

TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE CONCURS
PE POSTUL DE CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

poziția 16 din Statul de Funcții al

Departamentul de Discipline Chirurgicale anul universitar 2023-2024

1. Fiziopatologia durerii acute și cronice.
2. Tehnici de analgezie folosite în terapia durerii acute și cronice.
3. Analgetice centrale (morfinice).
4. Analgetice/antiinflamatorii nonsteroidiene.
5. Somnul și anestezia.
6. Substanțe sedative și amnestice și hipnotice.
7. Mecanismul de acțiune al anestezicelor inhalatorii.
8. Absorția și distribuția anestezicelor inhalatorii.
9. Efectele respiratorii și circulatorii ale anestezicelor inhalatorii.
10. Metabolismul și toxicitatea anestezicelor inhalatorii.
11. Farmacologia protoxidului de azot.
12. Anestezicele volatile halogenate (halotan, enfluran, izofluran, servofluran, desfluran).
13. Fizica gazelor și vaporilor aplicată la anestezia prin inhalație.
14. Fiziologia plăcii neuromusculare.
15. Substanțe cu acțiune relaxantă utilizate în anestezie (curare depolarizante și nondepolarizante).
16. Antagoniști ai curarelor.
17. Monitorizarea funcției neuromusculare.
18. Droguri și boli care interferează cu acțiunea relaxantelor 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, căi de administrare).
25. Menținerea libertății căilor respiratorii, masca laringiană, intubația, traheală, traheostomia. Sisteme de umidificare și mucoliză.
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. Incidențele și accidentele anesteziei generale.
33. Perioada postanestezică imediată. Salonul de trezire.
34. Farmacologia anestezicelor.
35. Antibiototerapia.
36. Tehnici de anestezie regională periferică și neuraxială.
37. Soluții înlocuitoare de volum sanguin. Transfuzia.
38. Nutriția parentala și enterală.
39. Complicațiile locale, focale, regionale și sistemice ale tehnicilor de anestezie regională.
40. Anestezia la bolnavul cu suferințe cardiace (coronarian, valvular, cu tulburări de ritm și conducere, cu insuficiență cardiac, etc).
41. Anestezia în chirurgie generală, ORL, ortopedie, neurochirurgie.
42. Anestezia în chirurgia pediatrică.
43. Anestezia în chirurgia de urgență (șoc stomac plin, hemoragie, etc.).
44. Analgezia și anestezia în obstetrică. Terapia intensivă a patologiei obstetrice.
45. Managementul pacientului critic în terapie intensivă.
46. Organizarea generală a sistemelor de medicină de urgență.
47. Insuficiența respiratorie acută.
48. Managementul șocului (cardiogen, hipovolemic, septic, traumatic, neurogen, distributiv, disociativ).
49. Suportul vital avansat al pacientului adult – Resuscitarea cardiorespiratorie.
50. Suportul vital avansat al pacientului pediatric și nou născut – Resuscitarea cardiorespiratorie.

BIBLIOGRAFIE

1. P.G. Barash, B.F. Cullen, R.K. Stoeling - Handbook of Clinical Anesthesia, Lippincott Williams & Wilkins, 2000.
2. G. Edward, E. Morgan, M.S. Mikhail, M.J. Murray - Clinical Anesthesiology, Appleton & Lange, 2001.
3. W.E. Hurford, M.T. Ballin, J.K. Davidson, K. Haspel, C.E. Rosow - Clinical Anesthesia Procedures of the Massachusetts General Hospital.
4. E. Proca, G. Litarczec - Terapia pre- și postoperatorie a bolnavului chirurgical, Tratatul de patologie chirurgicală, Ed. Med., Buc., 1999.
5. R.S. Irwin, J.M. Rippe - Irwin and Rippe's Intensive Care Medicine, Lippincott Williams & Wilkins, 2002.