



**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII**  
**SERVICIUL DE AMBULANȚĂ AL JUDEȚULUI CLUJ**  
**Cluj-Napoca Str. Horea nr. 55**  
**Tel./Fax. 0264.407025/0264.433240, e-mail secretariat@sajcluj.ro**



Nr. 4379/23.09.2026

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 **01.10.2026 – 02.11.2026** 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.**

**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 2026;
- 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 14.10.2026 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 profesiei 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 copii, 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 01.10.2026 – 02.11.2026

Pentru înscrierea la concurs, candidații vor depune dosarul de concurs **până în data de 14.10.2026 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:

- |                                |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| - <b>16.10.2026, ora 12,00</b> | - <b>afișare rezultate selecție dosare;</b>            |
| - 19.10.2026, ora 12,00        | - termen depunere contestații etapă selecție dosare;   |
| - 20.10.2026, ora 12,00        | - afișare rezultate contestații etapă selecție dosare; |
| - <b>26.10.2026, ora 11,00</b> | - <b>proba scrisă;</b>                                 |
| - 26.10.2026, ora 15,00        | - afișare rezultate proba scrisă;                      |
| - 27.10.2026, ora 15,00        | - termen depunere contestații proba scrisă;            |
| - 28.10.2026, ora 10,00        | - afișare rezultate contestații proba scrisă;          |
| - <b>29.10.2026, ora 09,00</b> | - <b>proba practică;</b>                               |
| - 29.10.2026, ora 13,00        | - afișare rezultate proba practică;                    |
| - 30.10.2026, ora 13,00        | - termen depunere contestații proba practică;          |
| - 02.11.2026, ora 10,00        | - afișare rezultate contestații proba practică;        |
| - <b>02.11.2026, ora 13,00</b> | - <b>afișarea rezultatelor finale ale concursului.</b> |

**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](http://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. Substanțe sedative, hipnotice, psihotrope. (1,23)
  7. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu acțiune vegetativă (colinergice, parasimpatolitice, catecolamine, simpatolitice). (23,25,27)
  8. Substanțe cu acțiune miorelaxantă. (23,24,25,30)
  9. Tehnici de anestezie loco-regională. (30)
  10. Tehnici de anestezie generală. (30)
  11. Tehnici de analgezie. (30)
  12. Analgezie-sedare în condiții prespitalicești. (7,10,12,58)
  13. Menținerea libertății căilor respiratorii; masca laringiană, intubația traheală, traheostomia. (1,2,18,24)
  14. Grupele sanguine. Transfuzia de sânge și fracțiuni; autotransfuzia. (23,25,27,28,29,30)
  15. Accidente și incidente ale transfuziei sanguine. (4,23,25,27,28,29,30)
  16. Fiziopatologia generală a stării de soc. (6,58,60)
  17. Socul hipovolemic. (6,22,33,37,58,60)
  18. Socul cardiogen. (11,22,29,58,60)
  19. Infecție. Sepsis. Soc septic. (4,22,33,60)
  20. Soluții înlocuitoare de volum sanguin. (6)
  21. Droguri cu acțiune cardiotonică și vasoactivă utilizate în stările de soc. (15,19,60)
  22. Oprirea cardio-circulatorie. Măsurile de resuscitare. (ACLS, ATLS, PALS, Neo-natal ALS) (1,13,58)
  23. Insuficiența respiratorie acută și cronică. (25,28,29,30)
  24. Înjurii pulmonare acute (ALI). Sindromul de detresă respiratorie acută (ARDS). (28,30,58)
  25. Tehnici de suport ventilator artificial. (35,30)
  26. Stările de coma (metabolice, traumatice, infecțioase, vasculare-anoxice, toxice exogene). (24,31)
  27. Moartea cerebrală (aspecte medicale și legale). (1,19,20,24,29,31)
  28. Evaluarea primară a unui bolnav critic în afara spitalului. (7,18)
  29. Supravegherea și monitorizarea unui bolnav în condiții prespitalicești și în timpul transportului. (7,8,10,11)
  30. Particularități ale transportului aerian la bolnavii critici. (1,33,34)
- ##### CARDIOLOGIE SI PATOLOGIE VASCULARA
31. Durerea toracică. Criza anginoasă. (19,33,5,2,7)
  32. Tulburări paroxistice de ritm cardiac și de conducere. (1,4,5,11,19,22,27,28,29)
  33. Sincopa și 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 ulcerose 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 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 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; sevrăjul.  
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 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 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 (intreaga bibliografie)**

Consta din urmatoarele proceduri/tehnici:

#### **1. Protezarea cailor aeriene**

- Cricotiotomia - 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 specialistilor

- 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, contraindicatii, 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;
  - Cutanat - 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;
  - 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 medicina de Urgenta Prespitaliceasca, Ed. Libra, Buc., 1995
2. Schaffler Arne, Jorg Braun (sub red.) - Ghid Clinic - Explorari, Diagnostic, Terapie, Urgente, Ed. Med., Buc., 1995
3. Aubert Fr., Guittard Ph. - Esential Medical de Buzunar, Ed. Libra 2002
4. Beuran M. (sub red.) - Colecția Medicului Rezident :
  - Ghidul Medicului de Gardă
  - Ghid de Urgențe Pediatrică
  - 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. - Esential 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. Resuscitation - 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. Acalovschi 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