



## Departamentul XIII Boli infecțioase

### **Tematica și bibliografia aferentă postului scos la concurs din cadrul Clinicii universitare Boli Infecțioase II – asistent universitar poziția 18:**

#### TEMATICA LIMBA ROMANA

1. Etiologia bolilor infecțioase: clasificarea agenților microbieni.
2. Mecanismele patogenezei microbiene. Modalități de interacțiune cu microorganismele: colonizare versus infecție, infecție latentă și reactivare.
3. Mecanismele de apărare imună anti-infecțioasă.
4. Infecțiile asociate imunodepresiilor. Abordare diagnostică și terapeutică a neutropenicului febril.
5. Vaccinuri, seruri și imunoglobuline. Programul național de vaccinare.
6. Diagnosticul pozitiv în bolile infecțioase.
7. Sindroamele parainfecțioase majore: febra, detresa respiratorie acută a adultului, șocul septic, insuficiența organică sistemică multiplă (MSOF).
8. Principii de utilizare a antibioticelor.
9. Principalele clase de antibiotice.
10. Antibioticoterapia în situații particulare: antibioticoterapia la gravide, la femeia care alăptează, la pacienții cu insuficiență renală sau hepatică.
11. Rezistența bacteriană la antibiotice: mecanisme, semnificație, modalități de evidențiere, impactul asupra tratamentului.
12. Utilizarea judicioasă a antibioticelor: concept, implementare.
13. Antibioticoprofilaxia.
14. Terapia antivirală, antifungică, antiparazitară.
15. Tratamentul patogenetic în bolile infecțioase.
16. Febra prelungită de origine necunoscută.
17. Bolile eruptive ale copilăriei: scarlatină, rubeolă, rujeolă, boala mână-gură-picior, megaleritemul infecțios.
18. Patologia infecțioasă la gravide: managementul infecțiilor cu potențial de transmitere materno-fetală.
19. Infecția cu virusurile herpes simplex 1 și 2 (HSV1 și HSV2) și virusul varicelo-zosterian (VZV). Infecțiile cu virusurile herpetice 6,7 și 8 (HHV 6,7,8).
20. Infecția cu citomegalovirus (CMV). Infecția cu virusul Epstein Barr (EBV).  
Toxoplasmoza. Diagnosticul diferențial al sindromului mononucleozic.
21. Infecția urliană. Tusea convulsivă. Difteria.
22. IACRS: laringita acută, epiglotita, traheobronșita acută, acutizările bronșitelor cronice.
23. Gripa.
24. Infecția cu SARS-CoV-2.



25. Infecția stafilococică.
26. Infecția meningococică.
27. Infecțiile cu enterobacterii (cu excepția infecțiilor digestive).
28. Infecțiile cu bacili Gram negativi non-fermentativi: *P aeruginosa*, *Acinetobacter spp.*
29. Pneumoniile infecțioase. Supurațiile pulmonare. Pleureziile.
30. Infecțiile din sfera ORL: angine, stomatite acute, rinosinuzite, otite.
31. Meningita acută de etiologie bacteriană, virală, tuberculoasă și fungică. Encefalitele acute (infecțioase și postinfecțioase).
32. Mielitele, polinevritele și alte neuroviroze.
33. Sindroamele diareice: etiologie, patogenie, principii generale de diagnostic și tratament. Toxiinfecțiile alimentare. Infecțiile virale ale tractului digestiv.
34. Sindroamele diareice cu etiologie definită: infecția cu *Clostridioides difficile*.  
dizenteria bacteriană, holera, alte infecții bacteriene ale tractului digestiv.
35. Bolile cu mecanism toxic: botulism, antrax, tetanos.
36. Zoonozele: trichineloză, bruceloză, rabia.
37. Hepatitele virale acute și cronice Diagnosticul diferențial al icterelor.
38. Infecția cu virusul imunodeficienței umane (HIV).
39. Infecțiile de import: febrele hemoragice, malaria, febra tifoidă și paratifoidă, diareea calatorului, dizenteria amoebiană.
40. Leptospiroza. Boala Lyme. Febra recurentă
41. Rickettsiozele: tifosul exantematic, febra butonoasă, febra Q.
42. Sepsisul.
43. Endocarditele infecțioase.
44. Infecțiile fungice sistemice.
45. Infecțiile tractului urinar: cistite, pielonefrita acută, abcesul renal, prostatita acută.
46. Infecțiile asociate asistenței medicale (IAAM): definiții, etiologie, tablou clinic.
47. Prevenirea IAAM: precauții universale în funcție de căile de transmitere, măsuri individuale și pachete de măsuri.
48. Pneumonia asociată asistenței medicale (inclusiv cea asociată ventilației mecanice).
49. Infecțiile plăgilor postoperatorii: profilaxie, diagnostic, tratament
50. Infecțiile intraabdominale.
51. Infecțiile osteoarticulare. Spondilodiscita. Artritele infecțioase.
52. Infecțiile cutanate și de țesuturi moi. Gangrena gazoasă și alte infecții cu clostridii.  
Piciorul diabetic
53. Infecțiile în situații particulare: pacienți cu dispozitive medicale, consumatori de droguri iv, marii arși.
54. Expunere accidentală la sângele pacienților și măsurile necesare pentru prevenirea îmbolnăvirii personalului medical.



## **Bibliografie:**

1. Adrian Streinu-Cercel, Victoria Aramă, Petre Iacob Calistru. Boli Infecțioase – curs pentru studenți și medici rezidenți. Volumul 1, Editura Universitară ”Carol Davila”, 2019. ISBN 978-606-011-063-7 ; 978-606-011-081-1.
2. Adrian Streinu-Cercel, Victoria Aramă, Petre Iacob Calistru. Boli Infecțioase – curs pentru studenți și medici rezidenți. Volumul 2, Editura Universitară ”Carol Davila”, 2021. ISBN 978-606-011-063-7 ; 978-606-011-082-8.
3. Emanoil Ceașu. Tratat de Boli Infecțioase. Volumul 1, Editura Medicală. 2018. ISBN 978-973-39-0847-0
4. Emanoil Ceașu. Tratat de Boli Infecțioase. Volumul 2, Editura Medicală. 2020. ISBN 978-973-39-0877-7
5. Dennis L. Kasper, Anthony S. Fauci. Harrison Boli Infecțioase. Ed 2. Editura All. 2020. ISBN 978-606-587-431-2
6. Feather A., Randall D., Waterhouse Mona. Kumar&Clark Medicină clinică Ed. a 10-a. Editura Hipocrate. 2021. ISBN 978-606-95178-0-2
7. Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1101 din 30 septembrie 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare. Monitorul Oficial, Partea I nr. 791 din 07 octombrie 2016, accesat la <https://www.scnpc.ro/Legi/ordin%201101.pdf>
8. Ghidul pentru prevenirea și limitarea fenomenului de rezistență la antimicrobiene (AMR) și a infecțiilor asociate asistenței medicale (IAAM) – Boli Infecțioase, Epidemiologie, Microbiologie, accesate la adresele [www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia\\_2020/rezultate/4\\_ghid\\_micro.pdf](http://www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia_2020/rezultate/4_ghid_micro.pdf)  
[www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia\\_2020/rezultate/5\\_ghid\\_epi.pdf](http://www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia_2020/rezultate/5_ghid_epi.pdf)  
[www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia\\_2020/rezultate/6\\_ghid\\_bi.pdf](http://www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia_2020/rezultate/6_ghid_bi.pdf)

## **TEMATICA LIMBA ENGLEZA**

1. Etiology of infectious diseases: classification of microbial agents.
2. Mechanisms of microbial pathogenesis. Modes of interaction with microorganisms: colonization versus infection, latent infection and reactivation.
3. Anti-infectious immune defense mechanisms.
4. Infections associated with immunosuppression. Diagnostic and therapeutic approach to febrile neutropenia.
5. Vaccines and immunoglobulins. National vaccination program.
6. Positive diagnosis in infectious diseases.
7. Major parainfectious syndromes: fever, acute respiratory distress sindrom (ARDS), septic shock, multiple systemic organ failure (MSOF).
8. Principles of antibiotic use.
9. The main classes of antibiotics.
10. Antibiotic therapy in particular situations: antibiotic therapy in pregnant women, in breastfeeding women, in patients with renal or hepatic insufficiency.
11. Bacterial resistance to antibiotics: mechanisms, significance, ways of highlighting, impact on treatment.
12. Judicious use of antibiotics: concept, implementation.
13. Antibiotic prophylaxis.



14. Antiviral, antifungal, antiparasitic therapy.
15. Pathogenetic treatment in infectious diseases.
16. Prolonged fever of unknown origin.
17. Eruptive diseases of childhood: scarlet fever, rubella, measles, hand-mouth-foot disease, infectious megalarythmia.
18. Infectious pathology in pregnant women: management of infections with potential for maternal-fetal transmission.
19. Infection with herpes simplex viruses 1 and 2 (HSV1 and HSV2) and varicella-zoster virus (VZV). Infections with herpes viruses 6,7 and 8 (HHV 6,7,8).
20. Cytomegalovirus (CMV) infection. Epstein Barr virus (EBV) infection. Toxoplasmosis. Differential diagnosis of mononucleosis syndrome.
21. Urlian infection. Convulsive cough. Diphtheria.
22. IACRS: acute laryngitis, epiglottitis, acute tracheobronchitis, exacerbations of chronic bronchitis.
23. Flu.
24. Infection with SARS-CoV-2.
25. Staphylococcal infection.
26. Meningococcal infection.
27. Infections with enterobacteria (except digestive infections).
28. Infections with non-fermentative Gram negative bacilli: *P aeruginosa*, *Acinetobacter* spp.
29. Infectious pneumonias. Pulmonary suppurations. Pleurisy.
30. Ear, nose and throat (ENT) infections: angina, acute stomatitis, rhinosinusitis, otitis.
31. Acute meningitis of bacterial, viral, tuberculous and fungal etiology. Acute encephalitis (infectious and postinfectious).
32. Myelitis, polyneuritis and other neuroviruses.
33. Diarrheal syndromes: etiology, pathogenesis, general principles of diagnosis and treatment. Food poisoning. Viral infections of the digestive tract.
34. Diarrheal syndromes with defined etiology: *Clostridioides difficile* infection. bacterial dysentery, cholera, other bacterial infections of the digestive tract.
35. Diseases with a toxin mechanism: botulism, anthrax, tetanus.
36. Zoonoses: trichinellosis, brucellosis, rabies.
37. Acute and chronic viral hepatitis. Differential diagnosis of jaundice.
38. Human immunodeficiency virus (HIV) infection.
39. Imported infections: hemorrhagic fever, malaria, typhoid and paratyphoid fever, traveler's diarrhea, amoebic dysentery.
40. Leptospirosis. Lyme disease. Recurrent fever
41. Rickettsioses: exanthematic typhus, button fever, Q fever.
42. Sepsis.
43. Infectious endocarditis.
44. Systemic fungal infections.
45. Urinary tract infections: cystitis, acute pyelonephritis, renal abscess, acute prostatitis.
46. Healthcare-associated infections (HAI): definitions, etiology, clinical aspects.
47. Prevention of IAAM: universal precautions according to routes of transmission, individual measures and packages of measures.



48. Pneumonia associated with medical care (including that associated with mechanical ventilation).
49. Postoperative wound infections: prophylaxis, diagnosis, treatment
50. Intra-abdominal infections.
51. Osteoarticular infections. Spondylodiscitis. Infectious arthritis.
52. Skin and soft tissue infections. Gas gangrene and other clostridial infections. The diabetic foot
53. Infections in particular situations: patients with medical devices, users of IV drugs, the severely burned.
54. Accidental exposure to the blood of patients and the necessary measures to prevent the illness of medical personnel.

### ***Bibliography:***

1. Adrian Streinu-Cercel, Victoria Aramă, Petre Iacob Calistru. Boli Infecțioase – curs pentru studenți și medici rezidenți. Volumul 1, Editura Universitară "Carol Davila", 2019. ISBN 978-606-011-063-7 ; 978-606-011-081-1.
2. Adrian Streinu-Cercel, Victoria Aramă, Petre Iacob Calistru. Boli Infecțioase – curs pentru studenți și medici rezidenți. Volumul 2, Editura Universitară "Carol Davila", 2021. ISBN 978-606-011-063-7 ; 978-606-011-082-8.
3. Emanoil Ceașu. Tratat de Boli Infecțioase. Volumul 1, Editura Medicală. 2018. ISBN 978-973-39-0847-0
4. Emanoil Ceașu. Tratat de Boli Infecțioase. Volumul 2, Editura Medicală. 2020. ISBN 978-973-39-0877-7
5. Dennis L. Kasper, Anthony S. Fauci. Harrison Boli Infecțioase. Ed 2. Editura All. 2020. ISBN 978-606-587-431-2
6. Feather A., Randall D., Waterhouse Mona. Kumar&Clark Medicină clinică Ed. a 10-a. Editura Hipocrate. 2021. ISBN 978-606-95178-0-2
7. Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1101 din 30 septembrie 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare. Monitorul Oficial, Partea I nr. 791 din 07 octombrie 2016, accesat la <https://www.scnpc.ro/Legi/ordin%201101.pdf>
8. Ghidul pentru prevenirea și limitarea fenomenului de rezistență la antimicrobiene (AMR) și a infecțiilor asociate asistenței medicale (IAAM) – Boli Infecțioase, Epidemiologie, Microbiologie, accesatela adresele [www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia\\_2020/rezultate/4\\_ghid\\_micro.pdf](http://www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia_2020/rezultate/4_ghid_micro.pdf)  
[www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia\\_2020/rezultate/5\\_ghid\\_epi.pdf](http://www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia_2020/rezultate/5_ghid_epi.pdf)  
[www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia\\_2020/rezultate/6\\_ghid\\_bi.pdf](http://www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia_2020/rezultate/6_ghid_bi.pdf)

### **TEMATICA LIMBA FRANCEZA**

1. Étiologie des maladies infectieuses : classification des agents microbiens.
2. Mécanismes de pathogenèse microbienne. Modes d'interaction avec les micro-organismes : colonisation versus infection, infection latente et réactivation.
3. Mécanismes de défense immunitaire anti-infectieux.



4. Infections associées à l'immunosuppression. Approche diagnostique et thérapeutique de la neutropénie fébrile.
5. Vaccins et immunoglobulines. Programme national de vaccination.
6. Diagnostic positif des maladies infectieuses.
7. Syndromes parainfectieux majeurs : fièvre, détresse respiratoire aiguë de l'adulte, choc septique, défaillance systémique multiple (MSOF).
8. Principes d'utilisation des antibiotiques.
9. Les principales classes d'antibiotiques.
10. Antibiothérapie dans des situations particulières : antibiothérapie chez la femme enceinte, chez la femme allaitante, chez les patients insuffisants rénaux ou hépatiques.
11. Résistance bactérienne aux antibiotiques : mécanismes, signification, modalités de mise en évidence, impact sur le traitement.
12. Utilisation judicieuse des antibiotiques : conception, mise en œuvre.
13. Prophylaxie antibiotique.
14. Thérapie antivirale, antifongique et antiparasitaire.
15. Traitement pathogénétique des maladies infectieuses.
16. Fièvre prolongée d'origine inconnue.
17. Maladies éruptives de l'enfance : scarlatine, rubéole, rougeole, syndrome main-bouche-pied, mégalarythmie infectieuse.
18. Pathologie infectieuse de la femme enceinte : prise en charge des infections à potentiel de transmission materno-fœtale.
19. Infection par les virus de l'herpès simplex 1 et 2 (HSV1 et HSV2) et le virus varicelle-zona (VZV). Infections par les virus de l'herpès 6,7 et 8 (HHV 6,7,8).
20. Infection à cytomégalovirus (CMV). Infection par le virus Epstein Barr (EBV). Toxoplasmose. Diagnostic différentiel du syndrome de mononucléose.
21. Infection urlienne. Toux convulsive. Diphtérie.
22. IACRS : laryngite aiguë, épiglottite, trachéobronchite aiguë, exacerbations de bronchite chronique.
23. Grippe.
24. Infection par le SRAS-CoV-2.
25. Infection staphylococcique.
26. Infection à méningocoque.
27. Infections à entérobactéries (sauf infections digestives).
28. Infections par des bacilles Gram négatifs non fermentaires : *P aeruginosa*, *Acinetobacter* spp.
29. Pneumonies infectieuses. Suppurations pulmonaires. Pleurésie.
30. Infections ORL : angine, stomatite aiguë, rhinosinusite, otite.
31. Méningite aiguë d'étiologie bactérienne, virale, tuberculeuse et fongique. Encéphalite aiguë (infectieuse et postinfectieuse).
32. Myélite, polynévrite et autres neurovirus.
33. Syndromes diarrhéiques : étiologie, pathogenèse, principes généraux de diagnostic et de traitement. Intoxication alimentaire. Infections virales du tube digestif.
34. Syndromes diarrhéiques d'étiologie définie : infection à *Clostridioides difficile*. dysenterie bactérienne, choléra, autres infections bactériennes du tube digestif.
35. Maladies à mécanisme toxique : botulisme, charbon, tétanos.





36. Zoonoses : trichinellose, brucellose, rage.
37. Hépatite virale aiguë et chronique. Diagnostic différentiel de la jaunisse.
38. Infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH).
39. Infections importées : fièvres hémorragiques, paludisme, fièvre typhoïde et paratyphoïde, diarrhée du voyageur, dysenterie amibienne.
40. Leptospirose. Maladie de Lyme. Fièvre récurrente
41. Rickettsioses : typhus exanthématique, fièvre des boutons, fièvre Q.
42. Sepsis.
43. Endocardite infectieuse.
44. Infections fongiques systémiques.
45. Infections des voies urinaires : cystite, pyélonéphrite aiguë, abcès rénal, prostatite aiguë.
46. Infections nosocomiales (IAS) : définitions, étiologie, tableau clinique.
47. Prévention de l'IAAM : précautions universelles selon les voies de transmission, mesures individuelles et paquets de mesures.
48. Pneumonie associée aux soins médicaux (y compris ceux associés à la ventilation mécanique).
49. Infections postopératoires des plaies : prophylaxie, diagnostic, traitement
50. Infections intra-abdominales.
51. Infections ostéoarticulaires. Spondylodiscite. Arthrite infectieuse.
52. Infections de la peau et des tissus mous. Gangrène gazeuse et autres infections clostridiennes. Le pied diabétique
53. Infections dans des situations particulières : patients porteurs de dispositifs médicaux, utilisateurs de médicaments IV, grands brûlés.
54. Exposition accidentelle au sang des patients et mesures nécessaires pour prévenir la maladie du personnel médical

### ***Bibliographie:***

1. Adrian Streinu-Cercel, Victoria Aramă, Petre Iacob Calistru. Boli Infecțioase – curs pentru studenți și medici rezidenți. Volumul 1, Editura Universitară "Carol Davila", 2019. ISBN 978-606-011-063-7 ; 978-606-011-081-1.
2. Adrian Streinu-Cercel, Victoria Aramă, Petre Iacob Calistru. Boli Infecțioase – curs pentru studenți și medici rezidenți. Volumul 2, Editura Universitară "Carol Davila", 2021. ISBN 978-606-011-063-7 ; 978-606-011-082-8.
3. Emanoil Ceaușu. Tratat de Boli Infecțioase. Volumul 1, Editura Medicală. 2018. ISBN 978-973-39-0847-0
4. Emanoil Ceaușu. Tratat de Boli Infecțioase. Volumul 2, Editura Medicală. 2020. ISBN 978-973-39-0877-7
5. Dennis L. Kasper, Anthony S. Fauci. Harrison Boli Infecțioase. Ed 2. Editura All. 2020. ISBN 978-606-587-431-2
6. Feather A., Randall D., Waterhouse Mona. Kumar&Clark Medicină clinică Ed. a 10-a. Editura Hipocrate. 2021. ISBN 978-606-95178-0-2
7. Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1101 din 30 septembrie 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare. Monitorul Oficial, Partea I nr. 791 din 07 octombrie 2016, accesat la <https://www.scnpc.ro/Legi/ordin%201101.pdf>



- 
8. Ghidul pentru prevenirea și limitarea fenomenului de rezistență la antimicrobiene (AMR) și a infecțiilor asociate asistenței medicale (IAAM) – Boli Infecțioase, Epidemiologie, Microbiologie, accesate la adresele  
[www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia\\_2020/rezultate/4\\_ghid\\_micro.pdf](http://www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia_2020/rezultate/4_ghid_micro.pdf)  
[www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia\\_2020/rezultate/5\\_ghid\\_epi.pdf](http://www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia_2020/rezultate/5_ghid_epi.pdf)  
[www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia\\_2020/rezultate/6\\_ghid\\_bi.pdf](http://www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia_2020/rezultate/6_ghid_bi.pdf)