

TEMATICA  
pentru examenul de medic specialist 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.
2. Definitie, scopurile, domeniile de utilizare ale epidemiologiei.
3. Metoda epidemiologica, metoda clinica.
4. Secventele metodei epidemiologice.
5. Bazele epidemiologiei practice.
6. Supravegherea in sanatatea comunitara.
7. Investigatii epidemiologice.
8. Analiza epidemiologica.
9. Evaluarea epidemiologica.
10. Aplicatii ale epidemiologiei in sanatatea publica.
11. Cauzalitatea. Factori cauzali. Stabilirea cauzalitatii.
12. Epidemiologia clinica.
13. Profilaxia. Screening.
14. Epidemiologia generala a bolilor infectioase.
15. Caracteristicile epidemiologice ale microorganismelor.
16. Procesul imfectios (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala).
17. Focar epidemiologic (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala).
18. Proces epidemiologic (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala).
19. Epidemiologia prevenirea si controlul bolilor infectioase.
  - 19.1. Infectii virale respiratorii acute.
  - 19.2. Gripa.
  - 19.3. Adenoviroze.
  - 19.4. Rujeola.
  - 19.5. Rubeola.
  - 19.6. Variola.
  - 19.7. Varicela.
  - 19.8. Herpes simplex.
  - 19.9. Herpes zoster.
  - 19.10. Parotidita epidemica.
  - 19.11. Mononucleoza infectioasa.
  - 19.12. Psitacoza-ornitoza.

- 19.13. Scarlatina.
- 19.14. Angina cu streptococ betahemolitic de grup A.
- 19.15. Difteria.
- 19.16. Tusea convulsiva.
- 19.17. Meningita meningococica (epidemică).
- 19.18. Legioneloze.
- 19.19. Salmoneloze.
- 19.20. Dizenteria bacteriană.
- 19.21. Dizenteria amibiană.
- 19.22. Holera și infecții cu alți vibrioni patogeni.
- 19.23. Toxiinfecții alimentare.
- 19.24. Boala diareică acută infecțioasă.
- 19.25. Yersinioză.
- 2 -
- 19.26. Campylobacterioză.
- 19.27. Listerioză.
- 19.28. Hepatite virale (transmitere predominant enterală).
- 19.29. Poliomielite.
- 19.30. Enteroviroze nepoliomielitice.
- 19.31. Gastroenterită virală (Norwalk), rotavirus.
- 19.32. Toxoplasmoză.
- 19.33. Trichineloză.
- 19.34. Hepatite virale (transmitere predominant parenterală).
- 19.35. Infecția cu HIV/SIDA.
- 19.36. Rickettsioze (tifosul exantematic, Brill, febra de 5 zile, febra Q, febra butunoasă).
- 19.37. Antrax.
- 19.38. Bruceloză.
- 19.39. Pesta.
- 19.40. Tularemia.
- 19.41. Rabia.
- 19.42. Malaria.
- 19.43. Leishmanioză.
- 19.44. Leptospiroze.
- 19.45. Infecții cu anaerobi (tetanos, botulism).
- 19.46. Lepă.
- 19.47. Infecții nosocomiale.
- 19.48. Infecții stafilococice.
- 19.49. Infecții cu *Pseudomonas aeruginosa*.

## **II. PROBA PRACTICĂ de epidemiologie generală**

1. Tipuri de studii epidemiologice utilizate în studiul cauzalității.
2. Esantionarea în studii epidemiologice.
3. Analiza frecvenței unor fenomene de sănătate în populație.

4. Metode de culegere, prelucrare, interpretare si transmitere multidirectionala a informatiilor epidemiologice in cadrul supravegherii.
  5. Clasificarea si sinteza masuratorilor epidemiologice.
  6. Intocmirea fisei de ancheta epidemiologica (diferite categorii de boli transmisibile).
  7. Metodologia efectuarii anchetei epidemiologice (preliminare, retrospective).
  8. Intocmirea unui program epidemiologic de supraveghere si control pentru diferite categorii de boli transmisibile (structura, obiective, prestatii).
  9. Prezentarea si interpretarea indicatorilor statistici si reprezentarilor grafice cu larga utilizare in practica epidemiologica.
  10. Recoltarea, conservarea si transportul produselor patologice (investigarea focarului de boli transmisibile).
  11. Vaccinopreventia: vaccinuri utilizate in programul largit de vaccinare, alte vaccinuri utilizate in profilaxie (indicatii, contraindicatii, tehnica administrarii, efecte secundare).
  12. Principiile, obiectivele si structura calendarului vaccinarilor in Romania.
  13. Evaluarea fondului imunitar al populatiei. Controlul, eliminarea, eradicarea unor boli transmisibile prin imunizari active.
  14. Seropreventia: date generale, seruri de larga utilizare, indicatii, contraindicatii, reactii adverse, testarea riscului de sensibilizare fata de seruri heterologice.
  15. Imunoglobulino-preventia: date generale, tipuri de imunoglobuline, indicatiile si limitele utilizarii.
  16. Decontaminarea microbiana: date generale, mijloace si metode, tipuri de decontaminare, evaluarea eficacitatii.
  17. Sterilizarea: date generale, mijloace si metode, evaluarea eficacitatii.
  18. Antibiotico- si chimio-preventia: date generale, indicatii, limite, reactii adverse, implicatii medicale si socioeconomice.
- 3 -
19. Lupta impotriva insectelor (vectori generatori de disconfort): date generale, metode si mijloace de preventie si combatere.
  20. Lupta impotriva rozatoarelor daunatoare de importanta epidemiologica: date generale, metode si mijloace de preventie si combatere.

### **III. PROBA PRACTICA de epidemiologie speciala**

1. Elaborarea unui program anual de vaccinari la nivel teritorial
2. Reacta de hemaglutinare si hemaglutinoinhibare: principii de interpretare, decizii in diferite situatii epidemiologice.
3. Teste intradermice de receptivitate utilizate in practica epidemiologica: exemple, principii, tehnica, interpretare.
4. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemic intr-un focar de febra tifoida.
5. Examine de laborator ce se pot solicita in focarul de febra tifoida pentru orientarea activitatii antiepidemice.
6. Supravegherea epidemiologica activa a starii de purtator de Salmonella typhi.
7. Masuri antiepidemice in focarul de holera.
8. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de dizenterie bacteriana.
9. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de toxiinfecție alimentara.

10. Elaborarea unui plan de actiune anti-epidemică într-un focar de difterie.
11. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologică activă a difteriei, orientarea activității anti-epidemice prin examene de laborator și alte investigații paraclinice.
12. Supravegherea epidemiologică activă a stării de purtător de bacil difteric.
13. Elaborarea unui plan de actiune anti-epidemică într-un focar de scarlatină.
14. Elementele supravegherii epidemiologice active a infecției streptococice.
15. Supravegherea epidemiologică activă a stării de portaj cu streptococ beta-hemolitic grup A.
16. Elaborarea unui plan de actiune anti-epidemică într-un focar de meningită meningococică.
17. Măsurile anti-epidemice în focarul de tuse convulsivă.
18. Măsurile anti-epidemice în focarul de leptospiroză.
19. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologică a tetanosului.
20. Elaborarea unui plan de actiune anti-epidemică într-un focar de neuroviroză paralizantă cu sindrom de neuron motor periferic.
21. Produse patologice ce se recoltează în focarul de neuroviroză pentru diagnosticul de laborator și orientarea activității profilactice.
22. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologică activă a gripei.
23. Măsurile anti-epidemice în focarul de hepatită virală acută cu transmitere predominant enterală.
24. Măsurile anti-epidemice în focarul de hepatită virală acută cu transmitere predominant parenterală.
25. Măsurile anti-epidemice în focarul de SIDA.

MANAGER,  
EC. CÎRLIG DANIELA

