

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. Infectia. 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. Tulburări psihiatrice de origine organica.

OBSTETRICA-GINECOLOGIE

- 92. Nașterea 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 hipoxemiante.
- 127. Toxicomania: supradozare; dependenta; sevrăjul.
- 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 vederi
- 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

- 171. Resuscitarea noul-nascutului si copilului.
- 172. Durerea abdominala la copil.
- 173. Criza de astm la copil.
- 174. Corp strain traheo-bronsic la copil.
- 175. Dispneea sugarului.
- 176. Convulsiile la copil.
- 177. Deshidratarea sugarului.
- 178. Diareea acuta la copil.
- 179. Varsaturile la copil.

- 180. Moartea subita a sugarului
- 181. Meningita acuta la copil.

GERIATRIE

- 182. Febra la varstnic.
- 183. Deshidratarea la varstnic.
- 184. Anemia varstnicului.
- 185. Confuzia mentala si depresia varstnicului.

AFECȚIUNI DATORATE MEDIULUI

- 188. Arsurile.Degeraturile.
- 189.Accidente prin electrocutare.
- 190. Accidente de submersie.
- 191. Accidente prin spanzurare.
- 192. Hipotermii accidentale.
- 193. Hipertemii accidentale

Proba practica (clinica): Cazurile clinice se vor alege din tematica probei scrise de specialitate.

Bibliografie:

J.Tintinalli - Ghid comprehensiv de medicina de urgenta, editia in limba română, 2008
Cimpoeșu D- Protocoale și ghiduri în medicina de urgență, 2007
Harrison - Principiile medicinei interne, ediția în limba română, 2005
European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation, 2005
Chiorean M, Copotoiu S, Azamfirei L - Managementul bolnavului critic, Tg.Mureș, 1999
Holliman J, Arafat R, Boeriu C - Asistența de urgență a pacientului traumatizat, Tg.Mureș, 2004