

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

3 Мікробіологія інфекційних захворювань людини, що передаються фекально- оральним механізмом"

Категорія: **Бактеріологія**

Кількість запитань: **153**

1. "Який тип дихання характерний для представників родини *Enterobacteriaceae*?"
2. "З якого досліджуваного матеріалу найчастіше виділяється *Serratia marcescens*?"
3. "Вкажіть метод ранньої діагностики тифо-паратифозних захворювань:"
4. "Який тип розщеплення глюкози на середовищі Хью-Лейфсона характерний для ентеробактерій?"
5. "Чи мають представники родини *Enterobacteriaceae* фермент цитохромоксидазу?"
6. "Чи відновлюють ентеробактерії нітрати до нітритів?"
7. "Які з наведених властивостей є основою для визначення родової приналежності ентеробактерій?"
8. "Які морфологічні й тінкторіальні властивості притаманні представникам родини *Enterobacteriaceae*?"
9. "Вкажіть максимальний термін доставки нативних випорожнень до бактеріологічної лабораторії:"
10. "Яке співвідношення має бути дотримано між випорожненнями та консервантом?"
11. "Відповідь про належність ентеропатогенних кишкових паличок до відповідної ОК-серологічної групи видається на підставі:"
12. "При відсутності адсорбованої О-сироватки ОК-серогрупу ентеропатогенної кишкової палички визначають на підставі:"

13. "Який з наведених родів ентеробактерій має найбільшу кількість спільних біохімічних ознак з сальмонелами?"
14. "Який з наведених сероварів сальмонел не засвоює вуглець з цитрату натрію на середовищі Сімонса?"
15. "Чи ростуть бактерії роду *Shigella* на живильному середовищі Сімонса?"
16. "Чи ферментують сечовину бактерії роду *Shigella*?"
17. "Чи утворюють бактерії роду *Shigella* ацетилметилкарбінол в процесі засвоєння глюкози?"
18. "Чи утворюють *Klebsiella oxytoca* газ при ферментації глюкози?"
19. "Чи ростуть *Klebsiella pneumoniae* на живильному середовищі Сімонса?"
20. "Які з наведених умов сприяють "роїнню" бактерій роду *Proteus*?"
21. "Вкажіть можливе джерело збудників кишкового ієрсиніозу:"
22. "Які морфологічні та тінкторіальні властивості притаманні збудникам кишкового ієрсиніозу?"
23. "За якого температурного режиму виявляють рухливість кишкових ієрсиній?"
24. "Який з наведених видів роду *Proteus* найчастіше виділяється при інфекційних захворюваннях сечовивідної системи людини?"
25. "Чи здатні кишкові ієрсинії рости на простих живильних середовищах?"
26. "До якої з наведених груп відносяться збудники кишкових ієрсиніозів?"
27. "Яке з наведених живильних середовищ затримує ріст ієрсиній?"

28. "Які з наведених ферментів притаманні збудникам кишкового ієрсиніозу?"
29. "Який з наведених антигенів є спільним для *Y.pestis* і *Y.pseudotuberculosis*?"
30. "Вкажіть температурний оптимум росту бактерій роду *Ervinia*?"
31. "Вкажіть вид роду *Ervinia*, представники якого найбільш часто виділяються з клінічного матеріалу:"
32. "Який з наведених ферментів варіабельний у *Ervinia herbicola*?"
33. "Вкажіть захворювання,що спричиняються ентеропатогенними *E. coli*?"
34. "Вкажіть категорію діареєгенних *E. coli*, представники якої викликають ентерит у дітей першого року життя:"
35. "Вкажіть категорію діареєгенних *E. coli*, представники якої викликають дизентерієподібні захворювання?"
36. "Вкажіть категорію діареєгенних *E. coli*, представники якої викликають холероподібні захворювання?"
37. "Яка з наведених фракцій О-антигену обумовлює серологічну специфічність ешерихій?"
38. "Який з наведених антигенів ентеробактерій має найбільш виражену термостабільність?"
39. "Вкажіть день від початку захворювання, коли найбільш доцільно проводити бактеріологічне дослідження фекалій при кишковому ешерихіозі:"
40. "Вкажіть властивості ентеропатогенних ешерихій, визначення яких найповніше забезпечує вирішення епідеміологічних задач:"

41. "Який з наведених антигенів забезпечує можливість фаготипування збудника черевного тифу?"
42. "Які з наведених ознак використовують для диференціації антигенно ідентичних варіантів сальмонел?"
43. "Який з наведених сероварів сальмонел генетично позбавлений рухливості?"
44. "В якому з наведених співвідношень засівається кров у рідке живильне середовище при бактеріологічній діагностиці тифо-паратифозних захворювань?"
45. "В якому з наведених випадків доцільно проводити дослідження гемокультури на збудник черевного тифу?"
46. "Який з наведених об'єктів навколишнього середовища досліджується при госпітальному сальмонельозі?"
47. "Вкажіть основну диференційну ознаку бактерій роду *Citrobacter* від бактерій роду *Escherichia*:"
48. "Який з наведених тестів використовується як основний при диференціації родів *Citrobacter* і *Salmonella*?"
49. "Який з наведених видів шигел декарбоксилює амінокислоту орнітин?"
50. "На основі яких досліджень можлива найбільш повна ідентифікація шигел?"
51. "Який з наведених епідеміологічних маркерів є найбільш вірогідним при епідеміологічному аналізі захворюваності на дизентерію, зумовлену *Sh.sonnei*?"
52. "Який серовар *Sh.flexneri* може утворювати газ при ферментації глюкози?"
53. "Чи володіють шигели рухливістю?"

54. "Яка реакція з метиловим червоним характерна для шигел?"
55. "Чи володіють рухливістю бактерії роду *Enterobacter*?"
56. "Який з наведених тестів використовується для диференціації *Enterobacter cloacae* і *Enterobacter aerogenes*?"
57. "Який з наведених тестів використовується для диференціації *Enterobacter aerogenes* і *Enterobacter gergoviae*?"
58. "Чи утворюють капсулу бактерії роду *Enterobacter*?"
59. "Чи розщеплюють лактозу бактерії роду *Enterobacter*?"
60. "Який з наведених видів роду *Enterobacter* найбільш часто зустрічається при патології людини?"
61. "Яке з наведених досліджень необхідно здійснити для підтвердження етіологічної ролі ентеробактерій при гнійно-запальних процесах та дисфункціях кишечника?"
62. "Який з наведених видів роду *Serratia* найбільш часто виділяється від хворих?"
63. "Який пігмент утворюють деякі види бактерій роду *Serratia*?"
64. "При якій температурі культивування виявляються типові властивості бактерій роду *Hafnia*?"
65. "Чи виявляють рухливість бактерії роду *Hafnia* при температурі 22 град.С?"
66. "Чи ферментують лізин бактерії роду *Hafnia*?"

67. "Який з наведених біохімічних тестів відрізняє *Klebsiella pneumoniae* від *Klebsiella oxitoca*?"
68. "Вкажіть мінімальний титр антитіл до капсульного антигену аутоштаму, що свідчить про етіологічну роль клебсієл при інфекційному захворюванні?"
69. "Який з наведених епідеміологічних маркерів використовується в разі спалаху гострого кишкового захворювання, спричиненого *Klebsiella pneumoniae*?"
70. "Чи володіють рухливістю *Klebsiella pneumoniae*?"
71. "Чи ростуть *Klebsiella pneumoniae* на цитратному середовищі Сімонса?"
72. "Чи ферментують малонат натрію *Klebsiella pneumoniae*?"
73. "Чи виділяються *Klebsiella pneumoniae* з об'єктів навколишнього середовища?"
74. "Чи виділяються *Klebsiella ozaenae* з об'єктів навколишнього середовища?"
75. "Чи володіють рухливістю бактерії роду *Serratia*?"
76. "Чи можуть бактерії роду *Serratia* утворювати капсулу?"
77. "Чи ростуть бактерії роду *Serratia* на цитратному середовищі Сімонса?"
78. "Який з наведених біохімічних тестів використовується для диференціації бактерій роду *Proteus* від інших ентеробактерій?"
79. "Чи можуть утворювати бактерії певних видів роду *Proteus* сірководень?"
80. "Яка з наведених ознак використовується для диференціації родин *Enterobacteriaceae* і *Pseudomonadaceae*?"

81. "Чи використовуються реакції з метиловим червоним і Фогеса-Проскауера з метою диференціювання родів *Escherichia* і *Shigella*?"
82. "Які з наведених властивостей використовуються для диференціації непатогенних і ентеропатогенних ешеріхій?"
83. "Який з наведених антигенів дозволяє визначати серовар ентеропатогенних ешеріхій?"
84. "Які з наведених комплексів антигенів використовуються для визначення приналежності ентеропатогенних ешеріхій до відповідної серологічної групи?"
85. "Чи існують спеціальні середовища накопичення для ентеропатогенних ешеріхій?"
86. "Чи розщеплюють фенілаланін бактерії роду *Salmonella*?"
87. "Які з наведених властивостей використовуються при поділі бактерій роду *Shigella* на підроди і види?"
88. "Які з наведених тестів використовуються для диференціації *Salmonella paratyphi B* і *Salmonella java*?"
89. "Які з наведених властивостей використовуються для диференціації бактерій родів *Salmonella* і *Citrobacter*?"
90. "Чи ростуть бактерії роду *Edwardsiella* на цитратному середовищі Сімонса?"
91. "Які з наведених тестів використовуються для диференціації бактерій родів *Klebsiella* і *Enterobacter*?"
92. "До якого з наведених родів відноситься збудник псевдотуберкульозу?"

93. "Які з наведених тестів використовуються для диференціації бактерій родів *Enterobacter* і *Yersinia*?"
94. "Які з наведених тестів використовуються для диференціації *Yersinia pseudotuberculosis* і *Yersinia enterocolitica*?"
95. "Яку з наведених властивостей використовують для первинного виділення ієрсиній з досліджуваного матеріалу?"
96. "З якою метою визначається наявність пеніцилінази у ієрсиній?"
97. "Які з наведених ознак використовуються для диференціації бактерій родів *Proteus* і *Yersinia*?"
98. "Які з перерахованих безспорових анаеробних мікроорганізмів використовують як кількісний показник стану кишкового мікробіоценозу?"
99. "Чи володіють уреазою бактерії роду *Yersinia*?"
100. "Які з наведених ферментів притаманні *Y. pseudotuberculosis*?"
101. "За розщепленням якої з амінокислот диференціюють мікроорганізми родів *Klebsiella* та *Enterobacter*?"
102. "При шигельозі якої етіології здійснюють засів крові на середовище Ендо?"
103. "В який термін *Shigella sonnei* ферментують лактозу?"
104. "За розщепленням якої з наведених амінокислот відрізняють *Shigella sonnei* від інших видів шигел?"
105. "За якою біохімічною ознакою відрізняють шигели від ешерихій?"

106. "Вкажіть біохімічний тест, що може бути використаний для диференціювання шигел і гафній:"
107. "Вкажіть біохімічну ознаку, яка може бути використана для диференціювання шигел і клебсієл:"
108. "За якими ознаками диференціюють роди *Enterobacter* та *Escherichia*?"
109. "За яким з наведених ферментів можливе диференціювання мікроорганізмів родів *Klebsiella* та *Enterobacter*?"
110. "Який з наведених тестів у *Hafnia alvei* є варіабельний в залежності від температури культивування?"
111. "Які з наведених сероварів сальмонел нерухомі?"
112. "В який термін *Salmonella typhi* виявляється в сечі хворих на черевний тиф?"
113. "Вкажіть середовище збагачення, що використовують для засіву випорожнень при підозрі на черевний тиф:"
114. "В якій формі має бути культура *Salmonella typhi* для фаготипування?"
115. "Які види протеїв диференціюють за індолаутворенням?"
116. "Чи володіють протеї рухливістю?"
117. "Для яких мікроорганізмів є характерним феномен роїння при рості на щільних середовищах?"
118. "Які складові поживних середовищ інгібують роїння протеїв?"

119. "Вкажіть, який з наведених видів *Klebsiella* здатний спричиняти патологію кишечника людини?"
120. "Чи здатні клебсієли утворювати капсулу?"
121. "За якою з наведених ознак диференціюють мікроорганізми роду *Klebsiella* та *Citrobacter*?"
122. "За якою з наведених ознак диференціюють мікроорганізми роду *Klebsiella* та *Escherichia*?"
123. "За якими з наведених тестів диференціюють *Kl.pneumoniae* від *Kl.oxytoca*?"
124. "Чи ферментують *Klebsiella rhinoscleromatis* саліцин, адоніт, інозит?"
125. "За якою ознакою *Klebsiella pneumoniae* відрізняють від *Escherichia coli*?"
126. "За якими ознаками розрізняють *Klebsiella pneumoniae* та *Hafnia alvei*?"
127. "За якими ознаками розрізняють *Klebsiella pneumoniae* і *Serratia marcescens*?"
128. "Який мінімальний рівень амінного азоту (мг %) мають містити поживні середовища для вирощування ентеробактерій?"
129. "За якою з наведених ознак диференціюють *Proteus vulgaris* і *Proteus mirabilis*?"
130. "За якими субстратами диференціюють *Proteus rettgeri* на біовари?"
131. "За якими субстратами диференціюють *Providencia inconstans* на біовари?"
132. "Чи здатні мікроорганізми роду *Edwardsiella* до утворення сірководню?"

133. "За якою з наведених ознак відрізняють мікроорганізми родів *Klebsiella* і *Citrobacter*?"
134. "Чи мають *Yersinia* фермент бета-галактозидазу?"
135. "Чи здатні *Yersinia enterocolitica* до розщеплення сахарози?"
136. "Чи мають *Yersinia* фермент фенілаланіндезаміназу?"
137. "Чи мають *Yersinia enterocolitica* фермент пеніциліназу?"
138. "Які з перерахованих умовно-патогенних ентеробактерій здатні утворювати пігмент фуксинового кольору?"
139. "Вкажіть вид роду *Campylobacter*, представники якого гідролізують гіппурат натрію:"
140. "Вкажіть вид роду *Campylobacter*, представники якого резистентні до налідиксової кислоти:"
141. "Вкажіть газову суміш, що є оптимальною для вирощування мікроорганізмів роду *Campylobacter*:"
142. "Який метод лабораторної діагностики кампілобактеріозу є провідним?"
143. "Який температурний режим культивування використовують при засіві клінічного матеріалу на щільні поживні середовища з метою виділення мікроорганізмів роду *Campylobacter* з застосуванням фільтрів?"
144. "До якої з перерахованих груп належать збудники ГКЗ (гострі кишкові захворювання) з роду *Campylobacter*?"
145. "Який з наведених методів діагностики кампілобактеріозу є найбільш достовірним?"

146. "Які з наведених ознак притаманні мікроорганізмам роду *Campylobacter*?"

147. "Який з перерахованих клінічних матеріалів підлягає бактеріологічному дослідженню на мікрорганізми роду *Campylobacter*?"

148. "Які з наведених тестів використовують для видової диференціації термофільних кампілобактерів?"

149. "Які з наведених поживних середовищ найбільш оптимальні для віділення мікроорганізмів роду *Campylobacter* в чистій культурі?"

150. "Який з наведених видів роду *Campylobacter* відносять до мезофілів?"

151. "Який з наведених температурних режимів є придатним для росту термофільних кампілобактерів?"

152. "Чи мають мікроорганізми роду *Campylobacter* фермент цитохромоксидазу?"

153. "Вкажіть, за резистентністю до якого з наведених антибіотиків проводять диференціювання термофільних кампілобактерів на види:"