

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 (anatomic, fiziologic). Farmacologia drogurilor cu acțiune vegetativă (colinergice, parasimpatoitice, catecolamine, simpatoitice).
8. Substanțe cu acțiune miorelaxantă.
9. Tehnici de anestezie loco-regională.
10. Tehnici de anestezie generală.
 - i.1. Tehnici de analgezie.
12. Analgezie-sedare în condiții prehospitalicești.
13. Menținerea lincității căilor respiratorii; masca laringiană, intubația traheală, traheostomia.
14. Grupete 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 folocitoare de volum sanguin.
21. Droguri cu acțiune cardiotonică și vasoactivă utilizate în stările de șoc.
22. Oprirea cardio-circulatorie. Măsură 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-accident, 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. Tachicardii paroxistice de ritm cardiac și de conducere.
32. Sincopa și hipotimia.
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 membrilor inferioare.
40. Boala tromboembolică.
41. Accidentele legate de tratamentul anticoagulant.
42. Urgențe la bolnavii purtători de proteze valvulare.

PNEUMOLOGIE

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

PATOLOGIE ABDOMINALĂ

51. Durerea abdominală.
52. Icterus.
53. Apendicita acută.
54. Peritonite 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. Urgențe proctologice.

NEUROLOGIE

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

71. Hemoragia cerebro-meringee.
72. Accidentele vasculare ischemice.
73. Sciatalgia.
74. Compresie medulară.

URGENȚE METABOLICE

75. Dezechilibru acido-bazice.
76. Tulburări hidroelectrolitice.
77. Hipoglicemia.
78. Acido-cetoza diabetică.
79. Coma hîperosmolară.
80. Insuficiența suprarenaliană acută.
81. Tirotoxicoza.
82. Coma mixodematoasă.
83. Tetania. Spasmolilia.

PSIHIATRIE

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

OBSTETRICĂ-GINECOLOGIE

89. Nașterea la domiciliu înopisată.
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. Meroragiile.
97. Violat 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 rahigiene.
103. Traumatisme toracice.
104. Traumatisme abdominale.
105. Traumatisme ale căilor urinare.
106. Hematoame retroperitoneale.
107. Traumatisme ale membrilor.
108. Secțiuni traumatice ale membrilor.
109. Traumatisme maxilofaciale.
110. Traumatisme la femeia gravidă.
111. Politraumatisme.

TOXICOLOGIE

112. Terapia de urgență a unei intoxicații.
113. Intoxicația cu psihotrope (benzodiazepine, barbiturice, neuroleptice).
114. Intoxicația cu antihipertensive trichetice.
115. Intoxicația cu opiacee.
116. Intoxicația cu teofilină.
117. Intoxicația cu beta blocanți.
118. Intoxicația cu analgetice non morfice.
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; sevrăj.
124. Intoxicația cu alcool.
125. Înșepăturile de himenoptere.
126. Mușcăturile de șerpi și alte animale.
127. Ingestia de substanțe caustice.

URGENȚE INFECȚIOASE

128. Orientare diagnostică în fața unui sindrom febril.
129. Gripă.
130. Tetanos.
131. Botulism.
132. Turbare.
133. Gangrena gazoasă.
134. Meningita virală.
135. Meningita bacteriană.
136. Infecția cu salmonelă (febra tifoidă și paratifoasă).
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. Methemoglobinemia dobândită.

OFTALMOLOGIE

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

O.R.L.

- 155. Corp străin laringo-traheo-bronșic.
- 156. Verișul.
- 157. Surditatea de apariție brutală.
- 158. Dispneea laringiană.
- 159. Tipistaxis.
- 160. Angina.
- 161. Simzile acute.
- 162. Ofite acute.

DERMATOLOGIE

- 163. Erupție 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. Diarcea 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.

AFECȚIUNI DATORATE MEDICULUI

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

186. Hipertensiuni 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. Aspecte medicolegale (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 catastrofele: aspecte tactice și logistice (triajul și reanimarea în situații de catastrofe).

III. PROBA PRACTICĂ

Constă din următoarele proceduri/tehnici:

1. Protezarea căilor aeriene

- Cricotirotoomia - Cunoașterea tehnicii și aplicarea practică pe manechin/cadavru;
- Manevra Heimlich - Cunoașterea tehnicii și aplicarea practică;
- Înubarea
 - 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 pulmonar pe bază de presiune, ventilator mecanic pe bază de volum).
- Ventilația transtraheală permanentă;
- 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;
- Amoscopia;
- 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 – Practică pe cadavru sau pacient.
 - Nașterea:
 - Nașterea dificilă - sub supravegherea specialiștilor
 - Nașterea normală - sub supravegherea specialiștilor
 - Cezariana 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 – Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, etc.:
 - Femural;
 - Jugular;
 - Subclavicular;
 - Umbilical;
 - Prepararea de venă;
 - Linia intraosoasă.
 - Pantaloni 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;
 - Pericardiotomie - Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, etc. și aplicarea practică la cadavru;
 - Toracotomie – 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-drenajaj;
- Inserția tubului intestinal;
- Pulsosimetria;
- Sutura plăgilor, tehnică;
- Trepanația - Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, etc. și aplicarea pe cadavru;
- Măsurarea fluxului maxim expiraor;
- Tromboza hemoroidală - Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, etc. și aplicarea pe cadavru, în sală sau pe pacient;
- Îndepărtarea corpiilor străini din căile respiratorii sau globul ocular – cunoașterea tehnicii;
- Sedarea pacientului conștient;
- Descarcerarea pacientului blocat – cunoașterea materialelor, a tehnicii, indicațiile contraindicațiile, complicațiile, etc.

11. Conduita în caz de pacienți multipli.

12. Precauții universale.