



SPITALUL MUNICIPAL „ANGHEL SALIGNY” FETESTI

Str.Calarasi, nr.549, Mun.Fetesti, Jud. Ialomita, Tel.0243/361905, Fax:
0243/361902, Cod postal: 925150, Cod fiscal: 4365220, E-mail:
office@spitalfetesti.ro, Web : www.spitalfetesti.ro

Member of CISQ Federation

RI&A SIMTEX 

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

ANMCS
unitate aflată în
PROCES DE ACREDITARE

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, domeniul 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 infectios (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 (epidemică).
- 16.17. Legioneloze.
- 16.18. Salmoneloze.
- 16.19. Dizenteria bacteriană.
- 16.20. Holera și infecții cu alți vibrioni patogeni.
- 16.21. Toxiinfecții alimentare.
- 16.22. Boala diareică acută infecțioasă.
- 16.23. Listerioza.
- 16.24. Hepatite virale (transmitere predominant enterală).
- 16.25. Poliomielita.
- 16.26. Enteroviroze nepoliomielitice.
- 16.27. Gastroenterita virală cu rotavirus.
- 16.28. Toxoplasmoza.
- 16.29. Trichineloză.
- 16.30. Hepatite virale (transmitere predominant parenterală).
- 16.31. Infecția cu HIV/SIDA.
- 16.32. Antrax.
- 16.33. Bruceloză.
- 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 Asistenței 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 PRACTICĂ de epidemiologie generală

1. Tipuri de studii epidemiologice utilizate în evaluarea cauzalității.
2. Esantionarea 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 (structură, 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 (indicați, contraindicații, tehnica administrării, 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.

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 anti-epidemică intr-un focar de boala diareica acuta.
4. Elaborarea unui plan de actiune anti-epidemică intr-un focar de toxinfecție alimentara.
5. Elaborarea unui plan de actiune anti-epidemică 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 anti-epidemică intr-un focar de meningita meningococica.
9. Masuri de prevenire și control in focarul de tuse convulsiva.
10. Masuri de prevenire și control a difteriei.
11. Masuri de prevenire și control in 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 in focarul de hepatita virala acuta cu transmitere predominant enterala.
18. Masuri de prevenire și control in 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. Beaglehole R., R. Bonita, T. K. Jellstrom - Elements d'epidemiologie, 1944, OMS, Geneve
2. Bocșan I.S., A. Rădulescu, I. Brumboiu, O. Șuteu, A. Achimaș - Epidemiologie practică pt. medicii de familie, 1999, Ed. Med. Universitară I. Hațieganu Cluj Napoca
3. Buiuc D., M. Neguț - 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 - 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

MANAGER,
AV TUDOR ȘILICA VALI

