|  |  |
| --- | --- |
| **Facultatea**  **Departamentul**  **Postul vacant**  **Poziția în statul de funcții** | **Medicină**  **Specialități Medicale și Chirurgicale**  **Șef lucrări – perioadă nedeterminată**  **32** |
| |  | | --- | | **Tematica probei scrise** | | 1. Fiziopatologia durerii acute si cronice  2. Analgezice opioide  3. Analgezice /antiinflamatorii nonsteroidiene  4. Absorbtia si distributia anestezicelor inhalatorii  5. Metabolismul si toxicitatea anestezicelor inhalatorii  6. Anestezicele volatile halogenate  7. Anestezice intravenoase  8. Fiziologia placii neuromusculare  9. Substante cu actiune relaxanta utilizate in anestezie (curare depolarizante si nondepolarizante)  10. Antagonisti ai curarelor  11. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie)  12. Farmacologia drogurilor cu actiune vegetativa (colinegice, parasimpaticolitice, catecolamine (stimulante, blocante)  13. Implicatiile anestezice ale bolilor concomitente (cardio-vasculare, pulmonare, renale, gastrointestinale, hepatice, SNC, endocrine, hematologice)  14. Farmacologia anestezicelor locale  15. Blocaje regionale centrale (subarahnoidian si peridural)  16. Anestezia in chirurgia de urgenta  17. Anestezia in neurochirurgie  18. Anestezia la bolnavul cu suferinte cardiace  19. Anestezia la bolnavul cu suferinte pulmonare  20. Anestezia la bolnavul cu suferinte renale, endocrine, hepatice  21. Grupele sanguine (metode de determinare, principii de compatibilitate)  22. Transfuzia de sange si fractiuni  23. Fiziopatologia generala a starii de soc  24. Socul hipovolemic (cauze, mecanisme, tratament)  25. Socul cardiogen (cauze, mecanisme, tratament)  26. Șocul anafilactic  27. Infectie, sepsis, soc septic  28. Solutii inlocuitoare de volum sanguin  29. Droguri cu actiune cardiotonica si vasoactiva utilizate in starile de soc  30. Nutritia parentala si enterala  31. Evaluarea primara si resuscitarea unui politraumatism  32. Terapia intensiva a traumatismelor cranio-cerebrale  33. Arsuri (terapia intensiva in primele 72 de ore)  34. Sindromul de detresa respiratorie acuta (ARDS)  35. Echilibrul hidro-electrolitic si acido-bazic normal si patologic  36. Insuficienta renala acuta  37. Diabetul zaharat (forme clinice, comele cetozice si noncetozice, hipoglicemia)  38. Terapia intensiva in hemoragiile digestive superioare  39. Pancreatita acuta  40. Insuficienta hepatica cronica si ciroza hepatica  41. Defecte acute de hemostaza  42. Starile de coma  43. Boala coronariana (forme clinice, diagnostic, tratament de urgenta, terapia intensiva a complicatiilor)  44. Terapia intensiva in tulburarile de ritm si conducere (forme clinice, diagnostic, tratament)  45. Embolia pulmonara (diagnostic, tratament)  46. Intoxicații acute  47. Fiziologia si fiziopatologia termoreglarii (hipotermia indusa si accidentala, hipertermia maligna, socul caloric)  48. Stopul cardio – respirator  49. Mentinerea libertatii cailor respiratorii  50. Accidente de submersie.  **Bibliografie**   1. Butterworth J.F., Mackey D.C., Wasnik J.D.: Morgan & Mikhail’s Clinical Anesthesiology 5th Edition, McGraw Hill Lange, 2013 2. Oropello J.M., Kvetan V., Pastores S.M.: Critical Care, McGraw Hill Lange, 2016 3. Irwin R.S., Lilly C.M., Rippe J.M.: Irwin & Rippe’s Manual of Intensive Care Medicine Sixth Edition, Wolters Kluwer LWW, 2014 4. Marino P. The ICU Book, 4th Edition. Wolters Kluwer LWW, 2014 5. Stone C.K., Humphries R.L. Emergency Medicine Current Diagnosis & Treatment, Seventh Edition McGraw Hill Lange, 2008. | | |
| **Tematica probei clinice**   * Examinarea și prezentarea unui caz clinic din tematica probei scrise. | |
| **PRELEGEREA PUBLICĂ**  Prezentarea celor mai semnificative realizări profesionale anterioare, precum şi obiectivele şi perspectivele de dezvoltare proprie în cariera universitară (în domeniul didactic şi de cercetare) într-o prelegere publică de minimum 45 de minute. Această probă conține în mod obligatoriu şi o sesiune de întrebări din partea comisiei de concurs sau a membrilor comunității ştiințifice care participă la prezentare.  **Tematica probei didactice (cursului magistral)**   1. Fiziopatologia durerii acute – corelații clinice 2. Absorbția si distribuția anestezicelor inhalatorii 3. Fiziopatologia generala a șocului 4. Soluții înlocuitoare de volum sanguin 5. Transfuzia de sânge si fracțiuni 6. Nutriția parenterală si enterală 7. Sindromul de detresă respiratorie acută 8. Terapia intensivă în cetoacidoza diabetică 9. Terapia intensiva in hemoragiile digestive superioare 10. Resuscitarea cardio – respiratorie – suportul vital de bază   **Bibliografie**   1. Butterworth J.F., Mackey D.C., Wasnik J.D.: Morgan & Mikhail’s Clinical Anesthesiology 5th Edition, McGraw Hill Lange, 2013 2. Oropello J.M., Kvetan V., Pastores S.M.: Critical Care, McGraw Hill Lange, 2016 3. Irwin R.S., Lilly C.M., Rippe J.M.: Irwin & Rippe’s Manual of Intensive Care Medicine Sixth Edition, Wolters Kluwer LWW, 2014 4. Marino P. The ICU Book, 4th Edition. Wolters Kluwer LWW, 2014 5. Stone C.K., Humphries R.L. Emergency Medicine Current Diagnosis & Treatment, Seventh Edition McGraw Hill Lange, 2008. | |
| **Desfăşurarea concursului** | |
| **Data şi ora** | **Proba scrisă:** 03 septembrie 2018, ora 09.30  **Proba clinică:** 03 septembrie 2018, ora 14.00  **Prelegerea publică:** 03 septembrie 2018, ora 16.00  **Proba didactică (cursului magistral):** 03 septembrie 2018, ora 17.00 |
| **Locul** | **Proba scrisă:** Facultatea de Medicină, corp K, str. Nicolae Bălcescu nr. 56, sala K II 7  **Proba clinică:** Spitalul Clinic Județean de Urgență, Calea Bucureşti nr. 25  **Prelegerea publică:** Facultatea de Medicină, corp K, str. Nicolae Bălcescu nr. 56, sala K II 7  **Proba didactică (cursului magistral):** Facultatea de Medicină, corp K, str. Nicolae Bălcescu nr. 56, sala K II 7 |