

## **ISPITNA PITANJA MIKROBIOLOGIJA SA EPIDEMIOLOGIJOM**

### **OPŠTA BAKTERIOLOGIJA**

1. KLASIFIKACIJA I NOMENKLATURA BAKTERIJA
2. OBLIK, VELIČINA I HEMIJSKI SASTAV BAKTERIJA
3. GRAĐA BAKTERIJSKE ČELIJE
4. KAPSULA, I CITOPLAZMATSKA MEMBRANA BAKTERIJSKE ČELIJE
5. FLAGELE I FIMBRIJE BAKTERIJA; CITOPLAZMA BAKTERIJSKE ČELIJE
6. ČELIJSKI ZID BAKTERIJA – GRAĐA, FUNKCIJE I ZNAČAJ
7. SPORE – SPORULACIJA I GERMINACIJA; ZNAČAJ ZA MEDICINU
8. RAZMNOŽAVANJE BAKTERIJA
9. FAKTORI KOJI UTIČU NA RAST I RAZMNOŽAVANJE BAKTERIJA I KULTIVACIJA BAKTERIJA
10. METABOLIZAM BAKTERIJA – ENZIMI I ISHRANA
11. ANTIBIOGRAM I NJEGOV ZNAČAJ
12. STERILIZACIJA – DEFINICIJA I METODE (FIZIČKE I HEMIJSKE)
13. DEZINFEKCIJA (DEFINICIJA I METODE)

### **OSNOVI EPIDEMIOLOGIJE**

14. INFEKCIJA I ZARAZNA BOLEST
15. VOGRALIKOV LANAC
16. NEOPHODNI FAKTORI ZA NASTANAK INFEKCIJE
17. GORDONOV EKOLOŠKI TRIJAS
18. INCINENCA PREVALENCA , MORTALITET I LETALITET
19. KARANTIN
20. KLICONOŠTVO
21. PATOGENOST I VIRULENCIJA
22. PROTIV EPIDEMIJSKE MERE
23. PRENOŠENJE ZARAZNIH BOLESTI
24. MERE ZA SPREČAVANJE I SUZBIJANJE ZARAZNIH BOLESTI

### **IMUNOLOGIJA**

25. OTPORNOST ORGANIZMA
26. NESPECIFIČNA I SPECIFIČN IMUNITET UROĐENA OTPORNOST
27. SPECIFIČNA IMUNOST , IMUNI ODGOVOR ,POJAM I DEFINICIJA
28. NASTANAK I ULOGA ANTITELA
29. ANTIGEN DEFINICIJA I ZNAČAJ
30. VAKCINE I SERUMI , VRSTE VAKCINA , SERUM , INDIKACIJE KONTRAINDIKACIJE
31. GENETSKI INŽINJERING
32. KLASA ANTITELA
33. REAKCIJE ANTIGEN - ANTITELO

34. PREOSETLJIVOST RANOG TIPa

35. ANAFILAKSA - TUBERKULINSKI TEST , KASNA PREOSETLJIVOST

#### **SPECIJALNA BAKTERIOLOGIJA**

36. STAPHYLOCOCCUS

37. STREPTOCOCCUS

38. NEISSERIA MENINGITIDIS

39. NEISSERIA GONORRHOEAE

40. CORYNEBACTERIUM DIPHTHERIAE

41. MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

42. BACILLUS ANTHRACIS

43. CLOSTRIDIUM GASNE GANGRENE

44. CLOSTRIDIUM (PLECTRIDIVM) TETANI

45. CLOSTRIDIUM BOTULINUM I CL. DIFFICILE

46. FAMILIJA ENTEROBACTERIACEA. OPŠTE OSOBINE I PODELA

47. ESCHERICHIA COLI

48. SALMONELLA

49. SHIGELLA

50. VIBRIO CHOLERAEE

51. KLEBSIELLA,

52. PROTEUS

53. PSEUDOMONAS AERUGINOSA I OSTALI IZ G. PSEUDOMONAS

54. YERSINIA PESTIS

55. ALIMENTARNE TOKSIKOINFEKCIJE I NJIHOVI UZROČNICI

56. HAEMOPHILUS INFLUENCE

57. BORDATELLA PERTUSIS

58. BRUCELA

59. LISTERIJE

60. TREPONEMA PALLIDUM

61. LEPTOSPIRA I BORRELIA

62. RIKECIJA PRAVAZEKI I RIKECIJA BURNETI

63. OPŠTE OSOBINE HLAMIDIJA

64. UZIMANJE I SLANJE MATERIJAŁA U LABARATORIJU

#### **VIRUSOLOGIJA**

65. OPŠTE KARAKTERISTIKE VIRUSA  
MORFOLOGIJA, GRAĐA I STRUKTURA VIRUSA

66. RAZMNOĐAVANJE VIRUSA

67. TROPIZAM GENETIKA VIRUSA I POJAVA MUTACIJA

68. PIKORNA VIRUSI , ENTEROVIRUSI

69. VIRUS POLIOMIJELITISA
70. KOKSAKI I ROTA VIRUSI
71. VIRUS GRIPA
72. VIRUS MUMPSA
73. VIRUS MORBILA
74. VIRUS BESNILA
75. VIRUS RUBELE
76. HERPES VIRUSI
77. VIRUS HEPATITA
78. HIV VIRUS
79. PAPILOMA VIRUSI
80. UZIMANJE I SLANJE MATERIJALA U VIRUSOLOŠKU LABARATORIJU

#### **PARAZITOLOGIJA**

81. PROTOZOE. OPŠTE KARAKTERISTIKE I PODELA
82. ENTAMOEBA HISTOLYTICA I OSTALE AMEBE
83. TRYPANOSOMA
84. LEISHMANIA
85. TRICHOMONAS; GIARDIA; BALANTIDUM COLI
86. PLASMODIUM. BILOŠKI CIKLUS RAZVOJA
87. TOXOPLASMA GONDII I LAB. DIJAG. TOKSOPLAZMOZE
88. PNEUMOCYSTIS CARINII;
89. HELMINTI. OPŠTE KARAKTERISTIKE, PODELA, TEHNIKA DOKAZIVANJA HELMINATA
90. TAENIA SOLIUM
91. TAENIA SAGINATA
92. HYMENOLEPIS NANA
93. ECHINOCOCCUS GRANULOSUS
94. METILJI (FASCIOLA HEPATICA,
95. SCHISTOSOMA
96. ASCARIS LUMBICOIDES;
97. TRICHURIS TRICHIURA; ENTEROBIUS VERMICULARIS
98. STRONGYLOIDES STEROCORALIS
99. ANCYLOSTOMA DUODENALE
100. TRICHINELLA SPIRALIS

#### **MIKOLOGIJA**

101. GLJIVE. OPŠTE KARAKTERISTIKE, MORFOLOGIJA, FIZIOLOGIJA, PODELA, TEHNIKE
102. DERMATOPHYTI (TRICHOPHYTON, MICROSPORUM I EPIDERMOPHYTON)
103. CANDIDA – CANDIDA ALBICANS
104. ASPERGILLUS
105. AKTINOMICES