002