|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descriere: logo Spital Oravita+text | **SPITALUL ORASENESC ORAVITA**Strada Spitalului nr. 44, localitatea Oravita , jud. Caras Severin , RomaniaTel. 0732-402145; Fax: 0355-083605<https://www.spitalul-oravita.ro> ; email: spitaluloravita@gmail.com office@spitalul-oravita.ro | Descriere: C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\sigla pt site.jpg |

 Nr. 3093/16.07.2024

**A N U N Ț**

Spitalul Orasenesc Oravita, județul Caraș-Severin, organizează, în conformitate cu prevederile **ORDINULUI nr.166/26.01.2023 pentru aprobarea metodologiilor privind organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor 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 cu paturi”**, CONCURS pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată, a postului vacant din statul de funcții, de Medic specialist specialitatea **Medicină de Urgență**

 În conformitate cu prevederile art.3, Capitolul I, Anexa nr.1-Metodologie din 26 ianuarie 2023, din Ordinul nr.166/2023 și cerințele specifice prevăzute la art.542 alin.(1) și (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, poate ocupa un post vacant, persoanele care îndeplinesc condițiile prevăzute de Legea nr.53/2003-Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și anume :

**I. CONDIŢII GENERALE DE PARTICIPARE:**

a) are cetăţenia română sau cetăţenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spaţiul Economic European (SEE) sau cetăţenia Confederaţiei Elveţiene;

b) cunoaşte limba română, scris şi 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 adeverinţei medicale eliberate de medicul de familie sau de unităţile sanitare abilitate;

e) îndeplineşte condiţiile de studii, de vechime în specialitate şi, după caz, alte condiţii specifice potrivit cerinţelor postului scos la concurs, inclusiv condiţiile de exercitare a profesiei;

f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârşirea unei infracţiuni contra securităţii naţionale, contra autorităţii, contra umanităţii, infracţiuni de corupţie sau de serviciu, infracţiuni de fals ori contra înfăptuirii justiţiei, infracţiuni săvârşite cu intenţie care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcţiei contractuale pentru care candidează, cu excepţia situaţiei în care a intervenit reabilitarea;

g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcţia, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfăşura activitatea de care s-a folosit pentru săvârşirea infracţiunii sau faţă de aceasta nu s-a luat măsura de siguranţă a interzicerii ocupării unei funcţii 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 si pentru completarea Legii nr.76/2008 privind organizarea si funcționarea Sistemului National 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 şi dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.

**II . CONDITIILE SPECIFICE DE PARTICIPARE:**

1. Diplomă de medic sau diplomă de licență în medicină,
2. Certificat de medic specialist - în specialitatea medicină de urgență.
3. Certificat profesional curent emis de Colegiul Medicilor, Avizul anual de Libera Practică, Asigurare de malpraxis valabilă.
4. Vechime in specialitate minim 10 ani.

**III. DOSARUL DE CONCURS VA CONȚINE URMĂTOARELE DOCUMENTE:**

**a)** formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr.1.336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea şi dezvoltarea carierei 1.336/2022 personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice (HG nr. 1.336/2022);

**b)** copia de pe diploma de licenţă şi certificatul de medic specialist

**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 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 sănătăţii, republicată, cu modificările şi 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 şi chimist, înfiinţarea, organizarea şi funcţionarea Ordinului Biochimiştilor, Biologilor şi Chimiştilor 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 infracţiuni prevăzute la 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 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)** copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;

**k)** curriculum vitae, model comun european.

* **Actele de stare civilă (carte de identitate, certificate de naștere, de căsătorie, etc.), actele de studii (inclusiv certificate, adeverințe, atestate de absolvire, etc.) precum şi certificatul de încadrare într-un grad de handicap trebuie prezentate în original secretarului de comisie.**
* Documentele prevăzute la lit. d) şi f) sunt valabile 3 luni şi se depun la dosar în termen de valabilitate.
* Adeverinţa care atestă starea de sănătate conţine, în clar, numărul, data, numele emitentului şi calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătăţii. Pentru candidaţii cu dizabilităţi, în situaţia solicitării de adaptare rezonabilă, adeverinţa care atestă starea de sănătate trebuie însoţită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condiţiile legii.
* Copiile de pe actele prevăzute la lit. b), c), i) şi j), precum şi copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoţite de documentele originale, care se certifică cu menţiunea „conform cu originalul“ de către secretarul comisiei de concurs.
* Documentul prevăzut la lit. f) poate fi înlocuit cu o declaraţie pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecţia dosarelor şi care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informaţiilor privind antecedentele penale direct de la autoritatea sau instituţia publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar are obligaţia de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului prevăzut la lit. f), anterior datei de susţinere a probei scrise şi/sau probei practice. În situaţia în care candidatul solicită expres în formularul de înscriere la concurs preluarea informaţiilor direct de la autoritatea sau instituţia publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar, extrasul de pe cazierul judiciar se solicită de către autoritatea sau instituţia publică organizatoare a concursului, potrivit legii.
* La toate probele candidații vor prezenta **ACTUL DE IDENTITATE VALABIL.**

Dosarele de înscriere la concurs se vor depune la sediul unităţii la BIROUL R.U.N.O.S. de luni până vineri între orele: 10.00 -14.00

Concursul pentru ocuparea postului vacant constă în parcurgerea **A TREI ETAPE SUCCESIVE**, după cum urmează:

1. selecția dosarelor de concurs și stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D), prevăzută în anexa 3 la Ordin,
2. **proba scrisă**

**c) proba practică/proba clinică**.

Se pot prezenta la următoarea probă de concurs doar candidații declarați admiși la etapa anterioară.

**IV.** **CALENDAR DE DESFĂȘURARE CONCURS:**

 Concursul/examenul pentru ocuparea postului vacant publicat va avea loc la sediul Spitalului Orasenesc Oravița, conform următorului calendar de desfășurare:

Calendarul de desfăşurare a concursului/examenului organizat pentru ocuparea postului vacant de **MEDIC SPECIALIST,** specialitatea **Medicină de Urgență** este următorul

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.crt** | **Activități** | **Data și ora** |
| 1 | **Publicarea anunţului** | **22.07.2024** |
| 2 | Depunerea dosarelor de participare la concurs la sediul instituţiei  | Până în **02.08.2024**, ora 1200 |
| 3 | Selecţia dosarelor de înscriere (proba A) şi stabilirea punctajului rezultat din analiza şi evaluarea activităţii profesionale şi ştiinţifice pentru proba suplimentară de departaje (proba D) | **05.08.2024**, ora 900 |
| 4 | Afişarea rezultatelor selecţiei dosarelor | **06.08.2024**, ora 900 |
| 5 | Depunerea contestaţiilor privind rezultatele selecţiei dosarelor | **07.08.2024**, până la ora 900 |
| 6 | Afişarea rezultatului soluţionării contestaţiilor | **08.08.2024,** ora 900 |
| 7 | **Proba scrisă (proba B)** | **12.08.2024,** **ora 900** |
| 8 | Afişarea rezultatelor probei scrise | **13.08.2024,** ora 900 |
| 9 | Depunerea contestaţiilor privind rezultatele probei scrise | **13.08.2024**pană la ora 1400 |
| 10 | Afişarea rezultatului soluţionării contestaţiilor | 14.08.2024, ora 1400 |
| 11 | **Proba clinica/practică (proba C)** | **16.08.2024,** ora 900 |
| 12 | Comunicarea rezultatelor după susţinerea probei practice | **16.08.2024**, ora 1300 |
| 13 | Depunerea contestaţiilor privind rezultatul probei practice | **19.08.2024,** ora 1300 |
| 14 | Afişarea rezultatului solutionării contestaţiilor | **20.08.2024,** ora 1300 |
| 15 | **Afişarea rezultatului final al concursului** | **21.08.2024,** ora 900 |

Data limită până la care candidaţii vor depune actele pentru dosarul de concurs este de 10 zile lucrătoare de la afişare, la sediul instituţiei.

Detaliile privind tematica şi bibliografia sunt ataşate la prezentul anunț.

Informatii suplimentare se obțin de la Biroul Resurse Umane la tel. 0763340188, email: spitaluloravita@gmail.com.

**MANAGER**

**Jr.POPESCU MIRCEA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descriere: logo Spital Oravita+text | **SPITALUL ORASENESC ORAVITA**Strada Spitalului nr. 44, localitatea Oravita , jud. Caras Severin , RomaniaTel. 0732-402145; Fax: 0355-083605<https://www.spitalul-oravita.ro> ; email: spitaluloravita@gmail.com office@spitalul-oravita.ro | Descriere: C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\sigla pt site.jpg |

 **Aprobat,**

 **MANAGER**

**Jr.POPESCU MIRCEA**

**TEMATICA PENTRU OCUPARE A POSTULUI VACANT DE MEDIC SPECIALIST, 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.

2. Anestezice locale.

3. Analgetice majore (morfinice).

4. Analgetice non morfinice.

5. Anestezicele volatile.

6. Substante sedative, hipnotice, psihotrope.

7. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu actiune vegetativa (colinergice, parasimpatolitice, catecolamine, simpatolitice).

8. Substante cu actiune miorelaxanta.

9. Tehnici de anestezie loco-regionala.

10. Tehnici de anestezie generala.

11. Tehnici de analgezie .

12. Analgezie-sedare in conditii prespitalicesti.

13. Mentinerea libertatii cailor respiratorii; masca laringiana, intubatia traheala, traheostomia.

14. Grupele sanguine. Transfuzia de sange si fractiuni; autotransfuzia.

15. Accidente si incidente ale transfuziei sanguine.

16. Fiziopatologia generala a starii de soc.

17. Socul hipovolemic.

18. Socul cardiogen.

19. Infectie. Sepsis. Soc septic.

20. Solutii inlocuitoare de volum sanguin.

21. Droguri cu actiune cardiotonica si vasoactiva utilizate in starile de soc.

22. Oprirea cardio-circulatorie. Masuri de resuscitare. (ACLS, ATLS, PALS, Neo-natal ALS)

23. Insuficienta respiratorie acuta si cronica.

24. Injuria pulmonara acuta (ALI). Sindromul de detresa respiratorie acuta (ARDS).

25. Tehnici de suport ventilator artificicial.

26. Starile de coma (metabolice, traumatice, infectioase, vasculare-anoxice, toxice exogene).

27. Moartea cerebrala (aspecte medicale si legale).

28. Evaluarea primara a unui bolnav critic in afara spitalului.

29. Supravegherea si monitorizarea unui bolnav in conditii prespitalicesti si in timpul transportului.

30. Particularitati ale transportului aerian la bolnavii critici.

**CARDIOLOGIE SI PATOLOGIE VASCULARA**

31.Durerea toracica. Criza anginoasa.

32. Tulburari paroxistice de ritm cardiac si de conducere.

33.Sincopa si lipotimia.

34. Infarctul acut de miocard.

35. Edemul pulmonar acut cardiogen.

36. Pericarditele. Tamponada cardiaca.

37. Endocardita acuta.

38. Criza hipertensiva.

39. Disectia acuta de aorta.

40. Ischemia acuta a membrelor inferioare.

41. Boala tromboembolica.

42. Accidentele legate de tratamentul anticoagulant.

43. Urgente la bolnavii purtatori de proteze valvulare.

44. Tromboliza: indicatii,contraindicatii, tehnica.

**PNEUMOLOGIE**

45. Dispneea.

46. Cianoza.

47. Hemoptizia.

48. Criza de astm. Starea de rau astmatic.

49. Insuficienta respiratorie acuta la bolnavul cu insuficienta respiratorie cronica.

50. Pneumopatii infectioase.

51. Pleurezii.

52. Pneumotoraxul.

53. Pneumonia de aspiratie.

**PATOLOGIE ABDOMINALA**

54. Durerea abdominala.

55. Icterul.

56. Apendicita acuta.

57. Peritonitele acute generalizate.

58. Pancreatita acuta.

59. Colecistita acuta.

60. Ocluzia intestinala

61. Complicatii ale bolii ulceroase gastro-duodenale.

62. Hernia strangulata.

63. Ischemia intestinala acuta.

64. Insuficienta hepatica acuta fulminanta.

65. Hemoragia digestiva.

66. Diareea acuta.

67. Urgente proctologice.

**NEUROLOGIE**

68. Cefaleea.

 69. Algiile faciale.

70. Sindromul meningeal.

71. Hipertensiunea intracraniana.

72. Crizele convulsive. Epilepsia.

73. Paralizii extensive.

74. Hemoragia cerebro-meningee.

75. Accidentele vasculare ischemice.

76. Sciatalgia.

77. Compresia medulara.

**URGENTE METABOLICE**

78. Dezechilibre acido-bazice.

79. Tulburari hidroelectrolitice.

80. Hipoglicemia.

81. Acido-cetoza diabetica.

82. Coma hiperosmolara.

83. Insuficenta suprarenaliana acuta.

84. Tireotoxicoza.

85. Coma mixedematoasa.

86. Tetania. Spasmofilia.

**PSIHIATRIE**

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**

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**

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**

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**

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

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**

152. Sindroame hemoragice.

153. Tratamentul de urgenta al hemofilicului.

154. Methemoglobinemii dobandite.

**OFTALMOLOGIE**

155.Durerea oculara.

156.Glaucomul acut.

157.Tulburari acute ale vederii.

158.Traumatisme si arsuri oculare.

 **O.R.L.**

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**

167.Eruptie febrila.

168.Urticarie si edem Quincke.

169.Leziuni cutanate buloase.

170.Sindromul Lyell.

171.Necroza cutanata.

172.Celulite infectioase.

 **PEDIATRIE**

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**

184.Febra la varstnic.

185. Deshidratarea la varstnic.

186. Anemia varstnicului.

187. Confuzia mentala si depresia varstnicului.

**AFECTIUNI DATORATE MEDIULUI**

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**

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**

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/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

**DIRECTOR MEDICAL**

**Dr.POGOREVICI TEODOR**