

TEMATICA
pentru examenul de medic primar
specialitatea MEDICINĂ DE URGENȚĂ

I – II. DOUĂ PROBE CLINICE DIN TEMATICĂ
III. PROBA PRACTICĂ

I – II. DOUĂ PROBE CLINICE DIN TEMATICĂ

ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ

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 prehospitalicești.
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 cardiotonică și vasoactivă utilizate în stările de șoc.
22. Oprirea cardio-circulatorie. Măsuri de resuscitare.
23. Insuficiența respiratorie acută și cronică.
24. Injuria pulmonară acută (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, evaluarea secundară.
29. Supravegherea și monitorizarea unui bolnav în condiții prehospitalicești și în timpul transportului.

CARDIOLOGIE ȘI PATOLOGIE VASCULARĂ

30. Durerea toracică. Criza anginoasă.
31. Tulburări paroxistice de ritm cardiac și de conducere.
32. Sincopa și lipotimia.
33. Infarctul acut de miocard.
34. Edemul pulmonar acut cardiogen.
35. Pericarditele. Tamponada cardiacă.
36. Endocardita acută.
37. Criza hipertensivă.
38. Disecția acută de aortă.
39. Ischemia acută a membrelor inferioare.
40. Boala tromboembolică.
41. Accidentele legate de tratamentul anticoagulant.
42. Urgențe la bolnavii purtători de proteze valvulare.

PNEUMOLOGIE

43. Dispneea.
44. Cianoza.
45. Hemoptizia.
46. Criza de astm. Starea de rău astmatic.
47. Insuficiența respiratorie acută la bolnavul cu insuficiență respiratorie cronică.
48. Pneumopatii infecțioase.
49. Pleurezii.
50. Pneumotoraxul.

PATOLOGIE ABDOMINALĂ

51. Durerea abdominală.
52. Icterul.
53. Apendicita acută.
54. Peritonitele acute generalizate.
55. Pancreatita acută.
56. Colecistita acută.
57. Ocluzia intestinală
58. Complicații ale bolii ulceroase gastro-duodenale.
59. Hernia strangulată.
60. Ischemia intestinală acută.
61. Insuficiența hepatică acută fulminantă.
62. Hemoragia digestivă.
63. Diareea acută.
64. Urgente proctologice.

NEUROLOGIE

65. Cefaleea.
66. Algiile faciale.
67. Sindromul meningeal.
68. Hipertensiunea intracraniană.
69. Crizele convulsive. Epilepsia.
70. Paralizii extensive.

71. Hemoragia cerebro-meningee.
72. Accidentele vasculare ischemice.
73. Sciatalgia.
74. Compresia medulară.

URGENȚE METABOLICE

75. Dezechilibre acido-bazice.
76. Tulburări hidroelectrolitice.
77. Hipoglicemia.
78. Acido-cetoza diabetică.
79. Coma hiperosmolară.
80. Insuficiența suprarenaliană acută.
81. Tireotxicoza.
82. Coma mixedematoasă.
83. Tetania. Spasmofilia.

PSIHIATRIE

84. Agitația. Anxietatea.
85. Depresia.
86. Tentativa de suicid.
87. Isteria.
88. Tulburări organice de origine psihiatrică.

OBSTETRICĂ-GINECOLOGIE

89. Nașterea la domiciliu inopinată.
90. Sarcina extrauterină.
91. Sângerarea uterină în primul trimestru de sarcină.
92. Sângerarea uterină în ultimul trimestru de sarcină.
93. Hipertensiunea arterială și sarcina. Eclampsia.
94. Febra post-partum.
95. Infecții genitale.
96. Metroragiile.
97. Violul și abuzurile sexuale.

TRAUMATOLOGIE

98. Conduita prespitalicească în fața unui politraumatizat (evaluare primară și resuscitare).
99. Preluarea unui politraumatizat la spital; evaluare secundară.
100. Sindroame de compresie traumatică.
101. Traumatisme cranio-cerebrale.
102. Traumatisme rahidiene.
103. Traumatisme toracice.
104. Traumatisme abdominale.
105. Traumatisme ale căilor urinare.
106. Hematoame retroperitoneale.
107. Traumatisme ale membrelor.
108. Secțiuni traumatice ale membrelor.
109. Traumatisme maxilofaciale.
110. Traumatisme la femeia gravidă.
111. Politraumatisme.

TOXICOLOGIE

112. Terapie de urgență a unei intoxicații.
113. Intoxicația cu psihotrope (benzodiazepine, barbiturice, neuroleptice).
114. Intoxicația cu antidepresoare triciclice.
115. Intoxicația cu opiacee.
116. Intoxicația cu teofilină.
117. Intoxicația cu beta blocante.
118. Intoxicația cu analgetice non morfinice.
119. Intoxicația cu digitalice.
120. Intoxicația cu pesticide.
121. Intoxicația cu ciuperci.
122. Intoxicația cu monoxid de carbon și alte gaze hipoxemizante.
123. Toxicomania: supradozare; dependență; sevrăjul.
124. Intoxicația cu alcool.
125. Înțepăturile de himenoptere.
126. Mușcăturile de șerpi și alte animale.
127. Ingestia de substanțe caustice.

URGENTE INFECȚIOASE

128. Orientare diagnostică în fața unui sindrom febril.
129. Gripă.
130. Tetanos.
131. Botulism.
132. Turbare.
133. Gangrena gazoasă.
134. Encefalita virală.
135. Meningita bacteriană.
136. Infecția cu salmonelle (febra tifoidă și paratifoidă).
137. Urgențe la bolnavii cu SIDA.
138. Infecțiile părților moi.

UROLOGIE

139. Colica nefretică.
140. Retenția acută de urină.
141. Hematuria.
142. Priapismul.
143. Insuficiența renală acută.
144. Pielonefrita acută.
145. Prostatita acută. Uretrita acută.
146. Torsiunea de testicul.
147. Urgențe la bolnavul cu insuficiență renală dializat cronic.

HEMATOLOGIE

148. Sindroame hemoragice.
149. Tratamentul de urgență al hemofilicului.
150. Methemoglobinemii dobândite.

OFTALMOLOGIE

- 151. Durerea oculară.
- 152. Glaucomul acut.
- 153. Tulburări acute ale vederii.
- 154. Traumatisme și arsuri oculare.

O.R.L.

- 155. Corp străin laringo-traheo-bronșic.
- 156. Vertijul.
- 157. Surditatea de apariție brutală.
- 158. Dispneea laringiană.
- 159. Epistaxis.
- 160. Angina.
- 161. Sinuzite acute.
- 162. Otite acute.

DERMATOLOGIE

- 163. Erupecie febrilă.
- 164. Urticarie și edem Quincke.
- 165. Leziuni cutanate buloase.
- 166. Sindromul Lyell.
- 167. Necroza cutanată.
- 168. Celulite infecțioase.

PEDIATRIE

- 169. Durerea abdominală la copil.
- 170. Criza de astm la copil.
- 171. Corp străin traheo-bronșic la copil.
- 172. Dispneea sugarului.
- 173. Convulsiile la copil.
- 174. Deshidratarea sugarului.
- 175. Diareea acută la copil.
- 176. Vărsăturile la copil.

GERIATRIE

- 177. Febra la vârstnic.
- 178. Deshidratarea la vârstnic.
- 179. Anemia vârstnicului.
- 180. Confuzia mentală și depresia vârstnicului.

AFEECȚIUNI DATORATE MEDIULUI

- 181. Arsurile. Degerăturile.
- 182. Accidente prin electrocutare.
- 183. Accidente de submersie.
- 184. Accidente prin spânzurare.
- 185. Hipotermii accidentale.

186. Hipertemii accidentale .

MEDICINA ÎN SITUAȚII DE CATASTROFĂ

187. Leziuni prin gaze de luptă.

188. Leziuni prin arme de foc.

189. Leziuni în caz de cutremur.

190. Accidente nucleare.

ASPECTE ADMINISTRATIVE ÎN MEDICINA DE URGENȚĂ

191. Medicina de urgență academică (învățământ, cercetare).

192. Etica profesională (relația cu pacientul, relația cu ceilalți doctori).

193. Aspectele medico-legale (legile, responsabilitatea, consimțământul).

194. Organizarea serviciilor de medicină de urgență (sisteme de comunicare, vehicule de transport, protocoale medicale, administrarea sistemului de urgență).

195. Accidentele colective și catastrofe: aspecte tactice și logistice (triajul și reanimarea în situații de catastrofă).

III. PROBA PRACTICĂ

Constă din următoarele proceduri/tehici:

1. Protezarea căilor aeriene

- Cricotirotomia – Cunoașterea tehnicii și aplicarea practică pe manechin/cadavru;
- Manevra Heimlich - Cunoașterea tehnicii și aplicarea practică;
- Intubarea
 - Obturatorul esofagian – Tehnică, indicații, complicații și aplicarea practică pe manechin/pacient
 - Nasotraheală – Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, avantaje, dezavantaje și aplicarea practică pe manechin/pacient;
 - Orotraheală – Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, avantaje, dezavantaje și aplicarea practică pe manechin/pacient;
 - Inducția anestezică - Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, avantaje, dezavantaje și aplicarea practică pe manechin/pacient;
 - Fibrooptica - Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, avantaje, dezavantaje și aplicarea practică pe manechin/pacient;
- Ventilația mecanică – Tipuri (balon mască, balon tub endotraheal, balon tub traheostomie, ventilator mecanic pulmomat pe bază de presiune, ventilator mecanic pe bază de volum).
 - Ventilația transtraheală percutanată;
 - Adjuvanții căilor aeriene.

2. Anestezia:

- Locală;
- Regională, intravenoasă;
- Generală de scurtă durată;
- Blocajul de nerv periferic;

3. Proceduri de diagnostic:

- Puncția lombară;
- Introducerea sondei nazogastrice;
- Pericardiocenteza;
- Lavajul;
- Anuoscopia;
- Toracocenteza;

- Tonometria;
- Interpretarea electrocardiogramei;
- Interpretarea unei radiografii pulmonare, cervicale, abdominale cu contrast, de coloană, de membre, craniene, pelviene.

4. Genital urinar:

- Cateterizarea vezicii urinare:
 - Cateterul Foley, indicații, contraindicații, complicații;
 - Puncția suprapubiană – Practica pe cadavru sau pacient.
- Nașterea:
 - Nașterea dificilă – sub supravegherea specialiștilor
 - Nașterea normală – sub supravegherea specialiștilor
 - Cezariană perimortem/în timpul resuscitării – Tehnică, indicații, contraindicații, complicații.

5. Cap și gât:

- Controlul epistaxisului:
 - Tamponament anterior;
 - Tamponament posterior;
 - Cauterizare – Tehnică, indicații, contraindicații, complicații.
- Laringoscopia – Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, etc.
- Endoscopia nasofaringeană - sub supraveghere: indicații, contraindicații, complicații, etc.

6. Tehnici hemodinamice:

- Inserția cateterelor arteriale – Tehnică, indicații, contraindicații, complicații etc.

7. Proceduri legate de vase:

- Accesul venos central – Tehnici, indicații, contraindicații, complicații, etc.:
 - Femural;
 - Jugular;
 - Subclavicular;
 - Ombilical;
 - Prepararea de venă;
 - Linia intraosoasă.
- Pantalonul antișoc, aplicare și scoatere – Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, etc.;
- Introducerea cateterului de aortă și pulmonară – Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, etc.

8. Ortopedie:

- Imobilizarea fracturilor și luxațiilor;
- Reducerea fracturilor și luxațiilor;
- Coloana:
 - Tehnici de tracțiune cervicală;
 - Tehnici de imobilizare:
 - Tehnici de punere a splinturilor.

9. Torace:

- Pacingul cardiac:
 - Cutanat - Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, etc.;
 - Transvenos – Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, etc.;
- Defibrilarea – Cardioversia – defibrilarea automată/automatizată (defibrilarea, cardioversia pe manechin);
- Electrocardiografia;
- Pericardiotomia – Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, etc. și aplicarea practică la cadavru;
- Toracotomia – Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, etc.;

- Toracotomia de urgență - Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, etc. și aplicarea practică pe cadavru
- Pleurostomia..

10. Alte tehnici:

- Monitorizarea End-tidal CO₂;
- Monitorizarea invazivă;
- Lavajul gastric;
- Incizia-drenajul;
- Inserția tubului intestinal;
- Pulsoximetria;
- Sutura plăgilor, tehnică;
- Trepanația - Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, etc. și aplicarea pe cadavru;
- Măsurarea fluxului maxim expirator;
- Tromboza hemoroidală - Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, etc. și aplicarea pe cadavru, în sală sau pe pacient;
- Îndepărtarea corpurilor străini din căile respiratorii sau globul ocular – cunoașterea tehnicii;
- Sedarea pacientului constient;
- Descarcerarea pacientului blocat – cunoașterea materialelor, a tehnicii, indicațiile contraindicațiile, complicațiile, etc.

11. Conduita în caz de pacienți multipli.

12. Precauții universale.

ooooo 000 ooooo