



Aprobat



**TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE
PENTRU EXAMENUL DE MEDIC SPECIALIST
SPECIALITATEA EPIDEMIOLOGIE**

Tematică

I. Probă scrisă

1. Definiție, scopurile, domenii de utilizare ale epidemiologiei.
2. Supravegherea în sănătatea populațională
3. Investigarea și intervenția în epidemiologie
4. Aplicații ale epidemiologiei în sănătatea publică.
5. Legislația privind supravegherea și raportarea bolilor infecțioase/neinfecțioase la nivel național, al UE și mondial (Regulamentul Sanitar Internațional).
6. Cauzalitatea. Factori cauzali. Stabilirea cauzalității. Evaluarea riscurilor
7. Epidemiologia clinică. Metodologia studiilor epidemiologice.
8. Profilaxia. Screening.
9. Caracteristicile epidemiologice ale microorganismelor.
10. Procesul infecțios (definiție, factori condiționali, forme de manifestare populațională).
11. Focar epidemiologic (definiție, factori condiționali, forme de manifestare populațională).
12. Proces epidemiologic (definiție, factori condiționali, forme de manifestare populațională).
13. Epidemiologia prevenirii și controlul bolilor infecțioase.
 - 13.1. Infecții virale respiratorii acute.
 - 13.2. Gripa.
 - 13.3. Adenoviroze.
 - 13.4. Rujeola.
 - 13.5. Rubeola.
 - 13.6. Varicela.
 - 13.7. Herpes simplex.
 - 13.8. Herpes zoster.
 - 13.9. Parotidita epidemică.
 - 13.10. Mononucleoza infecțioasă.
 - 13.11. Psitacoza-ornitoza.

- 13.12. Scarlatina.
- 13.13. Angina cu streptococ betahemolitic de grup A.
- 13.14. Difteria.
- 13.15. Tusea convulsiva.
- 13.16. Meningita meningococica (epidemica).
- 13.17. Legioneloze.
- 13.18. Salmoneloze.
- 13.19. Dizenteria bacteriana.
- 13.20. Holera si infectii cu alti vibrioni patogeni.
- 13.21. Toxiinfectii alimentare.
- 13.22. Boala diareica acuta infectioasa.
- 13.23. Listerioza.
- 13.24. Hepatite virale (transmitere predominant enterala).
- 13.25. Poliomiелita.
- 13.26. Enteroviroze nepoliomielitice.
- 13.27. Gastroenterita virala cu rotavirus.
- 13.28. Toxoplasmoza.
- 13.29. Trichineloză.
- 13.30. Hepatite virale (transmitere predominant parenterala).
- 13.31. Infectia cu HIV/SIDA.
- 13.32. Antrax.
- 13.33. Bruceloza.
- 13.34. Tularemia.
- 13.35. Rabia.
- 13.36. Malaria.
- 13.37. Leptospiroze.
- 13.38. Infectii cu anaerobi (tetanos, botulism).
- 13.39. Infectii produse de agenti patogeni neconventionali (prionoze)
- 13.40. Infectii Asociate Asistentei Medicale de diverse tipuri si etiologii
- 14. Infectii in conditii de calatorie

II PROBA PRACTICA de epidemiologie generala

- 1. Tipuri de studii epidemiologice utilizate in evaluarea cauzalitatii.
- 2. Esantionarea in studii epidemiologice.
- 3. Analiza frecventei unor fenomene de sanatate in populatie.
- 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 efectuării anchetei epidemiologice (preliminare, retrospective).
- 8. Intocmirea unui program epidemiologic de supraveghere si control pentru diferite categorii de boli tansmisibile (structura, obiective, activități).
- 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 national 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. Dezinfectie si Sterilizare: date generale, mijloace si metode, evaluarea eficacitatii.
 18. Antibiotico- si chimiopreventia: date generale, indicatii, limite, reactii adverse, implicatii medicale si socioeconomice.

II PROBA PRACTICA de epidemiologie speciala

1. Elaborarea unui program anual de vaccinari la nivel teritorial
2. Supravegherea epidemiologica activa a starii de purtator
3. Elaborarea unui plan de actiune intr-un focar de boala diareica acuta.
4. Elaborarea unui plan de actiune intr-un focar de toxiinfectie alimentara.
5. Elaborarea unui plan de actiune intr-un focar de scarlatina.
6. Elementele supravegherii epidemiologice active a infectiei streptococice.
7. Supravegherea epidemiologica activa a starii de portaj cu streptococ beta hemolitic grup A.
8. Elaborarea unui plan de actiune intr-un focar de meningita meningococica.
9. Masuri de prevenire și control în focarul de tuse convulsiva.
10. Masuri de prevenire și control a difteriei
11. Masuri de prevenire și control în focarul de rujeolă
12. Masuri de prevenire și control a sindromului rubeolic congenital
13. Masuri de prevenire și control a rubeolei într-o unitate medicală
14. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologica a tetanosului.
15. Masuri de prevenire și control în cazul apariției unui caz de poliomielită
16. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologica activa a gripei.
17. Masuri de prevenire și control în focarul de hepatita virala acuta cu transmitere predominant enterala.
18. Masuri de prevenire și control în focarul de hepatita virala acuta cu transmitere predominant parenterala.
19. Masuri de prevenire și control a infectiei HIV cu transmitere verticală, transfuzională etc
20. Masuri de prevenire și control a infecției cu virusul West Nile
21. Proiectarea unui sistem de supraveghere a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale
22. Elaborarea intervențiilor de control a IAAM
23. Elaborarea unui plan de acțiuni pentru implementarea managementul calității axat pe optimizarea managementului riscurilor
24. Elaborarea și susținerea unui program de control al IAAM
25. Managementul unui program de control al IAAM, planul de lucru al proiectelor

Bibliografie

1. Heymann DL. Control of communicable diseases - manual. Control of Communicable Diseases Manual, 21st Edition, APHA Press, 2022, ISBN: 978-0875533230
2. Ivan A (sub red). Tratat de epidemiologia bolilor transmisibile. Ed.Polirom, Iași, 2002
3. Centrul Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile (CNSCBT). Metodologii de supraveghere. Disponibil online: <https://insp.gov.ro/centrul-national-de-supraveghere-si-control-al-bolilortransmisibile-cnscbt/metodologii>
4. Cepoi V, Azoică D (sub red). Ghid de management al infecțiilor asociate asistenței medicale, editia a II-a. Ed. Global Management Arte, București, 2017.
5. Gordis L. Epidemiology, 5th edition. 2014. ISBN 9781455742516.
6. Plotkin S, Orestein W, Offit P. Vaccines. Saunders Elsevier Ed., USA, 2024.
7. Băicuș C, Pinte L, Stoichițoiu LE, Bălănescu P. Medicina bazată pe dovezi. Cum înțelegem studiile? Editura Medicală, București, 2022.
8. Bonita R., R Beaglehole, T Kjellström Basic epidemiology World Health Organization editia a 3a, ISBN: 9789241547079

Întocmit,
Director medical
Dr. BERCEA ȘTEFAN