SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN
DE URGENȚĂ
„SF. SPIRIDON" IAȘI
Nr. 13594
Data 27 MAR. 2024

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. Substante sedative, hipnotice, psihotrope. (1,23)
7. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu actiune vegetativa (colinergice, parasimpatolitice, catecolamine, simpatolitice). (23,25,27)
8. Substante 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 prespitalicesti. (7,10,12,58)
13. Mentinerea libertatii cailor respiratorii; masca laringiana, intubatia traheala, traheostomia. (1,2,18,24)

14. Grupele sanguine. 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 starile de soc. (15,19,60)

22. Oprirea cardio-circulatorie. Masuri 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 artificicial. (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.Sincopa 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. Disectia acuta de aorta. (5,6,7,8,11)

40. Ischemia acuta a membrelor inferioare. (5,8,14,56)

41. Boala tromboembolica. (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. Urgente la bolnavii purtatori de proteze valvulare. (8,29,33,34)

44. Tromboliza: indicatii,contraindicatii, 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 rau astmatic. (1,2,3,4,5,25,26,27,28,29,60)

49. Insuficienta respiratorie acuta la bolnavul cu insuficienta respiratorie cronica. (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 aspiratie. (1,2,3,4,22,23,24,25,26,27,28,29,30,33,34)

PATOLOGIE ABDOMINALA

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

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

56. Apendicita acuta. (1,6,42,56)

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

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

59. Colecistita acuta. (1,4,6,58)

60. Ocluzia intestinala (1,4,6,43,56)

61. Complicatii ale bolii ulceroase gastro-duodenale. (1,4,6,43)

62. Hernia strangulata. (1,4,6,43,56)

63. Ischemia intestinala acuta. (1,4,6,33,43)

64. Insuficienta hepatica acuta fulminanta. (1,4,6,10,36,43)

65. Hemoragia digestiva. (1,2,3,4,5,6,11,25,26,27,28,29,33,34,56)

66. Diareea acuta. (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 intracraniana. (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 medulara. (1,4,25,26,27,28,29,31)

URGENTE METABOLICE

78. Dezechilibre acido-bazice. (1,2,3,4,5,13,25,26,27,28,29,32,33)

79. Tulburari 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 diabetica. (1,2,3,4,5,13,26,27,28,29,32,33)

82. Coma hiperosmolara. (1,2,3,4,5,13,26,27,28,29,32,33)

83. Insuficenta suprarenaliana acuta. (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. Spasmofilia. (1,2,3,4,5,13,26,26,27,28,29,32,33,45)

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

87. Agitatia . 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. Hipertensinea arteriala si sarcina. Eclampsia.

97. Febra post-partum.

98. Infectii genitale.

99. Metroragiile.

100.Violul si abuzurile sexuale.

101. Apendicita acuta in timpul sarcinii.

TRAUMATOLOGIE (1,4,6,9,13,18,22,23,24,26,27,28,29,30,33,34,35,56)

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 membrelor.

112.Sectiuni traumatice ale membrelor.

113.Traumatisme maxilofaciale.

114.Traumatisme la femeia gravida.

115.Politraumatisme, 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 blocante.

122. Intoxicatia cu analgetice non morfinice.

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. Gangrena gazoasa.

138. Encefalita virala.

139. Meningita bacteriana.

140. Infectia cu salmonele (febra tifoida si paratifoida).

141. Urgente la bolnavii cu SIDA.

142. Infectiile partilor moi.

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

143. Colica nefretica.

144. Retentia acuta de urina.

145. Hematuria.

146. Priapismul.

147. Insuficienta renala acuta.

148. Pielonefrita acuta.

149. Prostatita acuta. Uretrita acuta.

150. Torsiunea de testicul.

151. Urgente la bolnavul cu insuficienta renala 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 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 nounascutului 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.

AFECTIUNI 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.Hipertemii accidentale .

MEDICINA IN SITUATII DE CATASTROFA (1,4,6,18,19,22,27,28,29,17)

194.Leziuni prin gaze de lupta.

195.Leziuni prin arme de foc.

196.Leziuni in caz de cutremur.

197.Accidente nucleare.

ASPECTE ADMINISTRATIVE IN MEDICINA DE URGENTA (4,27,29,17)

198. Medicina de urgenta academica (invatamant, cercetare).

199. Etica profesionala (relatia cu pacientul, relatia cu ceilalti doctori).

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

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

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

II. - III. DOUA PROBE CLINICE

Cazurile clinice se vor alege din tematica probei scrise.

IV. PROBA PRACTICA (întreaga bibliografie)

Consta din urmatoarele proceduri/tehici:

1. Protezarea cailor aeriene

- Cricotirotomia - Cunoasterea tehnicii si aplicarea practica pe manechin cadavru;

- Menevra Heimlich - Cunoasterea tehnicii si aplicarea practica;

- Intubarea

- Obturatorul esofagian - Tehnica, indicatii, complicatii si aplicarea practica pe manechin/pacient

- Nasotraheala - Tehnica, indicatii, contraindicatii,complicatii , avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;

- Orotraheala - Tehnica, indicatii, contraindicatii,complicatii , avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;

- Inductia anestezica - Tehnica, indicatii, contraindicatii,complicatii , avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;

- Fibrooptica - Tehnica, indicatii, contraindicatii,complicatii , avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;

- Ventilatia mecanica - Tipuri (balon masca, balon tub endotraheal, balon tub traheostomie, ventilator mecanic pulmomat 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, indicatii, contraindicatii, complicatii;

- Punctia suprapubiana - Practica pe cadavru sau pacient.

- Nasterea:

- Nasterea dificila - sub supravegherea specialistior

- Nasterea normala - sub supravegherea specialistilor

- Cezariana perimortem/in timpul resuscitarii - Tehnica, indicatii, contraindicatii,complicatii .

5. Cap si gat:

- Controlul epistaxisului:

- Tamponament anterior;

- Tamponament posterior;

- Cauterizare - tehnica, indicatii, contraindicatii,complicatii.

- Laringoscopia - tehnica, indicatiile, contraindicatiile, complicatiile, etc.

- Endoscopia nasofaringeana - sub supraveghere: indicatii contraindicatii, complicatii, etc.

6. Tehnici hemodinamice:

- Insertia cateterelor arteriale -tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii etc.

7. Proceduri legate de vase:

- Accesul venos central -tehnici, indicatii contraindicatii, complicatii, etc.:

- Femural;

- Jugular;

- Subclavicular;

- Ombilical;

- Prepararea de vena;

--Linia intraosoasa.

- 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 imoblizare:

- Tehnici de punere a splinturilor.

9.Torace:

- Pacingul cardiac:

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

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

- Defibrilarea - Cardioversia - defibrialarea 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;

- Pulsoximetria;

- Sutura plagilor, tehnica;

- Trepanatia - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.si aplicarea pe cadavru;

- Masurarea fluxului maxim expirator;

- Tromboza hemoroidala - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.si aplicarea pe cadavru, in sala sau pe pacient;

- Indepartarea corpilor 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 Urgenţă Prespitalicească, Ed. Libra, Buc., 1995

2. Schafller Arne, Jorg Braun (sub red.) - Ghid Clinic - Explorări, Diagnostic, Terapie, Urgenţe, Ed. Med., Buc., 1995

3. Aubert Fr., Guittard Ph. - Esenţial Medical de Buzunar, Ed. Libra 2002

4. Beuran M. (sub red.) - Colecţia Medicului Rezident :

- Ghidul Medicului de Gardă

- Ghid de Urgenţe Pediatrice

- Ghid de Urgenţe în Chirurgia Generală

- Ghid de Urgenţe în ORL, Oftalmologie, Chirurgie Cervico-Oro-Maxilo-Facială

- Ghid de Urgenţe în Ginecologie-Obstetrică

- Ghid de Urgenţe Medico-Judiciare

- Ghid de Urgenţe în Medicină Internă

- Ghid de Urgenţe în Psihiatrie

- Ghid de Manevre Medicale şi 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. - Urgenţe Medicale

12. Voiculescu M. - Boli Infecţioase

13. Biza A. şi colab. - Urgenţe Majore în Pediatrie , ed. II,2002

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

15, Harrison - Principii de Medicină Internă

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

17. Mănăstireanu Dan - Medicina de Urgenţă (Catastrofe şi 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. - Tratatat 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. Naţional

48. Nanu -Crişan - Obstetrică-Ginecologie

49. Chiotan M. - Boli Infecţioase, Ed. Naţional, 1998

50. Ciocâlteu 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 şi Tehnici în Terapia Intensivă, 1987

56. Calogherea C. - Chirurgia de Urgenţă, Ed. Artab, Tm.,1993

57. Prişcu Al. - Urgenţe Chirurgicale

58. Cardan, Cristea ,Chioreanu - Medicina Intensivă, vol. I-III,

59. Ionescu-Puişor C. - Urgenţa Medicală în Accidentele Grave, 1995

60. Cristea I., Ciobanu M. - Noul Ghid de Anestezie-terapie Intensivă, 1992

61. Rotaru L. şi colab. - Principii Practice şi Tehnici de Bază în Medicina de Urgenţă,2002