



UMFT

Universitatea de
Medicină și Farmacie
„Victor Babeș”
din Timișoara

DEPARTAMENTUL XIII – BOLI INFECȚIOASE

Clinica Universitară de PNEUMOLOGIE

Str. Gh. Adam 13, cod 300310, Timișoara, Romania

Telefon: +40 (0) 256 207670 int.170

Fax: +40 (0) 256 207677

Către,

**Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara
Direcția de Resurse Umane**

Ca urmare a publicării în Monitorul Oficial al României, Partea a III-a, nr. 456 din 03.05.2019 a posturilor vacante scoase la concurs în învățământul superior și a adresei UMF Victor Babeș Timișoara nr 6769 din 06.05.2019, pentru **poziția 5** din Statul de Funcții, **asistent universitar Disciplina Boli Infecțioase I-** din statul de funcții propun următoarea tematică:

TEMATICA LIMBA ROMANA

1. Procesul infecțios: interrelatia microb-organism gazda, etapele infectiei, tipurile de infectie.
2. Apararea antiinfecțioasă nespecifică: bariere anatomice, fagocitoză, mecanisme extracelulare, inflamatie.
3. Imunitatea în infecții. Imunodepresiile.
4. Imunizarile în infecții.
5. Diagnosticul infecțiilor prin criteriile: epidemiologic, de laborator nespecific, microbiologic, serologic.
6. Tratamentul infecțiilor: nespecific, imunologic, simptomatic, patogen.
7. Sindroamele parainfecțioase majore: febra, detresa respiratorie acută a adultului, socul infecțios, insuficiența organică sistemică multiplă (MSOF).
8. Antibiotice și chimioterapice: clasificarea și descrierea principalelor antibiotice și chimioterapice; mecanisme de acțiune ale substanțelor antimicrobiene; farmacocinetica antibioticelor și chimioterapicelor; rezistența microbiană la antibiotice.
9. Antibioticoterapia: reguli de bază în terapia cu antibiotice; metode de control clinic și de laborator în conducerea terapiei antiinfecțioase; asocieri de antibiotice; cauze de insucces în terapia antimicrobiană.
10. Probleme speciale în antibioticoterapie: indicațiile antibioticelor și chimioterapicelor la gravide; particularități ale antibioticoterapiei la sugari și copii; antibioticoterapia în insuficiența renală.
11. Profilaxia cu antibiotice și chimioterapice.

12. Reactii adverse la antibiotice si chimoterapice.
13. Scarlatina si alte infectii streptococice.
14. Infectia stafilococica.
15. Rujeola.
16. Rubeola.
17. Varicela si herpesul zoster.
18. Infectiile cu virusuri herpetice.
19. Gripa si alte viroze respiratorii.
20. Infectia urliana.
21. Mononucleoza infectioasa.
22. Difteria.
23. Infectia meningococica.
24. Tusea convulsiva.
25. Pneumonii infectioase. Supuratii pulmonare. Pleurezii.
26. Angine si stomatite acute.
27. Laringita acuta (crupul), epiglotita si traheobronsita acuta.
28. Meningite acute, subacute si cronice, bacteriene, virale sau cu alte etiologii.
29. Encefalite acute (infectioase, postinfectioase si postvaccinale). Rabia.
30. Poliomiелita si alte neuroviroze paralitice.
31. Infectii cu enterovirusuri.
32. Febra tifoida si paratifoida.
33. Dizenteria bacteriana si dizenteria amebiana.
34. Toxiinfectii alimentare.
35. Botulismul.
36. Hepatite acute virale.
37. Holera.
38. Boala diareica acuta infectioasa.
39. Trichineloză.
40. Antrax.
41. Tetanos.
42. Bruceloză.
43. Infectii cu anaerobi.
44. Leptospiroze. Boala Lyme. Febra recurenta.
45. Malaria.
46. Rickettsioze (tifosul exantematic, febra butonoasa, febra Q).
47. Septicemia (etiopatogenie, clinica, tratament).
48. Infectii urinare (etiopatogenie, clinica, tratament, profilaxie).
49. Infectii nozocomiale (etiologie, clinica, profilaxie).
50. Infectii biliare (etiologie, clinica, tratament). Diagnosticul diferential al icterelor.
51. Infectia cu virusul imunodeficientei umane (HIV).
52. Infectiile la imunodeprimati. Criptococcoza. Pneumocistoza. Candidozele. Criptosporidioza.

NOTA: Toate subiectele incepand de la punctul 13 vor fi tratate in intregime (etiologie, epidemiologie, patogenie, clinica, diagnostic, tratament, profilaxie).

TEMATICA LIMBA ENGLEZA

1. Infectious process: microbe-host interrelation, infection stages, types of infection.
2. Non-specific antiinfectious defense: anatomical barriers, phagocytosis, extracellular mechanisms, inflammation.
3. Immunity in infections. Immunosuppression.
4. Immunizations in infections.
5. Diagnosis of infections by criteria: epidemiological, laboratory non-specific, microbiological, serological.
6. Treatment of infections: nonspecific, immunological, symptomatic, pathogenic.
7. Major parainfectious syndromes: fever, acute respiratory distress of the adult, infectious shock, multiple systemic failure (MSOF).
8. Antibiotics and chemotherapies: classification and description of the main antibiotics and chemotherapies; mechanisms of action of antimicrobial agents; pharmacokinetics of antibiotics and chemotherapies; microbial resistance to antibiotics.
9. Antibiotic therapy: basic rules in antibiotic therapy; methods of clinical and laboratory control in the management of anti-infective therapy; antibiotic associations; causes of failure in antimicrobial therapy.
10. Special problems in antibiotic therapy: indications of antibiotics and chemotherapies in pregnant women; particularities of antibiotic therapy in infants and children; antibiotic therapy in renal failure.
11. Prophylaxis with antibiotics and chemotherapies.
12. Adverse reactions to antibiotics and chemotherapy.
13. Scarlet fever and other streptococcal infections.
- Staphylococcal infection.
15. Measles.
16. Rubeola.
17. Varicella and shingles.
18. Herpes virus infections.
19. Influenza and other respiratory viruses.
20. Urinary infection.
21. Infectious mononucleosis.
22. Diphtheria.
23. Meningococcal infection.
24. Coughing convulsive.
25. Infectious pneumonitis. Pulmonary suppression. Pleurisy.
26. Angina and acute stomatitis.

27. Laryngitis (acute), epiglottitis and acute tracheobronchitis.
 28. Acute, subacute and chronic, bacterial, viral or other etiology meningitis.
 29. Acute encephalitis (infectious, postinfectious and postvaccinal). Rabies.
 30. Poliomyelitis and other paralytic neuroviruses.
 31. Infections with enteroviruses.
 32. Typhoid fever and nontyphoidal.
 33. Bacterial dysentery and Amebiasis.
 34. Food Toxicity.
 35. Botulism.
 36. Viral acute hepatitis.
 37. Cholera.
 38. Acute infectious diarrhea.
 39. Trichinellosis.
 40. Anthrax.
 41. Tetanus.
 42. Brucellosis.
 43. Anaerobic infections.
 44. Leptospirosis. Lyme's disease. Recurrent fever.
 45. Malaria.
 46. Rickettsioses.
 47. Septicemia (etiopathogenesis, clinic, treatment).
 48. Urinary infections (etiopathogenesis, clinic, treatment, prophylaxis).
 49. Nosocomial infections (etiology, clinic, prophylaxis).
 50. Biliary infections (etiology, clinic, treatment). Differential diagnosis of jaundice.
 51. Human immunodeficiency virus (HIV) infection.
 52. Infections in immunosuppressed hosts.
- NOTE: All subjects starting with item 13 will be treated in their entirety (etiology, epidemiology, pathogenesis, clinic, diagnosis, treatment, prophylaxis)

BIBLIOGRAFIE

1. M. Chiotan -Boli Infecțioase, Ed. Național 1999
2. Ileana Rebedea -Boli Infecțioase, Ed. Medicală, Buc. 2000
3. Harrison's Infectious Diseases, McGrawHill Education, 3-rd Edition, 2017
4. Emanoil Ceausu, ed. Medicală, Buc. 2019

09.05.2019

Director Departament,
Conf. Univ. Dr. Cristian Oancea

Avizată favorabil de Consiliului de Departament:

Prof. Univ. Dr. Iosif MARINCU

Conf. Univ. Dr. Emilian POPOVICI

Prof. Univ. Dr. Tudor Rareș OLARIU

Conf. Univ. Dr. Ovidiu FIRA-MLĂDINESCU