TEMATICA

BOLI INFECȚIOASE

I. PROBA SCRISĂ

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 situatii 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 varicelozosterian (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, traheobronşita acută, acutizările bronşitelor cronice.
23. Gripa.
24. Infecţia cu SARS-CoV-2.
25. Infecţia stafilococică.
26. Infecţia meningococică.
27. Infecţiile cu enterobacterii (cu excepţia infecţiilor digestive).
28. Infecţiile cu bacili Gram negativi non-fermentativi: *P aeruginosa, Acinetobacter spp.*
29. Pneumoniile infecţioase. Supuraţiile pulmonare. Pleureziile.
30. Infecţiile din sfera ORL: angine, stomatite acute, rinosinuzite, otite.
31. Meningita acută de etiologie bacteriană, virală, tuberculoasă şi fungică. Encefalitele acute (infecţioase şi postinfecţioase).
32. Mielitele, polinevritele şi alte neuroviroze.
33. Sindroamele diareice: etiologie, patogenie, principii generale de diagnostic şi tratament. Toxiinfecţiile alimentare. Infecţiile virale ale tractului digestiv.
34. Sindroamele diareice cu etiologie definită: infecţia cu *Clostridioides difficile*. dizenteria bacteriană, holera, alte infecţii bacteriene ale tractului digestiv.
35. Bolile cu mecanism toxinic: botulism, antrax, tetanos.
36. Zoonozele: trichineloza, bruceloza, rabia.
37. Hepatitele virale acute şi cronice Diagnosticul diferential al icterelor.
38. Infecţia cu virusul imunodeficienţei umane (HIV).
39. Infecţiile de import: febrele hemoragice, malaria, febra tifoida şi paratifoidă, diareea calatorului, dizenteria amoebiană.
40. Leptospiroza. Boala Lyme. Febra recurentă
41. Rickettsiozele: tifosul exantematic, febra butonoasă, febra Q.
42. Sepsisul.
43. Endocarditele infecţioase.
44. Infecţiile fungice sistemice.
45. Infecţiile tractului urinar: cistite, pielonefrita acută, abcesul renal, prostatita acută.
46. Infecţiile asociate asistenţei medicale (IAAM): definiţii, etiologie, tablou clinic.
47. Prevenirea IAAM: precauţii universale în funcţie de căile de transmitere, măsuri individuale şi pachete de măsuri.
48. Pneumonia asociată asistenţei medicale (inclusiv cea asociată ventilaţiei mecanice).
49. Infecţiile plăgilor postoperatorii: profilaxie, diagnostic, tratament 50. Infecţiile intraabdominale.
51. Infecţiile osteoarticulare. Spondilodiscita. Artritele infecţioase.

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 Ceauşu. Tratat de Boli Infecțioase. Volumul 1, Editura Medicală. 2018. ISBN 978-973-39-0847-0
4. Emanoil Ceauşu. Tratat de Boli Infecțioase. Volumul 2, Editura Medicală. 2020. ISBN 978-973-39-0877-7

II. PROBA PRACTICA- CAZ CLINIC

Caz clinic din bolile infecțioase enumerate la proba scrisă.