

Departament XIII
Disciplina de Epidemiologie

Tematică de concurs

Asistent universitar, poziția 41, la Disciplina de Epidemiologie, Departament XIII,

PROBA SCRISĂ

1. Istoricul epidemiologiei.
2. Definiție, scopurile, domenii de utilizare ale epidemiologiei.
3. Metoda epidemiologică, metoda clinică.
4. Secvențele metodei epidemiologice.
5. Bazele epidemiologiei practice.
6. Supravegherea în sănătatea comunitară.
7. Investigatii epidemiologice.
8. Analiza epidemiologică.
9. Evaluarea epidemiologică.
10. Aplicații ale epidemiologiei în sănătatea publică.
11. Cauzalitatea. Factori cauzali. Stabilirea cauzalității.
12. Epidemiologia clinică.
13. Profilaxia. Screening.
14. Epidemiologia generală a bolilor infectioase.
15. Caracteristicile epidemiologice ale microorganismelor.
16. Procesul infecțios (definiție, factori condiționali, forme de manifestare populațională).
17. Focar epidemiologic (definiție, factori condiționali, forme de manifestare populațională).
18. Proces epidemiologic (definiție, factori condiționali, forme de manifestare populațională).
19. Epidemiologia prevenirii și controlului bolilor infectioase.
 - 19.1. Infecții 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 epidemică.
 - 19.11. Mononucleoza infecțioasă.
 - 19.12. Psitacoza-ornitoza.
 - 19.13. Scarlatina.
 - 19.14. Angina cu streptococ beta-hemolitic de grup A.
 - 19.15. Difteria.
 - 19.16. Tusea convulsivă.
 - 19.17. Meningita meningococică (epidemică).
 - 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. Poliomielite.
- 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. Infectia cu HIV/SIDA.
- 19.36. Rickettsioze (tifosul exantematic, Brill, febra de 5 zile, febra Q, febra butunoasa).
- 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. Infectii cu anaerobi (tetanos, botulism).
- 19.46. Lepra.
- 19.47. Infectii nosocomiale.
- 19.48. Infectii stafilococice.
- 19.49. Infectii cu *Pseudomonas aeruginosa*.

PROBA PRACTICA

1. Tipuri de studii epidemiologice utilizate in studiul cauzalitatii.
2. Metodologia efectuării anchetei epidemiologice (preliminare, retrospective).
3. Intocmirea unui program epidemiologic de supraveghere si control pentru diferite categorii de boli transmisibile (structura, obiective, prestatii).
4. Prezentarea si interpretarea indicatorilor statistici si reprezentarilor grafice cu larga utilizare in practica epidemiologica.
5. Recoltarea, conservarea si transportul produselor patologice (investigarea focarului de boli transmisibile).
6. Vaccinopreventia: vaccinuri utilizate in programul largit de vaccinare, alte vaccinuri utilizate in profilaxie (indicati, contraindicatii, tehnica administrarii, efecte secundare).
7. Seropreventia: date generale, seruri de larga utilizare, indicatii, contraindicatii, reactii adverse, testarea riscului de sensibilizare fata de seruri heterologice.
8. Imunoglobulino-preventia: date generale, tipuri de imunoglobuline, indicatiile si limitele utilizarii.
9. Decontaminarea microbiana: date generale, mijloace si metode, tipuri de decontaminare, evaluarea eficacitatii.
10. Sterilizarea: date generale, mijloace si metode, evaluarea eficacitatii.

BIBLIOGRAFIE:

1. Aurel Ivan, Tratat de epidemiologie a bolilor transmisibile, Editura Polirom Iași, 2002, ISBN: 973-681-116-6
2. Ioan Stelian Bocșan. Epidemiologie practică pentru medicii de familie, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 1999, ISBN: 973-8019-03-6
3. David L. Heymann. Manual al managementului bolilor transmisibile. Editura Medicală Almatea, București, 2012, ISBN: 978-973-162-105-0
4. Emilian Damian Popovici, Luminița Bădițoiu, Mariana Anghel, Sorina Laitin, Epidemiologie Practică pentru studenți și rezidenți, Editura Victor Babeș, Timișoara, Ediția a IV-a, 2019, ISBN: 978-606-786-135-8

Șef Disciplină,
Conf. univ. Dr. Luminița Mirela Bădițoiu