

	<p>Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova str. Tabaci, nr.1, Craiova-200642 CUI: 5002142 Tel.: 0251-502202 Fax: 0251-534523 E-mail: scjuc.craiova@gmail.com Web: www.scjuc.ro</p>	
---	--	---

**APROBAT MANAGER,
DR. GEORGESCU EUGEN FLORIN**

**TEMATICĂ
PENTRU OCUPAREA POSTULUI VACANT DE MEDIC REZIDENT
ÎN SPECIALITATEA MEDICINĂ DE URGENȚĂ**

1. PROBA SCRISĂ

1. Fiziopatologia durerii.
2. Anestezice locale.
3. Analgetice majore (morfinice).
4. Analgetice non morfinice.
5. Anestezicele volatile.
6. Substanțe sedative, hipnotice, psihotrope.
7. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu acțiune vegetativă (colinergice, parasimpatolitice, catecolamine, simpatolitice).
8. Substanțe cu acțiune miorelaxantă.
9. Tehnici de anestezie loco-regională.
10. Tehnici de anestezie generală.
11. Tehnici de analgezie .
12. Analgezie-sedare în condiții prespitalicesti.
13. Menținerea libertății căilor respiratorii; masca laringiană, intubația traheală, traheostomia.
14. Grupele sanguine. Transfuzia de sânge și fracțiuni; autotransfuzia.
15. Accidente și incidente ale transfuziei sanguine.
16. Fiziopatologia generală a stării de șoc.
17. Șocul hipovolemic.
18. Șocul cardiogen.
19. Infecție. Sepsis. Șoc septic.
20. Soluții înlocuitoare de volum sanguin.
21. Droguri cu acțiune cardi tonică și vasoactivă utilizate în stările de șoc.
22. Oprirea cardio-circulatorie. Măsurile de resuscitare. (ACLS, ATLS, PALS, Neo-natal ALS)
23. Insuficiența respiratorie acută și cronică.
24. Injurii pulmonare acute (ALI). Sindromul de detresă respiratorie acută (ARDS).
25. Tehnici de suport ventilator artificial.
26. Stările de comă (metabolice, traumatice, infecțioase, vasculare-anoxice, toxice exogene).
27. Moartea cerebrală (aspecte medicale și legale).
28. Evaluarea primară a unui bolnav critic în afara spitalului.
29. Supravegherea și monitorizarea unui bolnav în condiții prespitalicesti și în timpul transportului.
30. Particularități ale transportului aerian la bolnavii critici.
31. Durerea toracică. Criza anginoasă.
32. Tulburări paroxistice de ritm cardiac și de conducere.
33. Sincopa și lipotimia.
34. Infarctul acut de miocard.
35. Edemul pulmonar acut cardiogen.
36. Pericarditele. Tamponada cardiacă.
37. Endocardita acută.
38. Criza hipertensivă.
39. Disecția acută de aortă.
40. Ischemia acută a membrelor inferioare.
41. Boala tromboembolică.
42. Accidentele legate de tratamentul anticoagulant.

43. Urgente la bolnavii purtatori de proteze valvulare.
44. Tromboliza: indicatii,contraindicatii, tehnica.
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.
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 ulcerose gastro-duodenale.
62. Hernia strangulata.
63. Ischemia intestinala acuta.
64. Insuficienta hepatica acuta fulminanta.
65. Hemoragia digestiva.
66. Diareea acuta.
67. Urgente proctologice.
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.
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.
87. Agitatie. Anxietatea. Evaluarea si atitudinea fata de pacientul violent.
88. Depresia.
89. Tentativa de suicid.
90. Isteria.
91. Tulburati psihiatrice de origine organica.
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.
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)
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; 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.
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.
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.
152. Sindroame hemoragice.
153. Tratamentul de urgenta al hemofilicului.
154. Methemoglobinemii dobandite.
155. Durerea oculara.
156. Glaucomul acut.
157. Tulburari acute ale vederii.
158. Traumatisme si arsuri oculare.
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.
- 167.Eruptie febrila.
- 168.Urticarie si edem Quinke.
- 169.Leziuni cutanate buloase.
- 170.Sindromul Lyell.
- 171.Necroza cutanata.
- 172.Celulite infectioase.
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.
- 184.Febra la varstnic.
185. Deshidratarea la varstnic.
186. Anemia varstnicului.
187. Confuzia mentala si depresia varstnicului.
- 188.Arsurile.Degeraturile.
- 189.Accidente prin electrocutare.
- 190.Accidente de submersie.
- 191.Accidente prin spanzurare.
- 192.Hipotermii accidentale.
- 193.Hipertemii accidentale .
- 194.Leziuni prin gaze de lupta.
- 195.Leziuni prin arme de foc.
- 196.Leziuni in caz de cutremur.
- 197.Accidente nucleare.
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.

2. PROBA PRACTICĂ

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 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;
 - Umbilical;
 - 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:
 - utanat - 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 corpiilor straini din caile respiratorii sau globul ocular – cunoasterea tehnicii;
 - Sedarea pacientului constient;
 - Descarcararea pacientului blocat – cunoasterea materialelor, a tehnicii, indicatiile contraindicatiile, complicatiile, etc.
11. Conduita in caz de pacienti multipli.
12. Precautii universale.