

Programi i mikrobiologjise

1. Historiku i mikrobiologjise. Maredheniet ndermjet mikrobiologjise dhe mjekesise.
2. Klasifikimi i mikroorganizmave Flora mikrobike ne trupin e njeriut te shendoshe dhe te semure.
3. Sterilizimi, desinfektimi dhe antisepsia.
4. Elementet e pergjigjes immune.
5. Pergjigja immune natyrale dhe antigjen-specifike.
6. Pergjigja immune ndaj agjenteve infective dhe vaksinat antimikrobike.
7. Klasifikimi i baktereve dhe ndertimi i qelizes bakteriale
8. Gjenetika e baktereve, replikimi.
9. Fiziologjia dhe metabolizmi i qelizes bakteriale.
10. Mekanizmat bakteriale te patogjenitetit. Rroli i baktereve ne semundje.
11. Agjentet antibakteriale.
12. Rezistenca e baktereve ndaj agjenteve antibakteriale.
13. Koket gram-pozitiv Staphylococcus, Streptococcus.
14. Enterococcus, Bacillus Bakteret gram-pozitiv, Listeria, Erysipelothrix, Corynebacterium
15. Bakteret Acido-rezistente, Mycobacteret.
16. Neisseria sp dhe Haemophilus sp.
17. Enterobacteriaceae dhe Vibrio Pseudomonas, Campylobacter, helicobacteri.
18. Bacilet gram-negativ, Clostridium, bakteret anaerobe jo sporformues Treponema, Berrelia, leptospira.
19. Mycoplasma, Ureoplasma, Chlamydia, Chlamydophila Rickettsia, Ehrlichia dhe bakteret e ngjashme me to.
20. Klasifikimi i viruseve, struktura, replikimi.
21. Patogjeneza e semundjeve virale, rroli i viruseve ne semundjet dhe antigjenet antivirale.
22. Papilloma virus dhe Polyoma virus.
23. Adenoviruset, Herpes viruset humane.
24. Poxviruset, Parvoviruset, Picornaviruset Coronaviruset, Noroviruset, Paramyxoviruset.
25. Orthomyxoviruset, Reoviruset,
26. Retroviruset Rhabdoviruset, Filoviruset, Borna viruset.
27. Toga viruset, Flaviviruset Banya viride, Arena viride.
28. Viruset e hepatitit.
29. Semundjet e shkaktuara nga Prionet.
30. Klasifikimi i Mykrave, struktura dhe replikimi.
31. Patogjeneza e semundjeve te shkaktuara nga mykrat. Rroli i mykrave ne semundjet infektive.
32. Agjentet antifungale.
33. Mykozat kutane, siperfaqesore, subkutane.
34. Mykozat sistemike te shkaktuara nga mykrat dimorfike.
35. Mykozat oportuniste dhe infeksionet mykotike te ngjashme me to me etiologji te paqarte.
36. Mykotoksinat dhe Mykotoksikozat.
37. Klasifikimi i paraziteve, struktura, replikimi.
38. Rroli i paraziteve ne semundjet infective. Patogjeneza e semundjeve parazitare.
39. Parazitet intestinale dhe urogenitale.

40. Agjentet antiparazitare.
41. Nematodet, Trematodet, Cestodet.
42. Protozoaret e indeve dhe te gjakut.
43. Arthropodet Infeksionet e lidhura me kujdesin shendetesor. Perkufizimi dhe Epidemiologjia.
44. Roli i Labororit te Mikrobiologjise ne kontrollin e infeksionit.
45. Shkaktaret me te rendesishem te infeksioneve spitalore.
46. Koncepte te politikës qe duhet ndjekur ne perdorimin e antibiotikeve.
47. Aspekte mikrobiologjike te infeksioneve te rrugeve urinare.
48. Aspekte mikrobiologjike te infeksioneve te organeve gjenitale.
49. Aspekte mikrobiologjike te infeksioneve te gjakut.
50. Aspekte mikrobiologjike te infeksioneve te aparatit gastrointestinal.
51. Aspekte mikrobiologjike te meningjiteve.
52. Aspekte mikrobiologjike te infeksioneve te lekures dhe syve.
53. Aspekte mikrobiologjike te infeksioneve te kockave dhe artikulacioneve.