



## Anexa nr. 2 la Anunțul de concurs nr. 43943/SOBC/ 14.12.2023

### BIBLIOGRAFIA ȘI TEMATICA

#### I. PROBA SCRISĂ

- Etiologia bolilor infecțioase: clasificarea agenților microbieni;
- Mecanismele patogenezei microbiene. Modalități de interacțiune cu microorganismele: colonizare versus infecție, infecție latentă și reactivare;
- Mecanismele de apărare imună antiinfecțioasă;
- Infecțiile asociate imunodepresiilor. Abordarea diagnostică și terapeutică a neutropenicului febril;
- Vaccinuri, seruri și imunoglobuline. Programul național de vaccinare;
- Diagnosticul pozitiv în bolile infecțioase;
- Sindroamele parainfecțioase majore: febra, detresa respiratorie acută a adultului, șocul septic, insuficiența organică sistemică multiplă (MSOF);
- Principii de utilizare a antibioticelor;
- Principalele clase de antibiotice;
- Antibioticoterapia în situații particulare: antibioticoterapia la gravide, la femeia care alăptează, la pacienții cu insuficiență renală sau hepatică;
- Rezistența bacteriană la antibiotice: mecanisme, semnificație, modalități de evidențiere, impactul asupra tratamentului;
- Utilizarea judicioasă a antibioticelor: concept, implementare;
- Antibioticoprofilaxia;
- Terapia antivirală, antifungică, antiparazitară;
- Tratamentul patogenetic în bolile infecțioase;
- Febra prelungită de origine necunoscută;
- Bolile eruptive ale copilăriei: scarlatină, rubeolă, rujeolă, boala mână – gură – picior, megaleritemul infecțios;
- Patologia infecțioasă la gravide: managementul infecțiilor cu potențial de transmitere materno – fetală;
- 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);





- Infecția cu citomegalovirus (CMV). Infecția cu virusul Epstein Barr (EBV);
- Infecția urliană. Tusea compulsivă. Difteria;
- IACRS: laringita acută, epiglotita, traheobronșita acută, acutizările bronșitelor cronice;
- Gripa;
- Infecția cu SARS-CoV-2;
- Infecția stafilococică;
- Infecția meningococică;
- Infecția cu enterobacterii (cu excepția infecțiilor digestive);
- Infecțiile cu bacili Gram negativi non-fermentativi: *P aeruginosa*, *Acinetobacter spp.*;
- Pneumoniile infecțioase. Supurațiile pulmonare. Pleureziile;
- Infecțiile din sfera ORL: angine, stomatite acute, rinosinuzite, otite;
- Meningita acută de etiologie bacteriană, virală, tuberculoasă și fungică. Encefalitele acute (infecțioase și postinfecțioase);
- Mielitele, polinevritele și alte neuroviroze;
- Sindroamele diareice: etiologie, patogenie, principii generale de diagnostic și tratament. Toxiinfecțiile alimentare. Infecțiile virale ale tractului digestiv;
- Sindroamele diareice cu etiologie definită: infecția cu *Clostridioides difficile*, dizenteria bacteriană, holera, alte infecții bacteriene ale tractului digestiv;
- Bolile cu mecanism toxic: botulism, antrax, tetanos;
- Zoonozele: trichineloză, bruceloză, rabia;
- Hepatitele virale acute și cronice. Diagnosticul diferențial al icterelor;
- Infecția cu virusul imunodeficienței umane (HIV);
- Infecțiile de import: febrele hemoragice, malaria, febra tifoidă și paratifoidă, diareea călătorului, dizenteria amebiană;
- Leptospiroza. Boala Lyme. Febra recurentă;
- Rickettsiozele: tifosul exantematic, febra butunoasă, febra Q;
- Sepsisul;
- Endocarditele infecțioase;
- Infecțiile fungice sistemice;
- Infecțiile tractului urinar: cistite, pielonefrita acută, abcesul renal, prostatita acută;
- Infecțiile asociate asistenței medicale (IAAM): definiții, etiologie, tablou clinic;
- Prevenirea IAAM: precauții universale în funcție de căile de transmitere, măsuri individuale și pachete de măsuri;





- Pneumonia asociată asistenței medicale (inclusiv cea asociată ventilației mecanice);
- Infecțiile plăgilor postoperatorii: profilaxie, diagnostic, tratament;
- Infecțiile intraabdominale;
- Infecțiile osteoarticulare. Spondilodiscita. Artritele infecțioase;
- Infecțiile cutanate și de țesuturi moi; Gangrena gazoasă și alte infecții cu clostridii. Piciorul diabetic;
- Infecțiile în situații particulare: pacienții cu dispozitive medicale, consumatori de droguri iv, mării arși;
- Expunerea accidentală la sângele pacienților și măsurile necesare pentru prevenirea îmbolnăvirii personalului medical.

## II. Proba practică (de laborator)

1. LCR: indicații, principii de recoltare, interpretare;
2. Hemocultura: indicații, principii de recoltare, interpretare;
3. Urocultura: indicații, principii de recoltare, interpretare;
4. Exudatul faringian: recoltare, interpretare;
5. Examinarea puroiului: indicații, principii de recoltare, interpretare;
6. Examenul materiilor fecale (coprocitogramă, coprocultură): indicații, principii de recoltare, interpretare;
7. Antibiograma: metode, interpretare;
8. Testele serologice: principii, metode, interpretare;
9. Examinarea imagistică a plămânului: interpretarea unei radiografii sau a unui CT pulmonar;
10. Doagnosticul molecular în infecții.

## 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 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. Ed2. 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.snpc.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)

