

BIBLIOGRAFIA ȘI TEMATICA

TEMATICA

pentru concursul de ocupare de post

specialitatea EPIDEMIOLOGIE

I. PROBA SCRISA de epidemiologie generala si speciala

II. PROBA PRACTICA de epidemiologie generala

III. PROBA PRACTICA de epidemiologie speciala

I. PROBA SCRISA de epidemiologie generala si speciala

1. Istoricul epidemiologiei. (1,2,4,5,7)

2. Definitie, scopurile, domeniile de utilizare ale epidemiologiei. (1,2,4,5,7)

3. Metoda epidemiologica, metoda clinica. (1,2,4,5,7)

4. Secventele metodei epidemiologice (1,2,4,5,7).

5. Bazele epidemiologiei practice. (1,2,4,5,7)

6. Supravegherea in sanatatea comunitara. (1,2,4,5,7)

7. Investigatii epidemiologice. (1,2,4,5,7)

8. Analiza epidemiologica. (1,2,4,5,7)

9. Evaluarea epidemiologica. (1,2,4,5,7)

10. Aplicatii ale epidemiologiei in sanatatea publica. (1,2,3,5,7)

11. Cauzalitatea. Factori cauzali. Stabilirea cauzalitatii.(2,4,5,7)

NECLASIFICAT

12. Epidemiologia clinica.(1,2,7)
13. Profilaxia. Screening.(1,2,7,10,11)
14. Epidemiologia generala a bolilor infectioase.(1,2,4,5,7,10,11)
15. Caracteristicile epidemiologice ale microorganismelor.(2,3,4,5,7)
16. Procesul imfectios (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala). (2,3,4,5,9)
17. Focar epidemiologic (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala). (1,2,4,5)
18. Proces epidemiologic (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala). (1,2,4,5)
19. Epidemiologia prevenirea si controlul bolilor infectioase.
 - 19.1. Infectii 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 epidemica. (2,5,7,9,10,11,12)
 - 19.11. Mononucleoza infectioasa. (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)

NECLASIFICAT

- 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 convulsiva. (2,5,6,7,9,10,11,12)
- 19.17. Meningita meningococica (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 bacteriana. (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. Yersinioză. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.26. Campylobacterioză. (2,5,7,9,10,11,12)
- 19.27. Listerioză. (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. Poliomielită. (2,4,6,7,8,9,10,11,12)
- 19.30. Enteroviroze nepoliomielitice. (2,4,7,9,10,11,12)
- 19.31. Gastroenterită virală (Norwalk), rotavirus. (2,4,7,9,10,11,12)
- 19.32. Toxoplasmoză. (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)

NECLASIFICAT

19.36. Rickettsia (tifosul exantematic, Brill, febra de 5 zile, febra Q, febra butunoasa). (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. Infectii cu anaerobi (tetanos, botulism). (2,5,6,7,8,9,10,11,12)

19.46. Lepra. (7)

19.47. Infectii nosocomiale. (2,5,7,9,10,11,12)

19.48. Infectii stafilococice. (2,5,7,9,10,11,12)

19.49. Infectii cu Pseudomonas aeruginosa. (2,5,7,9)

II. PROBA PRACTICA de epidemiologie generala

1. Tipuri de studii epidemiologice utilizate in studiul cauzalitatii. (2,7)

2. Esantionarea in studii epidemiologice. (2,7)

3. Analiza frecventei unor fenomene de sanatate in populatie. (2,7)

4. Metode de culegere, prelucrare, interpretare si transmitere multidirectionala a informatiilor

epidemiologice in cadrul supravegherii. (2,7)

5. Clasificarea si sinteza masuratorilor epidemiologice. (2,7)

NECLASIFICAT

6. Intocmirea fisei de ancheta epidemiologica (diferite categorii de boli transmisibile). (2,7)

7. Metodologia efectuării anchetei epidemiologice (preliminare, retrospective). (2,7)

8. Intocmirea 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

epidemiologica. (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 vaccinarilor 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)

NECLASIFICAT

16. Decontaminarea microbiana: date generale, mijloace si metode, tipuri de decontaminare, evaluarea

eficacitatii.(2,10,11)

17. Sterilizarea: date generale, mijloace si metode, evaluarea eficacitatii. (2,10,11)

18. Antibiotico- si chimiopreventia: date generale, indicatii, limite, reactii adverse, implicatii medicale si

socioeconomice. (2,7,9,10,11,12)

19. Lupta impotriva insectelor (vectori generatori de disconfort): date generale, metode si mijloace de

preventie si combatere.(2,10,11,13)

20. Lupta impotriva rozatoarelor daunatoare de importanta epidemiologica: date generale, metode si

mijloace de preventie si combatere.(2,10,11)

III. PROBA PRACTICA de epidemiologie speciala

1. Elaborarea unui program anual de vaccinari la nivel territorial (2,10,11)

2. Reacta de hemaglutinare si hemaglutinoinhibare: principii de interpretare, decizii in diferite situatii

epidemiologice. (2,4,9,10,11)

3. Teste intradermice de receptivitate utilizate in practica epidemiologica: exemple, principii, tehnica,

interpretare.(2,10,11)

4. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemic intr-un focar de febra tifoida. . (2,7,9,10,11)

5. Examine de laborator ce se pot solicita in focarul de febra tifoida pentru orientarea activitatii

antiepidemice. (2,7,9,10,11)

NECLASIFICAT

6. Supravegherea epidemiologica activa a starii de purtator de Salmonella typhi. (2,7,9,10,11)
7. Masuri antiepidemice in focarul de holera. (2,7,9,10,11)
8. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de dizenterie bacteriana. (2,7,9,10,11)
9. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de toxii infectie alimentara. (2,7,9,10,11)
10. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de difterie. (2,7,9,10,11)
11. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologica activa a difteriei, orientarea activitatii antiepidemice prin examene de laborator si alte investitii paraclinice. (2,7,9,10,11)
12. Supravegherea epidemiologica activa a starii de purtator de bacil difteric. (2,7,9,10,11)
13. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de scarlatina. (2,7,9,10,11)
14. Elementele supravegherii epidemiologice active a infectiei streptococice. (2,7,9,10,11)
15. Supravegherea epidemiologica activa a starii de portaj cu streptococ betahemolitic grup A. (2,7,9,10,11)
16. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de meningita meningococica. (2,7,9,10,11)
17. Masuri antiepidemice in focarul de tuse convulsiva. (2,7,9,10,11)
18. Masuri antiepidemice in focarul de leptospiroze. (2,7,9,10,11)
19. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologica a tetanosului. (2,7,9,10,11)
20. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de neuroviroza paralizanta cu sindrom de neuron motor periferic. (2,7,9,10,11)

NECLASIFICAT

21. Produse patologice ce se recolteaza in focarul de neuroviroza pentru diagnosticul de laborator si

orientarea activitatii profilactice. (2,7,9,10,11)

22. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologica activa a gripei. (2,7,9,10,11)

23. Masuri antiepidemice in focarul de hepatita virala acuta cu transmitere predominant enterala.

(2,7,9,10,11)

24. Masuri antiepidemice in focarul de hepatita virala acuta cu transmitere predominant parenterala.

(2,7,9,10,11)

25. Masuri antiepidemice in focarul de SIDA. (2,4,7,9)

BIBLIOGRAFIE

1. Beaglehole R., R. Bonita, T. K. Jellstrom - Elements d'epidemiologie, 1944, OMS, Geneve

2. Bocşan I.S., A. Rădulescu, I. Brumboiu, O. Şuteu, A. Achimaş - Epidemiologie practică pt. medicii de

familie, 1999, Ed. Med. Universitară I. Haţieganu Cluj Napoca

3. Buiuc D., M. Neğuţ - 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 -

NECLASIFICAT

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

NECLASIFICAT