Nr. 1494/19.04.2023

ANUNŢ

În conformitate cu prevederile Ord. MS nr.166/2023 pentru aprobarea <LLNK 12023 02701201 0 14>metodologiilor privind organizarea şi desfăşurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante şi temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist şi chimist din unităţile sanitare publice sau din direcţiile de sănătate publică, precum şi a funcţiilor de şef de secţie, şef de laborator şi şef de compartiment din unităţile sanitare fără paturi sau din direcţiile de sănătate publică, respectiv a funcţiei de farmacist-şef în unităţile sanitare publice cu pat, **SERVICIUL DE AMBULANȚĂ AL JUD. CLUJ**  organizează în perioada **23.05.2023 – 26.05.2023** concurs pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată a următoarelor posturi contractuale :

*- 2(două) posturi vacante, cu normă întreagă, de* ***medic specialist medicină de urgență în*** *compartimentul asistență medicală de urgență și transport medical asistat, la Stația Centrală Cluj-Napoca.*

**Condiţii specifice de participare la concurs :**

- la concursul pentru postul de medic specialist medicină de urgență se pot prezenta medici specialişti în specialitatea medicină de urgență cu drept de liberă practică;

- vechime în domeniul studiilor: stagiu de rezidențiat terminat;

- examen de medic specialist;

- aviz anual privind exercitarea profesiei de medic, valabil pentru anul 2023;

- asigurare valabilă de răspundere civilă profesională.

Concursul se organizează la sediul SAJ Cluj situat în Cluj - Napoca str. Horea nr. 55 jud. Cluj şi constă în următoarele etape succesive:

* Selecţia dosarelor de înscriere
* Proba scrisă
* Proba practică

Se pot prezenta la următoarea etapă numai candidaţii declaraţi admişi la etapa precedentă.

Pentru proba scrisă și proba practică sunt declaraţi admişi candidaţii care au obţinut minim 50 de puncte la fiecare din cele două probe.

Pentru a participa la concurs, candidaţii trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele **condiţii generale**:

a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;

b) cunoaște limba română, scris și vorbit;

c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile [Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/263512), cu modificările și completările ulterioare;

d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;

e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs, inclusiv condițiile de exercitare a profesiei;

f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;

g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;

h) nu a comis infracțiunile prevăzute la [art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/232414) privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea [Legii nr. 76/2008](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/215198) privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la [art. 35 alin. (1) lit. h) din Hotărârea Guvernului nr. 1336/2022](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/261250) pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.

**În vederea participării la concurs, cei interesaţi vor depune dosarul de concurs în termen de 10 zile lucrătoare de la data afişării prezentului anunţ, la Biroul RUNOS al SAJ Cluj, până la data de 10.05.2023 ora 12,00, dosar care trebuie să cuprindă următoarele acte:**

a) formular de înscriere la concurs; (formularul se găseşte la Biroul RUNOS și pe site-ul unității).

b) copia de pe diploma de licenţă şi certificatul de specialist sau primar pentru medici, medici stomatologi, farmacişti şi, respectiv, adeverinţă de confirmare în gradul profesional pentru biologi, biochimişti sau chimişti;

c) copie a certificatului de membru al organizaţiei profesionale cu viza pe anul în curs;

d) dovada/înscrisul, din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancţiunile prevăzute la <LLNK 12006 095 13 262 455 26>art. 455 alin. (1) lit. e) sau <LLNK 12006 095 13 262 455 2>f), la <LLNK 12006 095 13 262 541 26>art. 541 alin. (1) lit. d) sau <LLNK 12006 095 13 262 541 3>e), respectiv la <LLNK 12006 095 13 262 628 26>art. 628 alin. (1) lit. d) sau <LLNK 12006 095 13 262 628 24>e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătăţii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, ori cele de la <LLNK 12003 460 12 202 39 25>art. 39 alin. (1) lit. c) sau <LLNK 12003 460 12 202 39 25>d) din Legea nr. 460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist, biolog şi chimist, înfiinţarea, organizarea şi funcţionarea Ordinului Biochimiştilor, Biologilor şi Chimiştilor în sistemul sanitar din România;

e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în <LLNK 12023 166 501204 3 20>anexa nr. 3 la ordin;

f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;

g) certificatul de integritate comportamentală, din care să reiasă că nu s-au comis infracţiuni prevăzute la <LLNK 12019 118 12 202 1 39>art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul naţional automatizat cu privire la persoanele care au comis infracţiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum şi pentru completarea <LLNK 12008 76 12 221 0 17>Legii nr. 76/2008 privind organizarea şi funcţionarea Sistemului Naţional de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidaţii înscrişi pentru posturile din cadrul sistemului de învăţământ, sănătate sau protecţie socială, precum şi orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilităţi sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;

h) adeverinţă medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unităţile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;

i) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;

j) curriculum vitae, model comun european;

k) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;

l) copia carnetului de muncă, a adeverinţei eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă şi în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;

m) dovada absolvirii unor cursuri de perfecţionare organizate într-o instituţie de învăţământ superior acreditată.

*În cazul în care candidatul depune o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale, şi este declarat admis la selecția dosarelor, acesta are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului.*

La depunerea dosarului, candidatul va prezenta pentru certificare pe lângă copii, documentele originale.

**Bibliografia pentru concurs si calendarul de concurs sunt anexate prezentului anunț.**

Relaţii suplimentare privind condiţiile de participare la concurs, actele necesare înscrierii, se pot obţine la sediul SAJ Cluj unde acestea sunt afişate, precum şi la Biroul RUNOS al SAJ Cluj, sau la telefon 0264 - 407009.

MANAGER GENERAL,

DR. SIMU HORIA

CALENDARUL DE DESFĂŞURARE AL CONCURSULUI DIN PERIOADA

**23.05.2023 – 26.05.2023**

Pentru înscrierea la concurs, candidaţii vor depune dosarul de concurs **până în data de 10.05.2023 inclusiv, orele 12,00** la sediul SAJ Cluj str. Horea nr. 55, Biroul RUNOS.

Data, ora şi locul **selecţiei dosarelor** de înscriere la concurs: **12.05.2023 ora 11,00** la sediul SAJ Cluj din str. Horea nr. 55.

Data, ora şi locul organizării **probei scrise: 23.05.2023 ora 10,00** la sediul SAJ Cluj din str. Horea nr. 55.

Comunicarea rezultatelor pentru proba scrisă se face în termen de maximum 24 de ore de la finalizarea probei.

Data, ora şi locul organizării **probei practice: 26.05.2023 ora 10,00** la sediul SAJ Cluj din str. Horea nr. 55.

Comunicarea rezultatelor pentru proba practică se face în termen de maximum 24 de ore de la finalizarea probei.

**Se pot prezenta la următoarea etapă numai candidaţii admişi la etapa precedentă.**

**APROBAT MANAGER GENERAL**

**DR. SIMU HORIA**

**TEMATICA**

**pentru concursul de ocupare de post**

**specialitatea MEDICINĂ DE URGENŢĂ**

**I. PROBA SCRISA**

**II. 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.

**II. PROBA PRACTICA (întreaga bibliografie)**

Consta din urmatoarele proceduri/tehnici:

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