



SPITAL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BIHOR
Strada Republicii Nr.37, localitatea Oradea
Operator date cu caracter personal nr. 9484
Cod fiscal 4208498
Tel. 0259 434406 Fax 0259 417169
e-mail: spitalul.judetean@rdsor.ro
site: www.spitaljudetean-oradea.ro



TEMATICA

pentru ocuparea postului de medic rezident anul V- specialitatea MEDICINA DE URGENTA

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. Substanțe sedative, hipnotice, psihotrope.
7. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu acțiune vegetativă (colinergice, parasimpatolitice, catecolamine, simpaticolitice).
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. Măsurile de resuscitare. (ACLS, ATLS, PALS, Neo-natal ALS)
23. Insuficiența respiratorie acută și cronică.
24. Lezarea 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.
29. Supravegherea și monitorizarea unui bolnav în condiții prehospitalicești și în timpul transportului.
30. Particularități 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 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 salmonele (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.Erupție febrilă.
- 168.Urticarie și edem Quincke.
- 169..Leziuni cutanate buloase.
- 170.Sindromul Lyell.
- 171.Necroza cutanată.
- 172.Celulite infectioase.

PEDIATRIE

- 173. Resuscitarea nou-născutului și copilului.
- 174. Durerea abdominală la copil.
- 175. Criza de astm la copil.
- 176. Corp străin traheo-bronșic la copil.
- 177. Dispneea sugarului.
- 178. Convulsiile la copil.
- 179. Deshidratarea sugarului.
- 180. Diareea acută la copil.
- 181. Varsăturile la copil.
- 182. Moartea subită a sugarului
- 183. Meningita acută la copil.

GERIATRIE

- 184.Febra la vârstnic.
- 185. Deshidratarea la vârstnic.
- 186. Anemia vârstnicului.
- 187. Confuzia mentală și depresia vârstnicului.

AFECȚIUNI DATORATE MEDIULUI

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

MEDICINA ÎN SITUAȚII DE CATASTROFĂ

- 194.Leziuni prin gaze de luptă.
- 195.Leziuni prin arme de foc.
- 196.Leziuni în caz de cutremur.
- 197.Accidente nucleare.

ASPECTE ADMINISTRATIVE ÎN MEDICINA DE URGENTĂ

- 198. Medicina de urgență academică (învățământ, cercetare).
- 199. Etică profesională (relația cu pacientul, relația cu ceilalți doctori).
- 200. Aspectele medico-legale (legile, responsabilitatea, consimțământul).
- 201. Organizarea serviciilor de medicină de urgență (sisteme de comunicare, vehicule de transport, protocoale medicale, administrarea sistemului de urgență).
- 202 .Accidente colective și catastrofe: aspecte tactice și logistice.

II. - III. DOUA PROBE CLINICE

Cazurile clinice se vor alege din tematica probei scrise.

IV. PROBA PRACTICĂ (întreaga bibliografie)

Constă din următoarele proceduri/tehici:

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 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;
 - Omilical;
 - 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 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;

- Descarcerarea pacientului blocat - cunoasterea materialelor, a tehnicii, indicatiile contraindicatiile, complicatiile, etc.

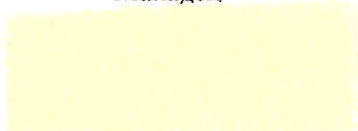
11. Conduita in caz de pacienti multipli.

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 si 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,



Director medical.

