



**SCBI**

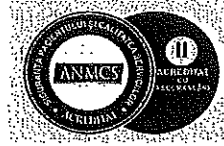
SPITALUL CLINIC DE  
BOLI INFECTIOASE CLUJ-NAPOCA

400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23

Tel.: 0264-594.655, Fax: 0264-593.105

E-mail: [contact@infectioasecluj.ro](mailto:contact@infectioasecluj.ro)

Web site: [www.infectioasecluj.ro](http://www.infectioasecluj.ro)



CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

**AVIZAT**  
**COLEGIUL MEDICILOR**  
**Cluj**

**Tematica si bibliografie pentru concursul de ocupare post vacant**  
**medic specialist specialitatea Anestezie si Terapie Intensiva**

- I.Proba scrisa
- II.Proba clinica

COLEGIUL  
MEDICILOR  
CLUJ -  
CONSILIUL  
JUDEȚEAN

Digitally signed by  
COLEGIUL MEDICILOR  
CLUJ - CONSILIUL  
JUDEȚEAN  
Date: 2024.08.27  
14:24:27 +03'00'

**Tematica:**

1. Managementul durerii acute în Terapie Intensivă
2. Analgetice centrale (morfinice)
3. Analgetice/antiinflamatorii nonsteroidiene
4. Substanțe sedative, amnestice și hipnotice
5. Mecanismul de acțiune al anesteziilor inhalatorii
6. Absorbția și distribuția anesteziilor inhalatorii
7. Efectele respiratorii și circulatorii ale anesteziilor inhalatorii
8. Anestezicele volatile halogenate (halotan, enfluran, izofluran, sevofluran, desfluran)
9. Metabolismul și toxicitatea anesteziilor inhalatorii
10. Farmacologia protoxidului de azot
11. Fiziologia plăcii neuromusculare
12. Substanțe cu acțiune relaxantă utilizate în anestezie (curare depolarizante și nondepolarizante)
13. Antagoniști ai curarelor
14. Droguri și boli care interferează cu acțiunea relaxanțelor musculare



**SCBI**  
SPITALUL CLINIC DE  
BOLI INFECTIOASE CLUJ-NAPOCA

400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23

Tel.: 0264-594.655, Fax: 0264-593.105

E-mail: [contact@infectioasecluj.ro](mailto:contact@infectioasecluj.ro)

Web site: [www.infectioasecluj.ro](http://www.infectioasecluj.ro)

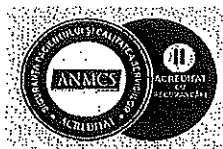
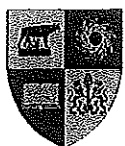


CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

15. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu acțiune vegetativă (colinergice, parasimpatolitice, catecolamine (-stimulante, (blocante, (2-antagoniste, (-stimulante, (-blocante)
16. Consultul preanestezic de rutină (clinic, paraclinic, implicații medico-legale)
17. Implicațiile anestezice ale bolilor concomitente (cardio-vasculare, pulmonare, renale, gastrointestinale, hepatice, SNC, endocrine, hematologice)
18. Implicațiile anestezice ale terapiei medicamentoase cronice
19. Evaluarea riscului operator și anestezic
20. Premedicația (stop, substanțe, cai de administrare)
21. Menținerea libertății căilor respiratorii, masca laringiană, intubația traheală, traheostomie. Sisteme de umidificare și mucoliza.
22. Perioada postanestezică imediată. Salonul de trezire
23. Farmacologia anestezicelor locale
24. Analgetice morfinice utilizate în anestezia regională
25. Anestezia în ambulator
26. Grupele sanguine (metode de determinare, principii de compatibilitate)
27. Transfuzia de sânge și fracțiuni
28. Autotransfuzia
29. Reguli imunologice în transfuzia de sânge
30. Efectele adverse ale transfuziei
31. Fiziopatologia generală a stării de șoc
32. Șocul hipovolemic (cauze, mecanisme, tratament)
33. Șocul cardiogen (cauze, mecanisme, tratament)
34. Șocul anafilactic



400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23  
Tel.: 0264-594.655, Fax: 0264-593.105  
E-mail: [contact@infectioasecluj.ro](mailto:contact@infectioasecluj.ro)  
Web site: [www.infectioasecluj.ro](http://www.infectioasecluj.ro)



CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

35. Infecție, sepsis, șoc septic (cauze mecanisme)
36. Tratamentul șocului septic
37. Soluții înlocuitoare de volum sanguin
38. Droguri cu actiune cardiotonică și vasoactivă utilizate în stările de șoc
39. Sindromul de disfuncții organice multiple (cauze, mediatori, efecte la nivelul sistemelor de organe)
40. Tratamentul sindromului de disfuncții organice multiple
41. Controlul infecției în terapie intensivă
42. Riscul de infecție la personalul medical în ATI
43. Patologia infecțioasă în Terapia Intensivă
44. Antibioterapie
45. Nutriția parenterală și enterală
46. Arsuri (Terapie intensivă în primele 72 de ore)
47. Anatomia și fiziologia respiratorie
48. Oprirea circulatorie (cauze, forme, basic și advanced life support)
49. Insuficiența respiratorie acută
50. Injuria pulmonară acută (ALI) – Sindromul de detresă respiratorie acută (ARDS)
51. Menținerea libertății căilor aeriene (intubația traheală, traheostomia, intubația traheală prelungită vs. traheostomie)
52. Insuficiența respiratorie cronică acutizată
53. Terapie intensivă în boala astmatică
54. Terapie respiratorie adjuvantă
55. Tehnici de "întărcare"
56. Principii în ventilația mecanică



**SCBI**  
SPITALUL CLINIC DE  
BOLI INFECTIOASE CLUJ-NAPOCA

400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23

Tel.: 0264-594.655, Fax: 0264-593.105

E-mail: [contact@infectioasecluj.ro](mailto:contact@infectioasecluj.ro)

Web site: [www.infectioasecluj.ro](http://www.infectioasecluj.ro)



CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

57. Oxigenarea extracorporala si eliminarea extracorporeala de CO2

58. Echilibrul hidroelectrolitic si acidobazic normal si patologic

59. Insuficienta renala acuta (prerenala, renala intrinseca, postrenala - obstructiva)

60. Metode de epurare extrarenala

61. Diabetul zaharat (forme clinice, comele cetozice si noncetozice, hipoglicemia)

62. Terapia intensiva in hemoragiile digestive superioare

63. Pancreatita acuta

64. Insuficienta hepatica acuta

65. Insuficienta hepatica cronica si ciroza hepatica

66. Defecte acute de hemostaza (Trombocitopenia, CID, Fibrinoliza acuta)

67. Terapia cu anticoagulante, antiagrenante si terapia fibrinolitica

68. Edemul cerebral (tipurie de edem cerebral, cauze, mecanise, diagnostic, monitorizare si tratament)

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

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

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

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

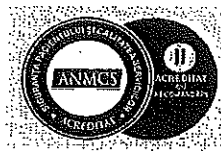
73. Embolia pulmonara (diagnostic, tratament). Suportul hemodinamic in embolia pulmonara.

74. Aspecte medicale si legale ale mortii cerebrale

75. Suport circulator mecanic (balon de contrapulsatie, sisteme de asistare ventriculara)



400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23  
Tel.: 0264-594.655, Fax: 0264-593.105  
E-mail: [contact@infectioasecluj.ro](mailto:contact@infectioasecluj.ro)  
Web site: [www.infectioasecluj.ro](http://www.infectioasecluj.ro)



CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

### **Bibliografie:**

1. Peck, T., & Harris, B. (2021). Pharmacology for Anesthesia and Intensive care. Cambridge University Press.
2. Morgan, G.E., Mikhail, M.S., & Murray, M.J. (2022). Morgan's Clinical Anesthesiology. McGraw-Hill Education.
3. Vincent J.L, Moore F., Bellomo R.,& Marini J. (2024). Textbook of Critical Care. Elsevier
4. J.M Civetta, Taylor Critical Care Medicine fifth edition, 2018
5. Ghidul Național de utilizare terapeutică rațională a sângelui și a componentelor sangvine umane. Ministerul Sănătății Publice.2007.
6. Halmagi V., Bichis C. (2015). Pași importanți în siguranța transfuzională. Editura Mirton Timișoara.