SPITALUL MUNICIPAL DE URGENȚĂ ROMAN

Roman, str. Tineretului nr.28-30, jud.Neamț
Cod fiscal: 2613940
Tel. :0233-742511/Fax :0233-741963
E-mail: ruons@spitalroman.ro
Site: www.spitalroman.ro

Nr. 41380 10. NOV. 2026

ANUNȚ

Spitalul Municipal de Urgență Roman organizeaza concurs, în conformitate cu prevederile Ord.M.S.nr.166/2023, coroborat cu H.G. 1336/2022, pentru ocuparea unui post vacant cu normă întreagă pe perioada nedeterminată de **medic rezident an V- specialitatea medicină de urgență**, în cadrul Compartimentului Primiri Urgențe.

Poate ocupa un post vacant persoana care îndeplineşte condiţiile prevăzute de Legea nr.53/2003-Codul muncii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare:

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 şi 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 infracţiunile 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 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.

Concursul/examenul se va desfasura pe data de 08.12.2026, ora 09^{00} la Spitalul Clinic Judeţean de Urgenţă „Sfântul Spiridon" Iaşi si va consta în următoarele etape:

1. selecţia dosarelor pentru înscriere (proba A) şi pentru stabilirea punctajului rezultat din analiza şi evaluarea activităţii profesionale şi ştiinţifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D), prevăzută în anexa nr.3 la ordin;
2. proba scrisă (proba B);
3. proba clinică (proba C).

Calendarul desfăşurării concursului/examenului:

- **13.11.2026 – 26.11.2026, ora 14^{oo}** - Perioada de înscriere a candidaţilor;
- **27.11.2026** - Selecţia dosarelor de înscriere şi afişarea rezultatelor selecţiei dosarelor;
- **02.12.2026** - Depunerea contestaţiilor privind rezultatele selecţiei dosarelor de înscriere
- **03.12.2026**- Afisarea rezultatelor contestatiilor depuse la selectia dosarelor de concurs;
- **08.12.2026 ora 09^{oo}** - Desfăşurarea probei scrise;
- **08.12.2026** - Afişarea rezultatelor la proba scrisă;
- **09.12.2026** - Depunerea contestaţiilor privind rezultatele la proba scrisă;
- **10.12.2026**- Afişarea rezultatelor contestaţiilor privind proba scrisă;
- **11.12.2026 ora 09^{oo}** - Susţinerea probei clinice;
- **11.12.2026** - Afişarea rezultatelor probei clinice;
- **11.12.2026**- Depunerea contestaţiilor privind rezultatele la proba clinică;
- **14.12.2026**- Afişarea rezultatelor contestaţiilor privind proba clinică;
- **14.12.2026** - Afişarea rezultatelor finale aleconcursului;

Taxa de înscriere la concurs este de 200 lei si se achită la casieria unităţii situată în Pavilionul Administrativ, str. Tineretului nr. 28 Roman, după următorul program: luni, marţi, miercuri şi vineri de la ora 9,00 la ora 11,00; joi de la ora 13,00 până la ora 15,00.

Dosarele se vor depune la Serviciul R.U.N.O.S. al spitalului până la data de 26.11.2026, ora 14^{00}.

Comunicarea rezultatelor la fiecare probă a concursului se va face prin specificarea punctajului final al fiecărui candidat şi a menţiunii "admis" sau "respins", prin afişarea la sediul spitalului şi pe pagina de internet, în termen de maximun o zi lucrătoare de la data finalizării probei.

Sunt declarați admiși candidații care au obținut minimum 50 de puncte la proba scrisă, respectiv 50 de puncte la proba clinică/practică, după caz.

În urma susținerii tuturor probelor vor fi declarați admiși candidații care au realizat un punctaj minim de 50 de puncte, în urma calculării mediei aritmetice.

Rezultatele finale se afișează la sediul spitalului precum și pe pagina de internet, în termen de o zi lucrătoare de la expirarea termenului de soluționare a contestațiilor pentru ultima probă, prin specificarea punctajului final al fiecărui candidat și a mențiunii "admis" sau "respins".

Conținutul dosarului de înscriere la concurs și locul de înscriere:

I. Locul de înscriere: Sediul administrativ al **Spitalului Municipal de Urgență Roman, str. Tineretului nr. 28-30, biroul R.U.N.O.S. ;**

II. Conținutul dosarului de înscriere:

a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în **Anexa nr.1 din H.G. 1336/2022** ;

b) copie după diploma de licență;

c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale, cu viza pe anul în curs, copie carnet rezident si adeverinta de vechime de la unitatea la care este angajat ca medic rezident;

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;

e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin, inclusiv adeverinta cu punctajul obtinut la Concursul National de Rezidentiat si numarul Ordinului ministrului sanatatii prin care a fost confirmat medic rezident;

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

k) curriculum vitae, model comun european.

Documentele prevăzute la lit. d) si f) sunt valabile 3 luni si se depun la dosar în termen de valabilitate.

Actele depuse in dosarul de concurs vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Formularul de înscriere, tematica precum și fișa postului sunt atașate la prezentul anunț, sau pot descărcate și de pe site-ul spitalului www.spitalroman.ro - secțiunea Examene si Concursuri.

Relații suplimentare se pot obține la telefon: **0731665522**.

MANAGER,
Dr. Andrici Maria

Autoritatea de Sănătate Publică Neamț
SPITALUL MUNICIPAL DE URGENȚĂ ROMAN

Șef SERV. RUNOS
Ec. Olariu Mihaela Alexandra

Intocmit,
Ref. Pascal Tatiana

SPITALUL MUNICIPAL DE URG. ROMAN
INTRARE NR. 41387
Data 10. NOV. 2026

TEMATICA
pentru examenul/concursul de medic medic resident an V specialitatea MEDICINA DE URGENTA

Inspectoratul de Sănătate Public Neamț
SPITALUL MUNICIPAL DE URGENȚĂ ROMAN

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

Consta din urmatoarele proceduri/tehici:

1. **Protezarea cailor aeriene**
   - Cricotirotomia – Cunoasterea tehnicii si aplicarea practica pe manechin cadavru; - Menevra Heimlich - Cunoasterea tehnicii si aplicarea practica;
   - Intubarea

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

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

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

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

     Fibrooptica - Tehnica, indicatii, contraindicatii,complicatii , avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;
   - Ventilatia mecanica – Tipuri (balon masca, balon tub endotraheal, balon tub traheostomie, ventilator mecanic pulmomat pe baza de presiune, ventilator mecanic pe baza de volum).
   - Ventilatia transtraheala percutanata; - Adjuvantii cailor aeriene.
2. **Anestezia:**
   - Locala;
   - Regionala, intravenoasa;
   - Generala de scurta durata; - Blocajul de nerv periferic;
3. **Proceduri de diagnostic:**
   - Punctia lombara;

- Introducerea sondei nazogastrice;
- Pericardiocenteza;
- Lavajul;
- Anuoscopia;
- Toracocenteza;
- Tonometria;
- Interpretarea electrocardiogramei;
- Interpretarea unei radiografii pulmonare, cervicale, abdominale cu contrast, de coloana, de membre, craniene, pelviene.

4. **Genital urinar:**
   - Cateterizarea vezicii urinare:
     Cateterul Foley, indicatii, contraindicatii, complicatii;
     Punctia suprapubiana – Practica pe cadavru sau pacient.
   - Nasterea:
     Nasterea dificila – sub supravegherea specialistior
     Nasterea normala – sub supravegherea specialistilor
     Cezariana perimortem/in timpul resuscitarii – Tehnica, indicatii, contraindicatii,complicatii .
5. **Cap si gat:**
   - Controlul epistaxisului:
     Tamponament anterior;
     Tamponament posterior;
     Cauterizare – Tehnica, indicatii, contraindicatii,complicatii. - Laringoscopia – tehnica, indicatiile, contraindicatiile, complicatiile, etc. - Endoscopia nasofaringeana - sub supraveghere: indicatii contraindicatii, complicatii, etc.
6. **Tehnici hemodinamice:**
   - Insertia cateterelor arteriale –tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii etc.
7. **Proceduri legate de vase:**
   - Accesul venos central –tehnici, indicatii contraindicatii, complicatii, etc.:
     Femural;
     Jugular;
     Subclavicular;
     Ombilical;
     Prepararea de vena;
     Linia intraosoasa.
   - Pantalonul antisoc, aplicare si scoatere –tehnica, indicatii, contraindicati, complicatii, etc.;
   - Introducerea cateterului de aorta si pulmonara – tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.
8. **Ortopedie:**
   - Imobilizarea fracturilor si luxatiilor; - Reducerea fracturilor si luxatiilor; - Coloana:
     Tehnici de tractiune cervicala;
     Tehnici de imoblizare:
   - Tehnici de punere a splinturilor.

9.Torace:

- Pacingul cardiac:

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

Transvenos –tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.; - Defibrilarea – Cardioversia – 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 CO_2;
- 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. Rita Cydulka, David Cline, O. John Ma, Michael Fitch, Scott Joing, Vincent Wang. *Manualul Tintinalli pentru Medicina de Urgenta ghid pentru studiu comprehensiv.* Editia a8-a, a2-a editie in limba romana. McGraw Hill Education/Etmos. 2016. – ISBN 978-606-93972-5-1

2. Soar J, Böttiger BW, Carli P, Couper K, Deakin CD, Djärv T, Lott C, Olasveengen T, Paal P, Pellis T, Perkins GD, Sandroni C, Nolan JP. *European Resuscitation Council Guidelines 2021,* 2021 Apr;161:115-151. doi: 10.1016/j.resuscitation.2021.02.010. Epub 2021 Mar 24. Erratum in: Resuscitation. 2021 Oct;167:105-106. doi: 10.1016/j.resuscitation.2021.08.011. PMID: 33773825, site Consiliul Român de Resuscitare, https://www.cnrr.org/wp/ghidur

3. Robert A Byrne, Xavier Rossello, J J Coughlan, Emanuele Barbato, Colin Berry, Alaide Chieffo, Marc J Claeys, Gheorghe-Andrei Dan, Marc R Dweck, Mary Galbraith, Martine Gilard, Lynne Hinterbuchner, Ewa A Jankowska, Peter Jüni, Takeshi Kimura, Vijay Kunadian, Margret Leosdottir, Roberto Lorusso, Roberto F E Pedretti, Angelos G Rigopoulos, Maria Rubini Gimenez, Holger Thiele, Pascal Vranckx, Sven Wassmann, Nanette Kass Wenger, Borja Ibanez, ESC Scientific

Document Group , *2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes: Developed by the task force on the management of acute coronary syndromes of the European Society of Cardiology (ESC)*, European Heart Journal, Volume 44, Issue 38, 7 October 2023, Pages 3720–3826, https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehad191 -- cu traducere în limba română realizată de Florina-Adriana Ghiţun, Delia-Melania Popa (Iaşi), Oana Costache, Diana Manciu, Laura Gavrilă, Adriana Stănişor, Oana Badea, Teodora Bărboi, Adrian Mereuţă (Bucureşti), Liviu Macovei (Iaşi) -- https://www.cardioportal.ro/ghiduri-src/ cap.1, 2, 3, 4, 5, 6: 6.1, 6.2, 7, 11, 12

4. Josep Brugada, Demosthenes G Katritsis, Elena Arbelo, Fernando Arribas, Jeroen J Bax, Carina Blomström-Lundqvist, Hugh Calkins, Domenico Corrado, Spyridon G Deftereos, Gerhard-Paul Diller, Juan J Gomez-Doblas, Bulent Gorenek, Andrew Grace, Siew Yen Ho, Juan-Carlos Kaski, Karl-Heinz Kuck, Pier David Lambiase, Frederic Sacher, Georgia Sarquella-Brugada, Piotr Suwalski, Antonio Zaza, ESC Scientific Document Group , *2019 ESC Guidelines for the management of patients with supraventricular tachycardia*
The Task Force for the management of patients with supraventricular tachycardia of the European Society of Cardiology (ESC): Developed in collaboration with the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology (AEPC), European Heart Journal, Volume 41, Issue 5, 1 February 2020, Pages 655–720, https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz467 -- traducere în limba română Preşedinte: Conf. Dr. Dragoş Cozma, Secretar: Ş.l. Dr. Ştefan Bogdan, efectuată de Dr. Denisa Vintilă, Dr. Simona Ionaşcu, Dr. Andreea Gabor, Dr. Teodor Băjeu, Dr. Flavius Nicolae -- https://www.cardioportal.ro/wp-content/uploads/2020/05/cop_Comp-ESC_2020.pdf pg. 35-56

5. Stavros V Konstantinides, Guy Meyer, Cecilia Becattini, Héctor Bueno, Geert-Jan Geersing, Veli-Pekka Harjola, Menno V Huisman, Marc Humbert, Catriona Sian Jennings, David Jiménez, Nils Kucher, Irene Marthe Lang, Mareike Lankeit, Roberto Lorusso, Lucia Mazzolai, Nicolas Meneveau, Fionnuala Ní Áinle, Paolo Prandoni, Piotr Pruszczyk, Marc Righini, Adam Torbicki, Eric Van Belle, José Luis Zamorano, ESC Scientific Document Group , 2019 ESC Guidelines for the diagnosis and management of acute pulmonary embolism developed in collaboration with the European Respiratory Society (ERS): The Task Force for the diagnosis and management of acute pulmonary embolism of the European Society of Cardiology (ESC), European Heart Journal, Volume 41, Issue 4, 21 January 2020, Pages 543–603, https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz405 -- traducere în limba română Preşedinte: Prof. Dr. Lucian Petrescu, Secretar: Prof. Dr. Diana Ţînţ, efectuată de: Antoniu Octavian Petriş , Radu Miftode, Andreea Timofte, Amalia Ţ impă u, Diana Roş că neanu, Adrian Pintilie -- https://www.cardioportal.ro/wp-content/uploads/2020/05/cop_Comp-ESC_2020.pdf pg 63 - 88

6. *ACȚIUNEA PRIORITARĂ PENTRU TRATAMENTUL INTERVENȚIONAL AL PACIENȚILOR CU AVC ACUT PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ STANDARD PRIVIND TRASEUL PACIENTULUI ȘI PROTOCOLUL TERAPEUTIC*. Site Soc. Națională de Neurologie: https://www.neurology.ro/resurse/ghiduri-si-protocoale-nationale/protocol-avc/actiunea-prioritara-pentru-tratamentul-interventional-al-pacientilor-cu-avc-acut-procedura-operationala-standard-privind-traseul-pacientului-si-protocolul-terapeutic

7. National Association of Emergency Medical Technicians (NAEMT) / Sub redactia: dr. Cristian-Vasile Grasu, dr. Adela-Cristiana Grasu, *SVTPS, SUPORTUL VITAL AL*

TRAUMEI ÎN PRESPITAL, editia a8-a, editura medicala Callisto, 2022 - ISBN 9786068043548

8. Keith Allman, Iain Wilson, Aidan O'Donnell, Dorel Săndesc, Ovidiu Bedreag, Marius Păpurică, *Ghid Practic de Anestezie Oxford* (Ghidurile Medicale Oxford), editia a4-a, editura medicala Hipocrate, 2017 – ISBN 9789738837263 Cap. 35 Pacientul în stare critică; Cap. 36 Urgențe anestezice; Cap. 37 Managementul căii aeriene; Cap. 38 Principii practice de anestezie; Cap. 40 Durerea acută