



ANUNȚ

În conformitate cu prevederile Ord. MS nr.166/2023 pentru aprobarea metodologiilor privind organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante și temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist și chimist din unitățile sanitare publice sau din direcțiile de sănătate publică, precum și a funcțiilor de șef de secție, șef de laborator și șef de compartiment din unitățile sanitare fără paturi sau din direcțiile de sănătate publică, respectiv a funcției de farmacist-șef în unitățile sanitare publice cu paturi, **SERVICIUL DE AMBULANȚĂ AL JUD. CLUJ** organizează în perioada **05.11.2024 – 04.12.2024** concurs pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată a următoarelor posturi contractuale :

- *1(unu) post vacant, cu normă întreagă, de medic specialist medicină de urgență în compartimentul asistență medicală de urgență și transport medical asistat, la Stația Centrală Cluj-Napoca.*

Condiții specifice de participare la concurs :

- la concursul pentru postul de medic specialist medicină de urgență se pot prezenta medici specialiști 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 2024;
- asigurare valabilă de răspundere civilă profesională.

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

- Selecția dosarelor de înscriere
- Proba scrisă
- Proba practică

Se pot prezenta la următoarea etapă numai candidații declarați admiși la etapa precedentă.

Pentru proba scrisă și proba practică sunt declarați admiși candidații care au obținut minim 50 de puncte la fiecare din cele două probe.

Pentru a participa la concurs, candidații trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele **condiții 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, 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 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 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 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.

În vederea participării la concurs, cei interesați vor depune dosarul de concurs în termen de 10 zile lucrătoare de la data afișării prezentului anunț, la Compartimentul RUNOS al SAJ Cluj, până la data de 19.11.2024 ora 12,00, dosar care trebuie să cuprindă următoarele acte:

- a) formular de înscriere la concurs; (formularul se găsește la Compartimentul RUNOS și pe site-ul unității).
- b) copia de pe diploma de licență și certificatul de specialist sau primar pentru medici, medici stomatologi, farmaciști și, respectiv, adeverință de confirmare în gradul profesional pentru biologi, biochimisti sau chimiști;
- c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
- d) dovada/înscrisul, din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute la art. 455 alin. (1) lit. e) sau f), la art. 541 alin. (1) lit. d) sau e), respectiv la art. 628 alin. (1) lit. d) sau e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ori cele de la art. 39 alin. (1) lit. c) sau d) din Legea nr. 460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist, biolog și chimist, înființarea, organizarea și funcționarea Ordinului Biochimistilor, Biologilor și Chimiștilor în sistemul sanitar din România;
- e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în 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 infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 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 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copiii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;
- h) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile 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 adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
- m) dovada absolvirii unor cursuri de perfecționare organizate într-o instituție de învățământ superior acreditată.

În cazul în care candidatul depune o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale, și 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.

Relații suplimentare privind condițiile de participare la concurs, actele necesare înscrierii, se pot obține la sediul SAJ Cluj unde acestea sunt afișate, precum și la Compartimentul RUNOS al SAJ Cluj, sau la telefon 0264 - 407009.



**CALENDARUL DE DESFĂȘURARE AL CONCURSULUI DIN PERIOADA
05.11.2024 – 04.12.2024**

Pentru înscrierea la concurs, candidații vor depune dosarul de concurs **până în data de 19.11.2024 inclusiv, orele 12,00** la sediul SAJ Cluj str. Horea nr. 55, Compartiment RUNOS.

Toate probele de concurs se vor susține la sediul Serviciului de Ambulanță al Jud. Cluj, din str. Horea nr. 55, după cum urmează:

- | | |
|-------------------------|--|
| - 21.11.2024, ora 11,00 | - afișare rezultate selecție dosare; |
| - 22.11.2024, ora 11,00 | - termen depunere contestații etapă selecție dosare; |
| - 25.11.2024, ora 11,00 | - afișare rezultate contestații etapă selecție dosare; |
| - 26.11.2024, ora 9,00 | - proba scrisă; |
| - 26.11.2024, ora 15,00 | - afișare rezultate proba scrisă; |
| - 27.11.2024, ora 15,00 | - termen depunere contestații proba scrisă; |
| - 28.11.2024, ora 15,00 | - afișare rezultate contestații proba scrisă; |
| - 29.11.2024, ora 9,00 | - proba practică; |
| - 29.11.2024, ora 13,00 | - afișare rezultate proba practică; |
| - 02.12.2024, ora 13,00 | - termen depunere contestații proba practică; |
| - 03.12.2024, ora 13,00 | - afișare rezultate contestații proba practică; |
| - 04.12.2024, ora 13,00 | - afișarea rezultatelor finale ale concursului. |

Se pot prezenta la următoarea etapă numai candidații admiși la etapa precedentă.

Rezultatele probelor și ale contestațiilor vor fi afișate la sediul Serviciului de Ambulanță al Jud. Cluj și pe pagina de internet a instituției www.sajcluj.ro la secțiunea angajări.

Contestațiile se depun la Compartimentul RUNOS al Serviciului de Ambulanță al Jud. Cluj.



TEMATICA
pentru concursul de ocupare post
specialitatea MEDICINĂ DE URGENȚĂ

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 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. Sincoapa 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. Icterusul. (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. Insuficienta suprarenaliana acuta. (1,2,3,4,5,13,25,26,27,28,29,32,33,45)
- 84. Tireotxicoza. (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. (1,2,3,4,5,13,26,27,28,29,32,33,45)

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. 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 membrilor.
- 112. Sectiuni traumatice ale membrilor.
- 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 hipoxemiant.
 - 127. Toxicomania: supradozare; dependenta; sevratul.
 - 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 salmonelle (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 noul-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 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 următoarele proceduri/tehnici:

1. Protezarea cailor aeriene

- Cricototomia - Cunoașterea tehnicii și aplicarea practică pe manechin cadavru;
- Menevra Heimlich - Cunoașterea tehnicii și aplicarea practică;
- Intubarea
- Obturatorul esofagian - Tehnica, indicații, complicații și aplicarea practică pe manechin/pacient
- Nasotraheala - Tehnica, indicații, contraindicații, complicații, avantaje, dezavantaje și aplicarea practică pe manechin/pacient;
- Orotraheala - Tehnica, indicații, contraindicații, complicații, avantaje, dezavantaje și aplicarea practică pe manechin/pacient;
- Inducția anestezică - Tehnica, indicații, contraindicații, complicații, avantaje, dezavantaje și aplicarea practică pe manechin/pacient;
- Fibrooptica - Tehnica, indicații, contraindicații, complicații, avantaje, dezavantaje și aplicarea practică pe manechin/pacient;
- Ventilatia mecanică - Tipuri (balon mască, balon tub endotraheal, balon tub traheostomie, ventilator mecanic pulmomat pe baza de presiune, ventilator mecanic pe baza de volum).
- Ventilatia transtraheala percutanată;
- Adjuvanții cailor aeriene.

2. Anestezia:

- Locală;
- Regională, intravenoasă;
- Generală de scurtă durată;
- Blocajul de nerv periferic;

3. Proceduri de diagnostic:

- Punctia lombară;
- Introducerea sondei nazogastrice;
- Pericardiocenteză;
- Lavajul
- Anuoscopia;
- Toracocenteză;
- Tonometria;
- Interpretarea electrocardiogramei;
- Interpretarea unei radiografii pulmonare, cervicale, abdominale cu contrast, de coloană, de membre, craniene, pelviene.

4. Genital urinar:

- Cateterizarea vezicii urinare:
- Cateterul Foley, indicații, contraindicații, complicații;
- Punctia suprapubiană - Practică pe cadavru sau pacient.
- Nasterea:
- Nasterea dificilă - sub supravegherea specialiștilor
- Nasterea normală - sub supravegherea specialiștilor
- Cezariana 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;
- Ombilical;
- Prepararea de vena;
- Linia intraosoasă.
- Pantaloni antisoc, aplicare și scoatere - tehnica, indicații, contraindicații, complicații, etc.;
- Introducerea cateterului de aorta și pulmonară - tehnica, indicații, contraindicații, complicații, etc.

8. Ortopedie:

- Imobilizarea fracturilor și luxațiilor;
- Reducerea fracturilor și luxațiilor;
- Coloana:
- Tehnici de tracțiune cervicală;
- Tehnici de imobilizare:
- Tehnici de punere a splinturilor.

9. Torace:

- Pacingul cardiac:
- Cutanat - tehnica, indicații, contraindicații, complicații, etc.;
- Transvenos - tehnica, indicații, contraindicații, complicații, etc.;
- Defibrilarea - Cardioversia - defibrilarea automată/automatizată (defibrilarea, cardioversia pe manechin);
- Electrocardiografia;
- Pericardiotomie - tehnica, indicații, contraindicații, complicații, etc. și aplicarea practică la cadavru;
- Toracotomie - tehnica, indicații, contraindicații, complicații, etc.;
- Toracotomie de urgență - tehnica, indicații, contraindicații, complicații, etc. și aplicarea practică pe cadavru
- Pleurostomie..

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. Precautiile universale.

BIBLIOGRAFIE

1. Sepulveda S, Sauvageon X. & colab. (sub red.) - Ghid practic de medicina 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 Support. 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