



unitate afiliată în
PROCES DE ACREDITARE

CICLUL al II-lea



**CONSILIUL JUDEȚEAN DAMBOVIȚA
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ TÂRGOVIȘTE**

Adresa: Str. Tudor Vladimirescu nr. 48, Târgoviște, județul Dâmbovița;
C.U.L. 4206845 Tel: (0245) 631.582 – Centrala Fax: (0245) 210.509;
E-mail: sptadmin@spitaldb.ro; Website: www.spitaldb.ro



Aprobat

Manager,

Ec. Marin Silvana



BIBLIOGRAFIE / TEMATICA

**Pentru ocuparea posturilor de medic primar ATI si medic rezident anul V în
specialitatea ANESTEZIE TERAPIE INTENSIVA**

- PROBA SCRISA

1. Fiziopatologia durerii acute si cronice.
2. Tehnici de analgezic folosite în terapia durerii acute si cronice.
3. Analgetice centrale (morfinice).
4. Analgetice/antiinflamatorii nonsteroidiene.
5. Somnul si anestezia .
6. Substante sedative si amnestice si hipnotice.
7. Mecanismul de actiune al anestezicelor inhalatorii.
8. Absortia si distributia anestezicelor inhalatorii.
9. Efectele respiratorii si circulatorii ale anestezicelor inhalatorii.
10. Metabolismul si toxicitatea anestezicelor inhalatorii.
11. Farmacologia protoxidului de azot.
12. Anestezicele volatile halogenate (halotan, enfluran, izofluran, servofluran, desfluran).
13. Fizica gazelor si vaporilor aplicata la anestezia prin inhalatie.
14. Fiziologia placii neuromusculare.





Substanțe cu acțiune relaxantă utilizate în anestezie (curare depolarizante și nondepolarizante).

Antagoniști ai curarelor.

17. Monitorizarea funcției neuromusculare.

18. Droguri și boli care interferează cu acțiunea relaxanțelor musculare.

19. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu acțiune vegetativă (colinergice, parasimpaticolitice, catecolamine, α -stimulante, α -blocante, α 2-antagoniste, β -stimulante, β -blocante).

20. Consultul preanestezic de rutină (clinic, paraclinic, implicații medico-legale).

21. Implicațiile anestezice ale bolilor concomitente (cardio-vasculare, pulmonare, renale, gastrointestinale, hepatice, SNC, endocrine, hematologice).

22. Implicațiile anestezice ale terapiei medicamentoase cronice.

23. Evaluarea riscului operator și anestezic.

24. Premedicația (stop, substanțe, cai de administrare).

25. Menținerea libertății căilor respiratorii, masca laringiană, intubația, traheala, traheostomia, Sisteme de umidificare și mucoliza.

26. Supravegherea și monitorizarea bolnavului în timpul anesteziei.

27. Tehnici de anestezie intravenoasă (inducție, menținere, trezire, combinații de substanțe anestezice, și modalități de administrare).

28. Tehnici de anestezie inhalatorie.

29. Aparatul de anestezie (mașina de gaze, sisteme anestezice, vaporizoare).

30. Ventilație mecanică intra-anestezică.

31. Asigurarea homeostaziei bolnavului în timpul anesteziei.

32. Incidentele și accidente ale anesteziei generale.

33. Perioada postanestezică imediată. Salonul de trezire.

34. Farmacologia anestezicelor locale.

35. Analgeticele morfince utilizate în anestezia regională. - 2 -

36. Tehnici de anestezie regională (anestezia locală, anestezia regională intravenoasă, blocaje de nervi periferici).





37. Blocaje de plex brahial.

38. Blocaje regionale centrale (subarahnoidian și peridural).

39. Complicațiile locale, focale, regionale și sistemice ale tehnicilor de anestezie regională.

40. Anestezia regională la copii (Indicații, tehnici, incidente și accidente specifice).

41. Anestezia în ambulator.

42. Anestezia în chirurgia pediatrică.

43. Anestezia în chirurgia de urgență (soc stomac plin, hemoragie etc) .

44. Analgezia și anestezia în obstetrică. Reanimarea nou-născutului. Terapia intensivă a patologiei obstetricale.

45. Anestezia în neurochirurgie.

46. Anestezia la bolnavul cu suferințe cardiace (coronarian, valvular, cu tulburări de ritm și conducere, cu insuficiență cardiacă etc).

47. Anestezia la bolnavul cu suferințe pulmonare.

48. Anestezia la bolnavul cu suferințe renale, endocrine, hepatice, hematologice.

49. Grupele sanguine (metode de determinare, principii de compatibilitate).

50. Transfuzia de sânge și fracțiuni.

51. Autotransfuzia (indicații, tehnici).

52. Raspunsul neuroendocrin, metabolic și inflamator la agresiune.

53. Modificări imunologice la bolnavul critic. Modalități imunomanipulare.

54. Fiziopatologia generală a stării de soc.

55. Socul hipovolemic (cauze, mecanisme, tratament).

56. Socul traumatic (fiziopatologie, tratament).

57. Socul cardiogen (cauze, mecanisme, tratament).

58. Alte forme de soc (anafilactic, anafilactoid, neurogen, endocrin).

59. Infecție, sepsis, soc septic (cauze mecanisme).

60. Tratamentul socului septic.

61. Soluții înlocuitoare de volum sanguin.





62. Droguri cu acțiune cardiotonica și vasoactivă utilizate în stările de soc.

63. Sindromul de disfuncții organice multiple (cauze, mediatori, efecte la nivelul sistemelor de organe). 64. Tratamentul sindromului de disfuncții organice multiple.

65. Controlul infecției în terapia intensivă.

66. Riscul de infecție la personalul medical în A.T.I.

67. Antibioterapie.

68. Nutriția parentală și enterală.

69. Organizarea generală a sistemelor de medicină de urgență.

70. Tehnici folosite în medicina de urgență (mijloace de transport medicalizat al unui bolnav critic, evaluarea primară a unui bolnav critic în afara spitalului, analgezia și sedarea bolnavilor critici pe parcursul unui transport medicalizat, tehnici de abord al căilor aeriene și de ventilație artificială).

71. Evaluarea primară și resuscitarea unui politraumatism (în afara spitalului și la sosirea în spital).

72. Evaluarea secundară și transferul unui politraumatism .

73. Terapia intensivă a traumatismelor cranio-cerebrale.

74. Arsuri (terapia intensivă în primele 72 de ore).

75. Oprirea circulatorie (cauze, forme, bazic și advanced life support).

76. Accidente de submersie.

77. Accidente prin electrocutare.

78. Anatomia și fiziologia respiratorie.

79. Evaluarea funcțională respiratorie. - 3 -

80. Insuficiența respiratorie acută.

81. Injurii pulmonare acute (ALI) – Sindromul de detresă respiratorie acută (ARDS).

82. Menținerea libertății căilor aeriene (intubația traheală, traheotomia, intubația traheală prelungită vs. traheotomie).

83. Insuficiența respiratorie cronică acutizată.

84. Terapia intensivă în boala asmatică.

85. Terapie respiratorie adjuvantă.





86. Tehnici de suport ventilator artificial (indicatii, aparatura, tehnici conventionale, moduri de ventilatie, tehnici nonconventionale).

87. Tehnici de "întarcare".

88. Oxigenarea extracorporeala si eliminarea extracorporeala de CO₂.

89. Echilibrul hidroelectrolitic si acidobazic normal si patologic.

90. Insuficienta renala acuta (prerenala, renala intrinseca, postrenala – obstructiva).

91. Insuficienta renala cronica (probleme de anestezie si terapie intensiva).

92. Metode de epurare extrarenala.

93. Anestezia si terapie intensiva in transplantul renal .

94. Diabetul zaharat (forme clinice, comele cetoze si noncetoze, hipoglicemia).

95. Terapia intensiva in hemoragiile digestive superioare.

96. Terapia intensiva in ocluzia intestinala.

97. Terapia intensiva in perforatiile acute ale tractului digestiv.

98. Peritonitele postoperatorii.

99. Pancreatita acuta.

100. Fistulele digestive externe postoperatorii.

101. Insuficienta hepatica acuta.

102. Insuficienta hepatica cronica si ciroza hepatica.

103. Defecte acute de hemostaza (trombocitopenia, CID, fibrinoliza acuta).

104. Terapia cu anticoagulante, antiagregante si terapia fibrinolitica.

105. Edemul cerebral (tipurile de edem cerebral, cauze, mecanisme, diagnostic, monitorizare, tratament).

106. Fiziologia si fizopatologia termoreglarii (hipotermia indusa si accidentala, mijloace de control ale echilibrului termic perioperator, hipertermia maligna, socul caloric).

107. Starile de coma (metabolice, traumatice, infectioase, tumori, vasculare – anoxice – ischemice, toxice exogene).

108. Aspecte medicale si legale ale mortii cerebrale.





109. Boala coronariana (forme clinice, diagnostic, tratament de urgenta, terapia intensiva a complicatiilor).

110. Terapia intensiva in tulburarile de ritm si conducere (forme clinice, diagnostic, tratament).

111. Embolia pulmonara (diagnostic, tratament).

112. Hipertensiunea pulmonara si cordul pulmonar cronic (terapie intensiva):

113. Suport circulator mecanic (balon de contrapulsie, sisteme de asistare ventriculara).

Proba clinica / practica

Medic sef sectie,

Dr. Aldea Ion

Dr.

Medic

Cod:

Dr. ALDEA ION

Medic Primar ATI

Cod: 804806





Bibliografie concurs / examen medic Anestezie Terapie Intensiva

1. Keith Allman, Iain Wilson, Aidan O'Donnell, Dorel Sandesc, Ovidiu Bedreag, Marius Papurica Ghid Practic de Anestezie Oxford (Ghidurile Medicale Oxford) 2017, Editura Hipocrate
2. Iurie Acalovschi Anestezie clinica, ed. III. Editura Clusium, Cluj Napoca 2017
3. P.G. Barash, B.F.Cullen, R.K. Stoeling – Handbook of Clinical Anesthesia, Lippincott Williams&Wilkins, 2000
4. Miller's Anesthesia, 8th Edition., ELSEVIER SAUNDERS, 2015
5. Koleff M. The Washington Manual of Critical Care, 2018 Wolters Kluwert ed.
6. E. Proca, G. Litarczec – Terapia pre- si postoperatorie a bolnavului chirurgical, Tratatul de patologie chirurgicala, Ed. Med., Buc., 1999
7. D. Sandesc, D. Filipescu, O Bedreag, D. Corneci, Bubenek S Cursuri de Anestezie si Terapie Intensiva, Ed. MIRTON, Timisoara 2011
8. SM Copotoiu L Azamfirei, ACTUALITATI IN ANESTEZIE SI TERAPIE INTENSIVA, 2017 University Press, Tg. Mures

Dr. ALDEA ION
Medic Primar ATI
Cod: 804806

