



TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE MEDIC SPECIALIST SPECIALITATEA EPIDEMIOLOGIE

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. Supravegherea in sanatatea populationala
5. Analiza epidemiologica.
6. Investigarea și intervenția în epidemiologie
7. Aplicatii ale epidemiologiei in sanatatea publica.
8. Legislația privind supravegherea și raportarea bolilor infecțioase/neinfecțioase la nivel național, al UE și mondial (Regulamentul Sanitar Internațional).
9. Cauzalitatea. Factori cauzali. Stabilirea cauzalitatii. Evaluarea riscurilor
10. Epidemiologia clinica. Metodologia studiilor epidemiologice.
11. Profilaxia. Screening.
12. Caracteristicile epidemiologice ale microorganismelor.
13. Procesul imfectios (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala).
14. Focar epidemiologic (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala).
15. Proces epidemiologic (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala).
16. Epidemiologia prevenirea si controlul bolilor infectioase.
 - 16.1. Infectii virale respiratorii acute.
 - 16.2. Gripa.
 - 16.3. Adenoviroze.
 - 16.4. Rujeola.
 - 16.5. Rubeola.
 - 16.6. Varicela.
 - 16.7. Herpes simplex.
 - 16.8. Herpes zoster.
 - 16.9. Parotidita epidemica.
 - 16.10. Mononucleoza infectioasa.
 - 16.11. Psitacoza-ornitoza.
 - 16.12. Scarlatina.
 - 16.13. Angina cu streptococ betahemolitic de grup A.
 - 16.14. Difteria.
 - 16.15. Tusea convulsiva.
 - 16.16. Meningita meningococica (epidemica).
 - 16.17. Legioneloze.
 - 16.18. Salmoneloze.
 - 16.19. Dizenteria bacteriana.
 - 16.20. Holera si infectii cu alti vibrioni patogeni.
 - 16.21. Toxiinfectii alimentare.





- 16.22. Boala diareica acuta infectioasa.
- 16.23. Listerioza.
- 16.24. Hepatite virale (transmitere predominant enterala).
- 16.25. Poliomielita.
- 16.26. Enteroviroze nepoliomielitice.
- 16.27. Gastroenterita virala cu rotavirus.
- 16.28. Toxoplasmoza.
- 16.29. Trichineloză.
- 16.30. Hepatite virale (transmitere predominant parenterala).
- 16.31. Infecția cu HIV/SIDA.
- 16.32. Antrax.
- 16.33. Bruceloza.
- 16.34. Tularemia.
- 16.35. Rabia.
- 16.36. Malaria.
- 16.37. Leptospiroze.
- 16.38. Infecții cu anaerobi (tetanos, botulism).
- 16.39. Infecții produse de agenți patogeni neconvenționali (prionoze)
- 16.40. Infecții Asociate Asistentei Medicale de diverse tipuri și etiologii
17. Infecții în condiții de călătorie
18. Epidemiologia generală a bolilor neinfecțioase la copil și adult (exemplificare pentru bolile cardiovasculare, cancer, boli de nutriție și metabolism)

PROBA PRACTICA de epidemiologie generală

1. Tipuri de studii epidemiologice utilizate în evaluarea 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 (diferite 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 (structura, obiective, activități).
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 național de vaccinare, alte vaccinuri utilizate în profilaxie (indicații, 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, seruri de largă utilizare, indicații, contraindicații, reacții adverse, testarea riscului de sensibilizare față de seruri 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. Dezinfecție și Sterilizare: date generale, mijloace și metode, evaluarea eficacității.
18. Antibiotico- și chimio prevenția: date generale, indicații, limite, reacții adverse, implicații medicale și socioeconomice.

PROBA PRACTICA de epidemiologie specială

1. Elaborarea unui program anual de vaccinare la nivel teritorial
2. Supravegherea epidemiologică activă a stării de purtător
3. Elaborarea unui plan de acțiune antiepidemică într-un focar de boală diareică acută.
4. Elaborarea unui plan de acțiune antiepidemică într-un focar de toxinfecție alimentară.
5. Elaborarea unui plan de acțiune antiepidemică într-un focar de scarlatină.
6. Elementele supravegherii epidemiologice active a infecției streptococice.
7. Supravegherea epidemiologică activă a stării de portaj cu streptococ beta hemolitic grup A.
8. Elaborarea unui plan de acțiune antiepidemică într-un focar de meningită meningococică.
9. Măsuri de prevenire și control în focarul de tuse convulsivă.
10. Măsuri de prevenire și control a difteriei
11. Măsuri de prevenire și control în focarul de rujeolă
12. Măsuri de prevenire și control a sindromului rubeolic congenital
13. Măsuri de prevenire și control a rubeolei într-o unitate medicală
14. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologică a tetanosului.
15. Măsuri de prevenire și control în cazul apariției unui caz de poliomielită
16. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologică activă a gripei.
17. Măsuri de prevenire și control în focarul de hepatită virală acută cu transmitere predominant enterală.
18. Măsuri de prevenire și control în focarul de hepatită virală acută cu transmitere predominant parenterală.
19. Măsuri de prevenire și control a infecției HIV cu transmitere verticală, transfuzională etc
20. Măsuri de prevenire și control a infecției cu virusul West Nile
21. Proiectarea unui sistem de supraveghere a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale





Institutul Clinic de Urologie și Transplant Renal

CUI :12653879 R070TREZ23F660601200130X

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

