

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, domenii 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 (epidemica).
 - 19.18. Legioneloze.
 - 19.19. Salmoneloze.
 - 19.20. Dizenteria bacteriana.
 - 19.21. Dizenteria amibiana.
 - 19.22. Holera si infectii cu alti vibrioni patogeni.
 - 19.23. Toxiinfectii alimentare.
 - 19.24. Boala diareica acuta infectioasa.
 - 19.25. Yersinioza.

- 19.26. Campylobacterioza.
- 19.27. Listerioza.
- 19.28. Hepatite virale (transmitere predominant enterala).
- 19.29. Poliomiелita.
- 19.30. Enteroviroze nepoliomielitice.
- 19.31. Gastroenterita virala (Norwalk), rotavirus.
- 19.32. Toxoplasmoza.
- 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. Leishmanioza.
- 19.44. Leptospiroze.
- 19.45. Infecții cu anaerobi (tetanos, botulism).
- 19.46. Lepra.
- 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. Esanționarea în studii epidemiologice.
3. Analiza frecvenței unor fenomene de sănătate în populație.
4. Metode de culegere, prelucrare, interpretare și transmitere multidirecțională a informațiilor epidemiologice în cadrul supravegherii.
5. Clasificarea și sinteza măsurătorilor epidemiologice.
6. Intocmirea fișei de anchetă epidemiologică (diferențe categorii de boli transmisibile).
7. Metodologia efectuării anchetei epidemiologice (preliminare, retrospectivă).
8. Intocmirea unui program epidemiologic de supraveghere și control pentru diferite categorii de boli transmisibile (structură, obiective, prestații).
9. Prezentarea și interpretarea indicatorilor statistici și reprezentărilor grafice cu largă utilizare în practica epidemiologică.
10. Recoltarea, conservarea și transportul produselor patologice (investigarea focarului de boli transmisibile).
11. Vaccinoprevenția: vaccinuri utilizate în programul largit de vaccinare, alte vaccinuri utilizate în profilaxie (indicatii, contraindicații, tehnica administrării, efecte secundare).
12. Principiile, obiectivele și structura calendarului vaccinarilor în România.
13. Evaluarea fondului imunitar al populației. Controlul, eliminarea, eradicarea unor boli transmisibile prin imunizări active.
14. Seroprevenția: date generale, surse de largă utilizare, indicații, contraindicații, reacții adverse, testarea riscului de sensibilizare față de surse heterologice.
15. Imunoglobulino-prevenția: date generale, tipuri de imunoglobuline, indicațiile și limitele utilizării.
16. Decontaminarea microbiană: date generale, mijloace și metode, tipuri de decontaminare, evaluarea eficacității.
17. Sterilizarea: date generale, mijloace și metode, evaluarea eficacității.
18. Antibiotico- și chimioprevenția: date generale, indicații, limite, reacții adverse, implicații medicale și socioeconomice.

19. Lupta împotriva insectelor (vectori generatori de disconfort): date generale, metode și mijloace de prevenire și combatere.
20. Lupta împotriva rozatoarelor daunatoare de importanță epidemiologică: date generale, metode și mijloace de prevenire și combatere.

III. PROBA PRACTICĂ de epidemiologie specială

1. Elaborarea unui program anual de vaccinare la nivel teritorial
2. Reacția de hemaglutinare și hemaglutinoinhibare: principii de interpretare, decizii în diferite situații epidemiologice.
3. Teste intradermice de receptivitate utilizate în practica epidemiologică: exemple, principii, tehnica, interpretare.
4. Elaborarea unui plan de acțiune anti-epidemic într-un focar de febră tifoidă.
5. Examenle de laborator ce se pot solicita în focarul de febră tifoidă pentru orientarea activității anti-epidemice.
6. Supravegherea epidemiologică activă a stării de purtător de *Salmonella typhi*.
7. Măsuri anti-epidemice în focarul de holera.
8. Elaborarea unui plan de acțiune anti-epidemică într-un focar de dizenterie bacteriană.
9. Elaborarea unui plan de acțiune anti-epidemică într-un focar de toxinfecție alimentară.
10. Elaborarea unui plan de acțiune 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 acțiune 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 acțiune anti-epidemică într-un focar de meningită meningococică.
17. Măsuri anti-epidemice în focarul de tuse convulsivă.
18. Măsuri anti-epidemice în focarul de leptospiroză.
19. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologică a tetanosului.
20. Elaborarea unui plan de acțiune 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. Măsuri anti-epidemice în focarul de hepatită virală acută cu transmitere predominant enterală.
24. Măsuri anti-epidemice în focarul de hepatită virală acută cu transmitere predominant parenterală.
25. Măsuri anti-epidemice în focarul de SIDA.