

TEMATICA DE CONCURS
pentru ocuparea postului de asistent universitar pe perioadă nedeterminată, poziția 68,
disciplina EPIDEMIOLOGIE

PARTEA TEORETICA

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 beta-hemolitic de grup A.
- 13.14. Difteria.
- 13.15. Tusea convulsivă.
- 13.16. Meningita meningococică (epidemică).
- 13.17. Legioneloze.
- 13.18. Salmoneloze.
- 13.19. Dizenteria bacteriană.
- 13.20. Holera și infecții cu alți vibrioni patogeni.
- 13.21. Toxiinfecții alimentare.
- 13.22. Boala diareică acută infecțioasă.
- 13.23. Listerioza.
- 13.24. Hepatite virale (transmitere predominant enterică).

- 13.25. Poliomieliita.
- 13.26. Enteroviroze nepoliomielitice.
- 13.27. Gastroenterita virală cu rotavirus.
- 13.28. Toxoplasmoza.
- 13.29. Trichineloză.
- 13.30. Hepatite virale (transmitere predominant parenterală).
- 13.31. Infecția cu HIV/SIDA.
- 13.32. Antrax.
- 13.33. Bruceloză.
- 13.34. Tularemia.
- 13.35. Rabia.
- 13.36. Malaria.
- 13.37. Leptospiroze.
- 13.38. Infecții cu anaerobi (tetanos, botulism).
- 13.39. Infecții produse de agenți patogeni neconvenționali (prionoze)
- 13.40. Infecții Asociate Asistenței Medicale de diverse tipuri și etiologii
14. Infecții în condiții de călătorie

II PROBA PRACTICĂ

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, retrospective).
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, sururi de largă utilizare, indicații, contraindicații, reacții adverse, testarea riscului de sensibilizare față de sururi 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 chimioprevenția: date generale, indicații, limite, reacții adverse, implicații medicale și socioeconomice.

BIBLIOGRAFIE

1. Heymann DL. *Control of communicable diseases - manual*. 20th Edition, APHA Press, UK, 2021. ISBN:139780875533230
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*. Available online: <https://insp.gov.ro/centrul-national-de-supraveghere-si-control-al-bolilor-transmisibile-cnscbt/metodologii>
4. Cepoi V, Azoicăi 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. Available online: <https://studentconsult.inkling.com/store/book/gordis-epidemiology-5th/>
6. Plotkin S, Oresteiu 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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Conf.univ.dr. Andronie-Cioara Felicia