



Spitalul Județean de Urgență
Dr. Constantin Andreoiu Ploiești
Str. Găgeni nr. 100
Tel: +40244537711, Fax: +40244530678
E-mail: secretariat@sjup.ro
Website: www.sjup.ro



TEMATICA
pentru examenul de medic specialist
specialitatea MEDICINĂ DE URGENȚĂ
I. PROBA SCRISĂ
II. PROBA CLINICĂ – URGENȚE MEDICALE
III. PROBA CLINICĂ – URGENȚE CHIRURGICALE
IV. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ DIN URMĂTOARELE SUBIECTE:

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 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 cardiotonică și vasoactivă utilizate în stările de șoc.
22. Oprirea cardio-circulatorie. Măsuri de resuscitare. (ACLS, ATLS, PALS, Neo-natal ALS)
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.
29. Supravegherea și monitorizarea unui bolnav în condiții prespitalicesti și în timpul transportului.
30. Particularități ale transportului aerian la bolnavii critici.



Spitalul Județean de Urgență
Dr. Constantin Andreoiu Ploiești
Str. Găgeni nr. 100
Tel: +40244537711, Fax: +40244530678
E-mail: secretariat@sjup.ro
Website: www.sjup.ro



CARDIOLOGIE ȘI PATOLOGIE VASCULARĂ

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. Urgențe la bolnavii purtători de proteze valvulare.
44. Tromboliza: indicații, contraindicații, tehnică.

PNEUMOLOGIE

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

PATOLOGIE ABDOMINALĂ

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

NEUROLOGIE

68. Cefaleea.
69. Algiile faciale.



Spitalul Județean de Urgență
Dr. Constantin Andreoiu Ploiești
Str. Găgeni nr. 100
Tel: +40244537711, Fax: +40244530678
E-mail: secretariat@sjup.ro
Website: www.sjup.ro



70. Sindromul meningeal.
71. Hipertensiunea intracraniană.
72. Crizele convulsive. Epilepsia.
73. Paralizii extensive.
74. Hemoragia cerebro-meningee.
75. Accidentele vasculare ischemice.
76. Sciatalgia.
77. Compresia medulară.

URGENTE METABOLICE

78. Dezechilibre acido-bazice.
79. Tulburări hidroelectrolitice.
80. Hipoglicemia.
81. Acido-cetoza diabetică.
82. Comă hiperosmolară.
83. Insuficiența suprarenaliană acută.
84. Tireotxicoza.
85. Coma mixedematoasă.
86. Tetania. Spasmofilia.

PSIHIATRIE

87. Agitația . Anxietatea.Evaluarea și atitudinea față de pacientul violent.
88. Depresia.
89. Tentativa de suicid.
90. Isteria.
91. Tulburări psihiatrice de origine organică.

OBSTETRICĂ-GINECOLOGIE

92. Nașterea la domiciliu inopinată.
93. Sarcina extrauterină.
94. Sângerarea uterină în primul trimestru de sarcină.
- 95 Sângerarea uterină în ultimul trimestru de sarcină.
96. Hipertensiunea arterială și sarcina. Eclampsia.
97. Febra post-partum.
98. Infecții genitale.
99. Metroragiile.
- 100.Violul și abuzurile sexuale.
101. Apendicita acută în timpul sarcinii.

TRAUMATOLOGIE

- 102.Conduita prespitalicească în fața unui politraumatizat (evaluare primara și resuscitare).
- 103.Preluarea unui politraumatizat la spital; Evaluarea secundară.
- 104.Sindroame de compresie traumatică.
- 105.Traumatisme cranio-cerebrale.
- 106.Traumatisme rahidiene.
- 107.Traumatisme toracice.
- 108.Traumatisme abdominale.
- 109.Traumatisme ale căilor urinare.



Spitalul Județean de Urgență
Dr. Constantin Andreoiu Ploiești
Str. Găgeni nr. 100
Tel: +40244537711, Fax: +40244530678
E-mail: secretariat@sjup.ro
Website: www.sjup.ro



- 110. Hematoame retroperitoneale.
- 111. Traumatisme ale membrelor.
- 112. Secțiuni traumatice ale membrelor.
- 113. Traumatisme maxilofaciale.
- 114. Traumatisme la femeia gravidă.
- 115. Politraumatisme, suportul avansat pentru traumatologie; preluarea unui politraumatizat la spital (evaluarea primară, secundară, resuscitare și investigații)

TOXICOLOGIE

- 116. Terapia de urgență a unei intoxicații.
- 117. Intoxicația cu psihotrope (benzodiazepine, barbiturice, neuroleptice).
- 118. Intoxicația cu antidepresoare triciclice.
- 119. Intoxicația cu opiacee.
- 120. Intoxicația cu teofilină.
- 121. Intoxicația cu beta blocante.
- 122. Intoxicația cu analgetice non morfinice.
- 123. Intoxicația cu digitalice.
- 124. Intoxicația cu pesticide.
- 125. Intoxicația cu ciuperci.
- 126. Intoxicația cu monoxid de carbon și alte gaze hipoxemiante.
- 127. Toxicomania: supradozare; dependența; sevrajul.
- 128. Intoxicația cu alcool.
- 129. Înțepăturile de himenoptere.
- 130. Mușcăturile de șerpi și alte animale.
- 131. Ingestia de substanțe caustice, hidrocarburi și solvenți organici.

URGENTE INFECȚIOASE

- 132. Orientare diagnostică în fața unui sindrom febril.
- 133. Gripa.
- 134. Tetanos.
- 135. Botulism.
- 136. Turbare.
- 137. Gangrenă gazoasă.
- 138. Encefalita virală.
- 139. Meningita bacteriană.
- 140. Infecția cu salmonelle (febra tifoidă și paratifoidă).
- 141. Urgențe la bolnavii cu SIDA.
- 142. Infecțiile părților moi.

UROLOGIE

- 143. Colica nefretică.
- 144. Retenția acută de urină.
- 145. Hematuria.
- 146. Priapismul.
- 147. Insuficiența renală acută.
- 148. Pielonefrita acută.
- 149. Prostatita acută. Uretrita acută.



Spitalul Județean de Urgență
Dr. Constantin Andreoiu Ploiești
Str. Găgeni nr. 100
Tel: +40244537711, Fax: +40244530678
E-mail: secretariat@sjup.ro
Website: www.sjup.ro



- 150. Torsiunea de testicul.
- 151. Urgențe la bolnavul cu insuficiență renală dializat cronic.

HEMATOLOGIE

- 152. Sindroame hemoragice.
- 153. Tratamentul de urgență al hemofilicului.
- 154. Methemoglobinemii dobândite.

OFTALMOLOGIE

- 155. Durerea oculară.
- 156. Glaucomul acut.
- 157. Tulburări acute ale vederii.
- 158. Traumatisme și arsuri oculare.

O.R.L.

- 159. Corp străin laringo-traheo-bronșic
- 160. Vertijul.
- 161. Surditatea de apariție brutală.
- 162. Dispneea laringiană.
- 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 infecțioase.

PEDIATRIE

- 173. Resuscitarea noul-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. Vărsăturile la copil.
- 182. Moartea subită a sugarului
- 183. Meningita acută la copil.

GERIATRIE

- 184. Febra la vârstnic.
- 185. Deshidratarea la vârstnic.



Spitalul Județean de Urgență
Dr. Constantin Andreoiu Ploiești
Str. Găgeni nr. 100
Tel: +40244537711, Fax: +40244530678
E-mail: secretariat@sjup.ro
Website: www.sjup.ro



186. Anemia vârstnicului.
187. Confuzia mentală și depresia vârstnicului.

AFECȚIUNI DATORATE MEDIULUI

188. Arsurile. Degerăturile.
189. Accidente prin electrocutare.
190. Accidente de submersie.
191. Accidente prin spânzurare.
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 URGENȚĂ

198. Medicina de urgență academică (învățământ, cercetare).
199. Etica 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. Accidentele colective și catastrofe: aspecte tactice și logistice.

II. – III. DOUĂ PROBE CLINICE

Cazurile clinice se vor alege din tematica probei scrise.

IV. PROBA PRACTICĂ

Constă din următoarele proceduri/tehici:

1. Protezarea căilor aeriene

- Cricotirotomia – Cunoașterea tehnicii și aplicarea practică pe manechin cadavru;
- Menevra 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;
 - Fibrooptică - Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, avantaje, dezavantaje și aplicarea practică pe manechin/pacient;



Spitalul Județean de Urgență
Dr. Constantin Andreoiu Ploiești
Str. Găgeni nr. 100
Tel: +40244537711, Fax: +40244530678
E-mail: secretariat@sjup.ro
Website: www.sjup.ro



- Ventilația mecanică – Tipuri (balon mască, balon tub endotraheal, balon tubtraheostomie, 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
 - 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 – tehnica, indicațiile, contraindicațiile, complicațiile, 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.:



Spitalul Județean de Urgență
Dr. Constantin Andreoiu Ploiești
Str. Găgeni nr. 100
Tel: +40244537711, Fax: +40244530678
E-mail: secretariat@sjup.ro
Website: www.sjup.ro



- Femural;
- Jugular;
- Subclavicular;
- Ombilical;
- Prepararea de venă;
- Linia intraosoasă.

- Pantaloul 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 conștient;



Spitalul Județean de Urgență
Dr. Constantin Andreoiu Ploiești
Str. Găgeni nr. 100
Tel: +40244537711, Fax: +40244530678
E-mail: secretariat@sjup.ro
Website: www.sjup.ro



- Descarcerarea pacientului blocat – cunoașterea materialelor, a tehnicii, indicațiile contraindicațiile, complicațiile, etc.

11. Conduita în caz de pacienți multipli.

12. Precauții universale.

BIBLIOGRAFIE

1. Sepulveda S, Sauvageon X. & colab. (sub red.) - Ghid practic de medicină de Urgență Prespitalicească, Ed. Libra, Buc., 1995
2. Schaffler Arne, Jorg Braun (sub red.) - Ghid Clinic - Explorări, Diagnostic, Terapie, Urgențe, Ed. Med., Buc., 1995
3. Aubert Fr., Guittard Ph. - Esențial Medical de Buzunar, Ed. Libra 2002
4. Beuran M. (sub red.) - Colecția Medicului Rezident : - Ghidul Medicului de Gardă - Ghid de Urgențe Pediatrică - Ghid de Urgențe în Chirurgia Generală - Ghid de Urgențe în ORL, Oftalmologie, Chirurgie Cervico-Oro-Maxilo-Facială - Ghid de Urgențe în Ginecologie-Obstetrică - Ghid de Urgențe Medico-Judiciare - Ghid de Urgențe în Medicină Internă - Ghid de Urgențe în Psihiatrie - Ghid de Manevre Medicale și Colaborarea Medic - Asistentă
5. Gherasim L. (sub red) - Medicina Internă , vol.I, 2001, Ed. Medicală, vol.II, 1996, vol III, 1998, vol. IV, 2002
6. Proca E. (sub red.) - Tratat de Patologie Chirurgicală, vol.I-IV, Ed.Med., Buc.
7. Griffith - Consult medical în 5 minute
8. Braunwald F. - Cardiologie, 2000
9. Angelescu N. - Propedeutica Medico-Chirurgicală
10. Voicu V. - Toxicologie, 1999
11. Ursea N. - Urgențe Medicale
12. Voiculescu M. - Boli Infecțioase
13. Biza A. și colab. - Urgențe Majore în Pediatrie , ed. II,2002
14. Ciofu E., Ciofu C. - Esențial în Pediatrie, 1998
15. Harrison - Principii de Medicină Internă
16. Ulmeanu C., Orășeanu D. - Toxicologie pediatrică
17. Mănăstireanu Dan - Medicina de Urgență (Catastrofe și Dezastre), vol. I,II,III,IV,V
18. Advanced Trauma Life Support. Course for Physicians, 1998
19. Advanced Cardia Life Support. Course for Physicians, 1998



Spitalul Județean de Urgență
Dr. Constantin Andreoiu Ploiești
Str. Găgeni nr. 100
Tel: +40244537711, Fax: +40244530678
E-mail: secretariat@sjup.ro
Website: www.sjup.ro



20. Pediatric Advanced Life Support. Course for Physicians, 1998
21. The Sanford Guide to Antimicrobial Therapy, 2002
22. Civetta M., Tylor Robert, Kirby Robert - Critical Care, 1997
23. Kirby, Gravenstein - Clinical Anesthesia Practice
24. Resuscitatione - 2000, 2001
25. Mengert T., Eisenberg M.S., Copass M.K.- Emergency Medical Therapy, 1996
26. Roberts J.R., Hedges J.R. - Clinical Procedures in Emergency Medicine, 7th ed.
27. Tintinalli J.F., Ruiz F., Krome R. - Emergency Medicine A Comprehensive Study Guide
28. Rosen & Barkin - Principles of Emergency Medicine
29. Schwartz R. - Emergency Medicine
30. Shoemaker - Principles of Anesthesia and Intensive Care
31. Adams - Principals of Neurology
32. Pearls - Pediatric Emergency Medicine
33. Tintinalli J., Kelen G., Stapezynski St. - Emergency A Comprehensive Study Guide, 5th ed., 2000
34. Rosen, Barkin, Ling, Markovchik, Marx, Newton - Emergency Medicine , Concepts and Medical Practice, Ed. Mosby, 4th ed.
35. Mattox, Feliciano, Moore - Trauma, Ed. Mc. Graw, 4th ed.
36. Goldfrank's Toxicologie Emergencies - Ed. Mc. Graw, 7th ed.
37. Acalovschi Iurie - Anestezie Clinică, Ed. Clusium, 2001
38. Morgen G. E. - Clinical Anesthesiology, 2-nd Edition
39. Marino P.L. - The Intensive Care, Unite Book, 2-nd Edition
40. Miller R. - Anesthesia , Ed. Churchill
41. Angelescu N.(sub red.) - Tratat de Patologie Chirurgicală, vol. I,II, Ed Medicală, 2001
42. Schwartz S. - Principles of Surgery, 1999
43. Grigorescu M., Pascu O. - Tratat de Gastroenterologie Clinică, vol.I-II, Ed. Tehnică,1996,
44. Popa C. - Neurologie, Ed. Medicală, 1997
45. Coculescu M. - Endocrinologia Clinică
46. Ionescu G. - Psihiatrie Clinică, 1998
47. Ancăr V. - Obstetrică, Ed. Național
48. Nanu -Crișan - Obstetrică-Ginecologie
49. Chiotan M. - Boli Infecțioase, Ed. Național, 1998
50. Ciocâlțeu A. - Nefrologie Clinică, Ed. All, 2000



Spitalul Județean de Urgență
Dr. Constantin Andreoiu Ploiești
Str. Găgeni nr. 100
Tel: +40244537711, Fax: +40244530678
E-mail: secretariat@sjup.ro
Website: www.sjup.ro



51. Mut -Popescu Delia - Hematologie, Ed. Medicală, 1998
52. Ciofu E. - Tratat de Pediatrie, Ed. Medicală, 2001
53. The Merck Manual - Ed. Merck & comp.,2000
54. Braunwald F. - Heart Disease, 7th Ed.
55. Achalovschi I. - Manopere și Tehnici în Terapia Intensivă, 1987
56. Calogherea C. - Chirurgia de Urgență, Ed. Artab, Tm.,1993
57. Prișcu Al. - Urgențe Chirurgicale
58. Cardan, Cristea ,Chioreanu - Medicina Intensivă, vol. I-III,
59. Ionescu-Puișor C. - Urgența Medicală în Accidentele Grave, 1995
60. Cristea I., Ciobanu M. - Noul Ghid de Anestezie-terapie Intensivă, 1992
61. Rotaru L. și colab. - Principii Practice și Tehnici de Bază în Medicina de Urgență,2002