



Anexa nr. 2 la Anunțul de concurs nr. 25988/SPMAG/21.04.2023

BIBLIOGRAFIA ȘI TEMATICA

- I. PROBA SCRISĂ de epidemiologie generală și specială**
- II. PROBA PRACTICĂ de epidemiologie generală**
- III. PROBA PRACTICĂ de epidemiologie specială**

TEMATICA

I. PROBA SCRISĂ de epidemiologie generală și specială

1. Istoricul epidemiologiei. (1,2,4,5,7)
2. Definiție, scopurile, domeniile de utilizare ale epidemiologiei. (1,2,4,5,7)
3. Metoda epidemiologică, metoda clinică. (1,2,4,5,7)
4. Secvențele metodei epidemiologice (1,2,4,5,7).
5. Bazele epidemiologiei practice. (1,2,4,5,7)
6. Supravegherea în sănătatea comunitară. (1,2,4,5,7)
7. Investigații epidemiologice. (1,2,4,5,7)
8. Analiza epidemiologică. (1,2,4,5,7)
9. Evaluarea epidemiologică. (1,2,4,5,7)
10. Aplicații ale epidemiologiei în sănătatea publică. (1,2,3,5,7)
11. Cauzalitatea. Factori cauzali. Stabilirea cauzalității.(2,4,5,7)
12. Epidemiologia clinică.(1,2,7)
13. Profilaxia. Screening.(1,2,7,10,11)
14. Epidemiologia generală a bolilor infecțioase.(1,2,4,5,7,10,11)
15. Caracteristicile epidemiologice ale microorganismelor.(2,3,4,5,7)
16. Procesul infecțios (definiție, factori condiționali, forme de manifestare populațională). (2,3,4,5,9)
17. Focar epidemiologic (definiție, factori condiționali, forme de manifestare populațională). (1,2,4,5)
18. Proces epidemiologic (definiție, factori condiționali, forme de manifestare populațională).). (1,2,4,5)



19. Epidemiologia, prevenirea și controlul bolilor infecțioase.
- 19.1. Infecții virale respiratorii acute. (2,4,5,7,,9,10,11,12)
- 19.2. Gripa. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.3. Adenoviroze. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.4. Rujeola. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.5. Rubeola. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.6. Variola. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.7. Varicela. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.8. Herpes simplex. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.9. Herpes zoster. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.10. Parotidita epidemică. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.11. Mononucleoza infecțioasă. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.12. Psitacoza-ornitoza. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.13. Scarlatina. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.14. Angina cu streptococ betahemolitic de grup A. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.15. Difteria. (2,5,6,7,9,10,11,12)
- 19.16. Tusea convulsivă. (2,5,6,7,9,10,11,12)
- 19.17. Meningita meningococică (epidemică). (2,5,6,7,9,10,11,12)
- 19.18. Legioneloze. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.19. Salmoneloze. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.20. Dizenteria bacteriană. (2,5,6,7,9,10,11,12)
- 19.21. Dizenteria amibiană. (2,7,9,10,11,12,13)
- 19.22. Holera și infecții cu alți vibrioni patogeni. (2,5,6,7,9,10,11,12)
- 19.23. Toxiinfecții alimentare. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.24. Boala diareică acută infecțioasă. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.25. Yersinioza. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.26. Campylobacterioza. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.27. Listerioza. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.28. Hepatite virale (transmitere predominant enterală). (2,4,6,7,8,9,10,11,12)
- 19.29. Poliomielita. (2,4,6,7,8,9,10,11,12)
- 19.30. Enteroviroze nepoliomielitice. (2,4,7,9,10,11,12)
- 19.31. Gastroenterita virală (Norwalk), rotavirus. (2,4,7,9,10,11,12)
- 19.32. Toxoplasmoza. (2,7,9,10,11,12,13)
- 19.33. Trichineloză. (2,7,9,10,11,12,13)
- 19.34. Hepatite virale (transmitere predominant parenterală). (2,4,6,7,8,9,10,11,12)
- 19.35. Infecția cu HIV/SIDA. (2,4,7,9,12)
- 19.36. Rickettsia (tifosul exantematic, Brill, febra de 5 zile, febra Q, febra butunoasă). (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.37. Antrax. (2,5,6,7,8,9,10,11,12)
- 19.38. Bruceloza. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.39. Pesta. (2,5,7,9,10,11,12)



- 19.40. Tularemia. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.41. Rabia. (2,4,6,7,8,9,10,11,12)
- 19.42. Malaria. (2,7,9,10,11,12,13)
- 19.43. Leishmanioza. (2,7,9,10,11,12,13)
- 19.44. Leptospiroze. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.45. Infecții cu anaerobi (tetanos, botulism). (2,5,6,7,8,9,10,11,12)
- 19.46. Lepra. (7)
- 19.47. Infecții nosocomiale. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.48. Infecții stafilococice. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.49. Infecții cu *Pseudomonas aeruginosa*. (2,5,7,9)

II. PROBA PRACTICĂ de epidemiologie generală

- 1. Tipuri de studii epidemiologice utilizate în studiul cauzalității. (2,7)
- 2. Eșantionarea în studii epidemiologice. (2,7)
- 3. Analiza frecvenței unor fenomene de sănătate în populație. (2,7)
- 4. Metode de culegere, prelucrare, interpretare și transmitere multidirecțională a informațiilor epidemiologice în cadrul supravegherii. (2,7)
- 5. Clasificarea și sinteza măsurătorilor epidemiologice. (2,7)
- 6. Întocmirea fișei de anchetă epidemiologică (diferite categorii de boli transmisibile). (2,7)
- 7. Metodologia efectuării anchetei epidemiologice (preliminare, retrospective). (2,7)
- 8. Întocmirea unui program epidemiologic de supraveghere și control pentru diferite categorii de boli transmisibile (structura, obiective, prestații). (2,7)
- 9. Prezentarea și interpretarea indicatorilor statistici și reprezentărilor grafice cu largă utilizare în practica epidemiologică. (2,7)
- 10. Recoltarea, conservarea și transportul produselor patologice (investigarea focarului de boli transmisibile). (2,3,7)
- 11. Vaccinoprevenția: vaccinuri utilizate în programul largit de vaccinare, alte vaccinuri utilizate în profilaxie (indicații, contraindicații, tehnica administrării, efecte secundare). (2,6,8,9,10,11)
- 12. Principiile, obiectivele și structura calendarului vaccinărilor în România. (6)
- 13. Evaluarea fondului imunitar al populației. Controlul, eliminarea, eradicarea unor boli transmisibile prin imunizări active. (2,6,8,9,10,11)
- 14. Seroprevenția: date generale, seruri de largă utilizare, indicații, contraindicații, reacții adverse, testarea riscului de sensibilizare față de seruri heterologice. (2,6,8,9,10,11)
- 15. Imunoglobulino-prevenția: date generale, tipuri de imunoglobuline, indicațiile și limitele utilizării. (2,6,8,9,10,11)



16. Decontaminarea microbiană: date generale, mijloace și metode, tipuri de decontaminare, evaluarea eficacității.(2,10,11)
17. Sterilizarea: date generale, mijloace și metode, evaluarea eficacității. (2,10,11)
18. Antibiotico- si chimioprevenția: date generale, indicații, limite, reacții adverse, implicații medicale și socioeconomice. (2,7,9,10,11,12)
19. Lupta împotriva insectelor (vectori generatori de disconfort): date generale, metode și mijloace de prevenție și combatere.(2,10,11,13)
20. Lupta împotriva rozătoarelor dăunătoare de importanță epidemiologică: date generale, metode și mijloace de prevenție și combatere.(2,10,11)

III. PROBA PRACTICĂ de epidemiologie special

1. Elaborarea unui program anual de vaccinări la nivel teritorial (2,10,11)
2. Reacția de hemaglutinare și hemaglutinoinhibare: principii de interpretare, decizii în diferite situații epidemiologice. (2,4,9,10,11)
3. Teste intradermice de receptivitate utilizate în practica epidemiologică: exemple, principii, tehnică, interpretare.(2,10,11)
4. Elaborarea unui plan de acțiune antiepidemic într-un focar de febră tifoidă. (2,7,9,10,11)
5. Examine de laborator ce se pot solicita în focarul de febră tifoidă pentru orientarea activității antiepidemice. (2,7,9,10,11)
6. Supravegherea epidemiologică activă a stării de purtător de Salmonella typhi. (2,7,9,10,11)
7. Măsuri antiepidemice în focarul de holeră. (2,7,9,10,11)
8. Elaborarea unui plan de acțiune antiepidemică într-un focar de dizenterie bacteriană. (2,7,9,10,11)
9. Elaborarea unui plan de acțiune antiepidemică într-un focar de toxiiinfecție alimentară. (2,7,9,10,11)
10. Elaborarea unui plan de acțiune antiepidemică într-un focar de difterie. (2,7,9,10,11)
11. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologică activă a difteriei, orientarea activității antiepidemice prin examene de laborator și alte investigații paraclinice. (2,7,9,10,11)
12. Supravegherea epidemiologică activă a stării de purtător de bacil difteric. (2,7,9,10,11)
13. Elaborarea unui plan de acțiune antiepidemică într-un focar de scarlatină. (2,7,9,10,11)
14. Elementele supravegherii epidemiologice active a infecției streptococice. (2,7,9,10,11)



15. Supravegherea epidemiologică activă a stării de portaj cu streptococ betahemolitic grup A. (2,7,9,10,11)
16. Elaborarea unui plan de acțiune antiepidemic într-un focar de meningită meningococică. (2,7,9,10,11)
17. Măsuri antiepidemice în focarul de tuse convulsivă. (2,7,9,10,11)
18. Măsuri antiepidemice în focarul de leptospiroze. (2,7,9,10,11)
19. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologică a tetanosului. (2,7,9,10,11)
20. Elaborarea unui plan de acțiune antiepidemică într-un focar de neuroviroză paralică cu sindrom de neuron motor periferic. (2,7,9,10,11)
21. Produse patologice ce se recoltează în focarul de neuroviroză pentru diagnosticul de laborator și orientarea activității profilactice. (2,7,9,10,11)
22. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologică activă a gripei. (2,7,9,10,11)
23. Măsuri antiepidemice în focarul de hepatită virală acută cu transmitere predominant enterală. (2,7,9,10,11)
24. Măsuri antiepidemice în focarul de hepatită virală acută cu transmitere predominant parenterală. (2,7,9,10,11)
25. Măsuri antiepidemice în focarul de SIDA. (2,4,7,9)

BIBLIOGRAFIE

1. Beaglehole R., R. Bonita, T. K. Jellstrom - Elements d'epidemiologie, 1944, OMS, Geneve
2. Bocșan I.S., A. Rădulescu, I. Brumboiu, O. Șuteu, A. Achimaș - Epidemiologie practică pt. medicii de familie, 1999, Ed. Med. Universitară I. Hațieganu Cluj Napoca
3. Buiuc D., M. Neguț - Tratat de Microbiologie Clinică, 1999, Ed. Medicală, Buc.
4. Evans, S. Alfred, R.A. Kaslow - Viral Infections of Humans. Epidemiology and Control, 4th Edition, 1997, Plenum Medical Book Company, New York, London
5. Evans, S. Alfred, Philip, S. Brachman - 3th Edition, 1998, Plenum Medical Book Company, New York, London
6. Caplan Dana Magdalena - Tacu, Valentina Florea, Constantin Ciufecu - Imunoprofilaxie-Imunoterapie - Ghid Practic, Ed. Ex Ponto, Constanța, 2001
7. Ivan Aurel (sub red.) - Epidemiologia bolilor transmisibile, Ed. Polirom, Iași 2002
8. Ivan Aurel, Azoicăi Doina - Vaccinologie, Ed. Polirom, Iași, 1995
9. Mandel G.L., Bennett J.E., Dolin R. - Principles and Practice of Infectious Disease 5th Edition, 2000, Ed. Churchill Livingstone, London, New York
10. Măgureanu Emil, Carmen Busuioc - Ghid de Epidemiologie Practică. Ed. Medicală, Buc. 1995



11. Măgureanu Emil, Carmen Busuioc, C. Bocârnea - Practica Epidemiologică în Bolile Infecțioase, Ed. Medicală, Buc., 1988
12. Voiculescu Gh. Marin - Boli Infecțioase, vol.I,II, Ed. Medicală, Buc. 1989,1990
13. Steriu Dan - Infecții parazitare Umane, Ed. Brilliant, Buc. 1999