



Nr. înregistrare: 12062/24.04.2023

### SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU

organizează, în conformitate cu prevederile Ordinului MS nr. 166/2023, concurs pentru ocuparea următoarelor posturi:

- 1 post cu normă întreagă de medic primar confirmat în specialitatea anestezie și terapie intensivă, în cadrul Secției ATI, contract de muncă pe durată nedeterminată, durata timpului de lucru 7 ore/zi;
- 1 post cu normă întreagă de medic specialist confirmat în specialitatea anestezie și terapie intensivă, în cadrul Secției ATI, contract de muncă pe durată nedeterminată, durata timpului de lucru 7 ore;
- 3 posturi cu normă întreagă de medic specialist confirmat în specialitatea medicină de urgență, în cadrul UPU-SMURD, contract individual de muncă pe durată nedeterminată, durata timpului de lucru 7 ore/zi;
- 6 posturi cu normă întreagă de medic rezident ultimul an de pregătire confirmat în specialitatea medicină de urgență, în cadrul UPU-SMURD, contract individual de muncă pe durată nedeterminată, durata timpului de lucru 7 ore/zi.

#### I. Dosarul de înscriere la concurs va cuprinde următoarele documente:

- a) formularul de înscriere la concurs;
- b) copia de pe diploma de licență și certificatul de specialist sau primar pentru medici;
- 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;
- 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) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;

k) curriculum vitae, model comun european;

l) dovada plății taxei de concurs. Taxa de concurs: 150 de lei.

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

Copiile de pe actele solicitate, precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea "conform cu originalul" de către secretarul comisiei de concurs.

## **II. Condițiile generale de participare la concurs**

Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplinește condițiile:

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 îndeplinirii 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.

## **III. Calendar desfășurare concurs:**

1. Depunere dosare concurs: **26.04-10.05.2023;**

2. Publicare rezultate selecție dosare și calcularea punctajului conform Anexei 3: **15.05.2023;**

3. Proba scrisă și proba clinica sau practică (în funcție de specificul postului) se organizează în maximum 90 de zile de la data publicării anunțului, la o dată care va fi comunicată și afișată la sediul și pe pagina web a spitalului: [www.spitalzalau.ro](http://www.spitalzalau.ro)

**Concursul se organizează la sediul Spitalului Județean de Urgență Zalău, str. Simion Bărnuțiu nr. 67, în maximum 90 de zile de la data publicării anunțului.**

**Dosarele de concurs se depun în termen de 10 zile lucrătoare de la data publicării anunțului, la Serviciul RUNOS.**

Relații suplimentare se pot obține de la Serviciul RUNOS, tel. 0260/616920, int. 120.

# TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU POSTUL DE MEDIC PRIMAR ȘI MEDIC SPECIALIST ÎN SPECIALITATEA ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ

## I. PROBA SCRISA

## II . PROBA CLINICA

## III.PROBA PRACTICA

### I. PROBA SCRISA

1. Fiziopatologia durerii acute si cronice.
2. Tehnici de analgezie folosite in terapia durerii acute si cronice.
3. Analgetice centrale (morfinice).
4. Analgetice/antiinflamatorii nonsteroidiene.
5. Somnul si anestezia .
6. Substante sedative si amnestice si hipnotice.
7. Mecanismul de actiune al anesteziilor inhalatorii.
8. Absortia si distributia anesteziilor inhalatorii.
9. Efectele respiratorii si circulatorii ale anesteziilor inhalatorii.
10. Metabolismul si toxicitatea anesteziilor inhalatorii.
11. Farmacologia protoxidului de azot.
12. Anestezicele volatile halogenate (halotan, enfluran, izofluran, servofluran, desfluran).
13. Fizica gazelor si vaporilor aplicata la anestezia prin inhalatie.
14. Fiziologia placii neuromusculare.
15. Substante cu actiune relaxanta utilizate in anestezie (curare depolarizante si nondepolarizante).
16. Antagonisti ai curarelor.
17. Monitorizarea functiei neuromusculare.
18. Droguri si boli care interfereaza cu actiunea relaxantelor musculare.
19. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu actiune vegetativa (colinergice, parasimpaticolitice, catecolamine, a-stimulante, a-blocante, a-2-antagoniste, b-stimulante, b-blocante).
20. Consultul preanestezic de rutina (clinic, paraclinic, implicatii medico-legale).
21. Implicatiile anestezice ale bolilor concomitente (cardio-vasculare, pulmonare, renale, gastrointestinale, hepatice, SNC, endocrine, hematologice).
22. Implicatiile anestezice ale terapiei medicamentoase cronice.
23. Evaluarea riscului operator si anestezic.
24. Premedicatia (stop, substante, cai de administrare).
25. Mentinerea libertatii cailor respiratorii, masca laringiana, intubatia, traheala, traheostomia,, Sisteme de umidificare si mucoliza.
26. Supravegherea si monitorizarea bolnavului in timpul anesteziei.
27. Tehnici de anestezie intravenoasa (inductie, mentinere, trezire, combinatii de substante anestezice, si modalitati de administrare).
28. Tehnici de anestezie inhalatorie.
29. Aparatul de anestezie (masina de gaze, sisteme anestezice, vaporizoare).
30. Ventilatie mecanica intra-anestezica.
31. Asigurarea homeostaziei bolnavului in timpul anesteziei.
32. Incidentele si accidente ale anesteziei generale.

33. Perioada postanestezica imediata. Salonul de trezire.
34. Farmacologia anestezicelor locale.
35. Analgeticele morfince utilizate in anestezia regionala.
36. Tehnici de anestezie regionala (anestezia locala, anestezia regionala intravenoasa, blocaje de nervi periferici).
37. Blocaje de plex brahial.
38. Blocaje regionale centrale (subarahnoidian si peridural).
39. Complicatiile locale, focale, regionale si sistemice ale tehnicilor de anestezie regionala.
40. Anestezia regionala la copii (indicatii, tehnici, incidente si accidente specifice).
41. Anestezia in ambulator.
42. Anestezia in chirurgia pediatria.
43. Anestezia in chirurgia de urgenta (soc stomac plin, hemoragie etc) .
44. Analgezia si anestezia in obstetrica. Reanimarea nou-nascutului. Terapia intensiva a patologiei obstetricale.
45. Anestezia in neurochirurgie.
46. Anestezia la bolnavul cu suferinte cardiace (coronian, valvular, cu tulburari de ritm si conducere, cu insuficienta cardiaca etc).
47. Anestezia la bolnavul cu suferinte pulmonare.
48. Anestezia la bolnavul cu suferinte renale, endocrine, hepatice, hematologice.
49. Grupele sanguine (metode de determinare, principii de compatibilitate).
50. Transfuzia de sange si fractiuni.
51. Autotransfuzia (indicatii, tehnici).
52. Raspunsul neuroendocrin, metabolic si inflamator la agresiune.
53. Modificari imunologice la bolnavul critic. Modalitati imunomanipulare.
54. Fiziopatologia generala a starii de soc.
55. Socul hipovolemic (cauze, mecanisme, tratament).
56. Socul traumatic (fiziopatologie, trataent).
57. Socul cardiogen (cauze, mecanisme, tratament).
58. Alte forme de soc (anafilactic, anafilactoid, neurogen, endocrin).
59. Infectie, sepsis, soc septic (cauze mecanisme).
60. Tratamentul socului septic.
61. Solutii inlocuitoare de volum sanguin.
62. Droguri cu actiune cardiotonica si vasoactiva utilizate in starile de soc.
63. Sindromul de disfunctii organice multiple (cauze, mediatori, efecte la nivelul sistemelor de organe).
64. Tratamentul sindromului de disfunctii organice multiple.
65. Controlul infectiei in terapia intensiva.
66. Riscul de infectie la personalul medical in A.T.I.
67. Antibioterapie.
68. Nutritia parentala si enterala.
69. Organizarea generala a sistemelor de medicina de urgenta.
70. Tehnici folosite in medicina de urgenta (mijloace de transport medicalizat al unui bolnav critic, evaluarea primara a unui bolnav critic in afara spitalului, analgezia si sedarea bolnavilor critici pe parcursul unui transport medicalizat, tehnici de abord al cailor aeriene si de ventilatie artificiala.
71. Evaluarea primara si resuscitarea unui politraumatism (in afara spitalului si la sosirea in spital).
72. Evaluarea secundara si transferul unui politraumatism .

73. Terapia intensiva a traumatismelor cranio-cerebrale.
74. Arsuri (terapia intensiva in primele 72 de ore).
75. Oprirea circulatorie (cauze, forme, bazic si advanced life support).
76. Accidente de submersie.
77. Accidente prin electrocutare.
78. Anatomia si fiziologia respiratorie.
79. Evaluarea functionala respiratorie.
80. Insuficienta respiratorie acuta.
81. Injuria pulmonara acuta (ALI) – Sindromul de detresa respiratorie acuta (ARDS).
82. Mentinerea libertatii cailor aeriene (intubatia traheala, traheotomia, intubatia traheala prelungita vs. traheotomie).
83. Insuficienta respiratorie cronica acutizata.
84. Terapia intensiva in boala asmatica.
85. Terapie respiratorie adjuvanta.
86. Tehnici de suport ventilator artificial (indicatii, aparatura, tehnici conventionale, moduri de ventilatie, tehnici nonconventionale).
87. Tehnici de "intarcare".
88. Oxigenarea extracorporeala si eliminarea extracorporeala de CO<sub>2</sub>.
89. Echilibrul hidroelectrolitic si acidobazic normal si patologic.
90. Insuficienta renala acuta (prerenala, renala intrinseca, postrenala – obstructiva).
91. Insuficienta renala cronica (probleme de anestezie si terapie intensiva).
92. Metode de epurare extrarenala.
93. Anestezia si terapie intensiva in transplantul renal .
94. Diabetul zaharat (forme clinice, comele cetozice si noncetozice, hipoglicemia).
95. Terapia intensiva in hemoragiile digestive superioare.
96. Terapia intensiva in ocluzia intestinala.
97. Terapia intensiva in perforatiile acute ale tractului digestiv.
98. Peritonitele postoperatorii.
99. Pancreatita acuta.
100. Fistulele digestive externe postoperatorii.
101. Insuficienta hepatica acuta.
102. Insuficienta hepatica cronica si ciroza hepatica.
103. Defecte acute de hemostaza (trombocitopenia, CID, fibrinoliza acuta).
104. Terapia cu anticoagulante, antiagregante si terapie fibrinolitica.
105. Edemul cerebral (tipurile de edem cerebral, cauze, mecanisme, diagnostic, monitorizare, tratament).
106. Fiziologia si fizopatologia termoreglarii (hipotermia indusa si accidentala, mijloace de control ale echilibrului termic perioperator, hipertermia maligna, socul caloric).
107. Starile de coma (metabolice, traumatice, infectioase, tumori, vasculare – anoxice – ischemice, toxice exogene).
108. Aspecte medicale si legale ale mortii cerebrale.
109. Boala coronariana (forme clinice, diagnostic, tratament de urgenta, terapia intensiva a complicatiilor).
110. Terapia intensiva in tulburarile de ritm si conducere (forme clinice, diagnostic, tratament).
111. Embolia pulmonara (diagnostic, tratament).
112. Hipertensiunea pulmonara si cordul pulmonar cronic (terapie intensiva).
113. Suport circulator mecanic (balon de contrapulsie, sisteme de asistare ventriculara).

## II. Proba clinica de terapie intensiva chirurgicala/ terapie intensiva medicala

### III. Proba practica de anestezie

#### BIBLIOGRAFIE

1. Keith Allaman, Iain Wilson, Aidan O 'Donnell, Dorel Săndesc, Ovidiu Bedreag, Marius Păpurică - Ghid practic de anestezie Oxford (Ghiduri Medicale Oxford) 2017 Editura Hipocrate
2. Iurie Acalovschi - Anestezie clinica Ed III, Editura Clusium, Cluj-Napoca 2017
3. P.G. Barash, B.F Culler, R.K. Stoeling - Handbook of Clinical Anesthezia, Lippincott Williams &Wilkins, 2000
4. Miller' S Anesthesia, 8<sup>th</sup> Edition, Elsevier Saunders, 2015
5. Kollef M. - The Washington Manual of Critical Care. 2018 Wolters Kluwert Ed.
6. E Proca, G Litarczec – Terapie pre si post operatorie a bolnavului chirurgical, Tratat de patologie chirurgicala Ed. Med. Buc 1999
7. D. Sandesc, D. Filipescu, P Bedreag, D Corneci, Bubenek S - Cursuri de anestezie si terapie intensivă, Ed. Mirton Timisoara 2011
8. Sm. Copotoiu, L Azamfirei - Actualitati in anestezie și terapie intensivă, 2017 University Press, Tg. Mures

# TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU POSTUL DE MEDIC SPECIALIST ȘI MEDIC REZIDENT ÎN ULTIMUL AN DE PREGĂTIRE ÎN 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 artificial.
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. Insuficienta suprarenaliana acuta.
84. Tireotxicoza.
85. Coma mixedematoasa.
86. Tetania. Spasmofilia.

### **PSIHIATRIE**

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**

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**

- 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 hipoxemiente.

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 salmonelle (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 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**

- 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/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 echin/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 electrocardiografei;

- 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, 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 CO<sub>2</sub>;
- 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. Tintinalli Judith E., Stapczynski J.S, Ma O.J, Yealy Donald M., Meckler G.D., Cline D.M.. – Manualul Tintinalli pentru Medicina de Urgență, Ghid pentru studiu comprehensiv, vol. I și II, ediția a VIII-a, 2019
2. Ghidurile de resuscitare 2015 – disponibile online pe site-ul CNR/ERC
3. Ordin 1706/02.10.2007 privind conducerea si organizarea unităților si compartimentelor de primire a urgentelor

4. ORDIN nr. 2.021 din 12 decembrie 2008 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare ale titlului IV "Sistemul național de asistență medicală de urgență și de prim ajutor calificat" din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății (inclusiv anexele 1-6)
5. Legea 46/21.01.2003 privind drepturile pacientului

**MANAGER**  
Albert Rodica



șef Serviciul RUNOS  
Tarba Ioana Alina

