

Faculty of Medicine

Department XIII: Infectious diseases

University Department Sub-Structure of Epidemiology

Associate Professor, Position 16

Topics

1. General epidemiology I. Epidemiology: Definition, development stages, goals. The epidemiological process: Definition, structure, epidemic focus concepts, infectious process, infection focus. Primordial, primary, secondary, tertiary prevention.
2. General epidemiology II. The determining and dynamizing factors of the epidemiological process. Forms of manifestation of epidemiological processes. Characteristics of the pathogens; Structure of the epidemiological process, general and specific prevention, control:
3. Influenza
4. Covid-19
5. HIV/AIDS infection:
6. Measles
7. Rubella
8. Epidemic parotitis
9. Whooping cough
10. Diphtheria
11. Meningococcal meningitis
12. Infections with β -haemolytic streptococcus group A
13. Viral hepatitis (predominantly enteric transmission)
14. Viral hepatitis (predominantly parenterally transmission)
15. Cholera,
16. Bacillary dysentery
17. Poliomyelitis
18. Food poisoning
19. Acute diarrhoeic disease
20. Tetanus
21. Healthcare-associated infections.

Bibliography

1. Aurel Ivan, Tratat de epidemiologie a bolilor transmisibile, Editura Polirom Iași, 2002, ISBN: 973-681-116-6.
2. David L. Heymann. Manual al managementului bolilor transmisibile. Editura Medicală Almatea, București, 2012, ISBN:978-973-162-105-0.
3. Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases, 9th Edition Philadelphia, Churchill Livingstone Elsevier 2019, ISBN:9780323482554
4. Plotkin S, Oreste W, Offit P. *Vaccines*. Saunders Elsevier Ed., 8th Edition, 2022.
5. Giesecke J. Modern Infectious Diseases Epidemiology. 2nd edition. Hodder Arnold 2002.
6. Doina Azoicai. Indreptar de Vaccinare in cabinetul medicului de familie. Editura Medicala Amalteia, Ediția a II-a, 2023, ISBN: 978-973-162-233-0.
7. Cepoi, V., Azoicăi, D. Ghid de management al infecțiilor nosocomiale. Ediția a II-a, Ed. Arte, București, 2017.



UNIVERSITATEA
DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„VICTOR BABEȘ” DIN TIMIȘOARA

8. 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
9. Centrul Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile (CNSCBT). Metodologii de supraveghere în vigoare.
10. Legislația specifică (națională și UE) aflată în vigoare.