



**5. Disciplina Medicină de Urgență și Prim- ajutor – Spitalul Universitar de Urgență
București**

Postul ȘEF DE LUCRĂRI, poziția 1

TEMATICA pentru examenul de medic specialist 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. 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. Infectie. 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. 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)

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.

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 corpilor straini din caile respiratorii sau globul ocular cunoasterea tehnicii;
- Sedarea pacientului constient;
- Descarcerarea pacientului blocat - cunoasterea materialelor, a tehnicii, indicatiile contraindicatiile, complicatiile, etc.

CONDUITA IN CAZ DE PACIENTI MULTIPLI.

PRECAUTII UNIVERSALE.

BIBLIOGRAFIE:

1. Manualul Tintinalli pentru Medicina de Urgență – Ghid pentru studiu comprehensiv, Ed. A VIII-a, Judith E. Tintinalli editor principal, American College of Emergency Physicians, Editura Etnos
2. Medicina de Urgență în prespital, Ed. A 7-a, Nancy Caroline, Editura ART
3. Manualul Sheehy pentru asistență medicală de urgență, ed. A VII-a, editura Etnos
4. Medicină de Urgență sub redacția Luciana Teodora Rotaru, Maria Forfoțoiu, Mircea Cătălin Forfoțoiu, Editura Medicală Universitară Craiova, 2021
5. Ghiduri și Algoritmi în Medicina de Urgență, editor Diana Carmen Preotu-Cimpoșu, Editura "Gr. T. Popa" Iași, 2020
6. European resuscitation Council Guidelines 2021