

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

2 Інфекційна імунологія

Категорія: **Бактеріологія**

Кількість запитань: **42**

1. Які з приведених органів належать до центральних органів імунної системи?

A) Селезінка

B) Пейєрові бляшки

*** C) Тимус, кістковий мозок**

2. Які з приведених органів належать до периферійних органів імунної системи?

A) "Сумка Фабриціуса"

B) Тимус, кістковий мозок

*** C) Селезінка, лімфатичні вузли**

3. Які з приведених клітин є основними клітинами імунної системи?

A) Фібробласти, базофіли

B) Ендотеліальні клітини, макрофаги, В-лімфоцити

*** C) Т-лімфоцити, макрофаги, В-лімфоцити**

D) Еритроцити, тромбоцити

4. Які з приведених клітин продукують імуноглобуліни?

A) Лімфоцити

B) Макрофаги

*** C) Плазматичні клітини**

5. В результаті кооперації яких клітин розвивається гуморальна імунна відповідь?

A) Т-лімфоцити, В-лімфоцити, Т-супресори

B) В-лімфоцити, макрофаги, Т-супресори

*** C) Макрофаги, Т-лімфоцити, В-лімфоцити**

6. Чи приймають макрофаги участь в індукції гуморальної імунної відповіді?
- A) Ні
 - * B) Так
7. Чим визначається захист організму людини від інфекційних захворювань?
- A) Тільки факторами неспецифічної резистентності
 - B) Тільки факторами специфічної резистентності
 - * C) Факторами неспецифічної і специфічної резистентності
8. Які структурні частини імуноглобулінів використовуються для поділу їх на класи?
- A) Легкі ланцюги
 - * B) Важкі ланцюги
9. Які з приведених клітин є основними продуцентами антитіл?
- A) Ретикулярні клітини
 - * B) Плазматичні клітини
10. Які з приведених властивостей не характерні для гаптенів?
- A) Специфічність
 - B) Афінітет
 - * C) Антигенність
 - D) Авідність
11. Які властивості бактерій лягли в основу класифікації Кауфмана-Уайта?
- A) Біохімічні
 - B) Морфологічні
 - * C) Антигенні

12. Які з приведених характеристик притаманні реакції Райта?

- A) Експресність
- B) Специфічність

*** C) Чутливість без вираженої специфічності**

13. На який день від початку захворювання можна очікувати позитивних результатів серологічної діагностики при гострому бруцельозі?

- A) 1-5-й день

*** B) 7-14-й день**

14. Вкажіть серологічні реакції, позитивні при хронічній формі бруцельозу:

- A) Реакція Райта
- B) Реакція Хеддельсона

*** C) Реакція Бюрне**

- D) Реакція пасивної гемаглютинації

15. Яким шляхом здійснюється активація комплементу при інфекційних захворюваннях, спричинених умовно-патогенними мікроорганізмами?

- A) Класичним

*** B) Альтернативним**

16. Який з приведених ферментів мікроорганізмів використовується в імуноферментному аналізі?

- A) Фенілаланіндезаміназа
- B) Орнітиндекарбоксилаза

*** C) Бета-галактозидаза**

- D) Лізиндекарбоксилаза
- E) Лецитіназа

17. Вкажіть коректний режим сорбції антитіл на планшет для проведення імуноферментного аналізу:

- A) 1 година при кімнатній температурі
- * В) 3 години при температурі 37 град. С**
- C) 30 хвилин при температурі 56 град. С
- D) 6 годин при температурі 4 град. С

18. Вкажіть мінімальний термін, необхідний для здійснення імунофлюоресцентного методу дослідження:

- A) 48 годин
- B) 12-24 години
- * C) 2 години**

19. Чи дозволяє імунофлюоресцентний метод дослідження виявити патогенні мікроорганізми без виділення їх культур на живильних середовищах?

- A) Ні
- * В) Так**

20. З визначення якого антигену слід починати серологічну ідентифікацію збудників парентеральних ешерихіозів?

- A) К-антигену
- B) М-антигену
- * C) О-антигену**

21. До якої з приведених біохімічних сполук належить О-антиген бактерій?

- A) Ліпід
- B) Поліпептид
- * C) Ліпополісахарид**

22. Який з приведених методів є найбільш чутливим для визначення корпускулярного антигену бактерій?

A) Реакція аглютинації

B) Реакція коаглютинації

*** C) Реакція пасивної гемаглютинації**

D) Реакція зв'язування комплементу

23. Які найменші з приведених титрів вважають діагностичними для реакції аглютинації за Мосінгом (крапельний метод) при висипному тифі?

A) 1:160

B) 1:80

*** C) 1:40**

24. Які найменші з приведених титрів вважають діагностичними для реакції пасивної гемаглютинації при висипному тифі?

A) 1:100

B) 1:200

*** C) 1:1000**

D) 1:400

E) 1:5000

25. Які найменші з приведених титрів вважають діагностичними для реакції аглютинації (об'ємний метод) при висипному тифі?

A) 1:20

B) 1:40

*** C) 1:160**

D) 1:80

E) 1:320

26. Які з приведених органів відносяться до центральних органів імунної системи?

А) Селезінка

В) Пейєрові бляшки

*** С) Тимус, кістковий мозок**

27. Які з приведених органів відносяться до периферійних органів імунної системи?

А) Сумка Фабриціуса

В) Тимус, кістковий мозок

*** С) Селезінка, лімфатичні вузли**

28. Вкажіть основні клітини імунної системи:

А) Фібробласти, базофіли

В) Ендотеліоцити, тромбоцити

*** С) Лімфоцити, макрофаги, В-лімфоцити**

Д) Еритроцити, тромбоцити

29. Кооперація яких типів імунних клітин необхідна для розвитку гуморальної імунної відповіді?

А) Т-лімфоцитів, В-лімфоцитів, Т-супресорів

В) В-лімфоцитів, макрофагів, трансформованих лімфоцитів

*** С) Макрофагів, Т-лімфоцитів, В-лімфоцитів**

30. Які з приведених клітин є продуцентами імуноглобулінів?

А) Лімфоцити

В) Макрофаги

*** С) Плазматичні клітини**

31. Чи приймають участь макрофаги в індукції гуморальної імунної відповіді?

A) Ні

*** B) Так**

32. Якими з приведених факторів визначається захист організму людини від інфекційних захворювань?

A) Тільки факторами неспецифічної резистентності

B) Тільки факторами специфічної резистентності

*** C) Факторами неспецифічної резистентності та розвитком спеціалізованих імунних реакцій**

33. Які з приведених клітин імунної системи є продуцентами антитіл?

A) Лімфоцити

B) Ретикулярні клітини

*** C) Плазматичні клітини**

34. Який з приведених шляхів активації комплементу характерний при інфекційних захворюваннях, спричинених умовно-патогенними бактеріями?

A) Класичний шлях

*** B) Альтернативний шлях**

35. Які з приведених ферментів використовуються в імуноферментному аналізі?

A) Фенілаланіндезаміназа

B) Орнітиндекарбоксилаза

*** C) Бета-галактозидаза**

D) Лізиндекарбоксилаза

E) Лецитіназа

36. Вкажіть умови сорбції антитіл на планшет для проведення імуноферментного аналізу?

A) 1 година при кімнатній температурі

*** B) 18 годин при температурі 4 град**

C) 30 хвилин при температурі 56 град

37. Вкажіть мінімальний час, необхідний для здійснення імунофлюоресцентного дослідження:

A) 48 годин

B) 12-24 години

*** C) 1-2 години**

38. Чи можна за допомогою імунофлюоресцентного методу виявити патогенні мікроорганізми без виділення їх в чистій культурі?

A) Ні

*** B) Так**

39. Яка хімічна природа О-антигену бактерій?

A) Ліпід

B) Поліпептид

*** C) Ліпополісахарид**

40. В яких клітинах можлива персистенція сальмонел?

A) Плазмоцити

B) Ретикулоцити

*** C) Макрофаги**

D) Ентероцити

41. Яка з приведених реакцій є найбільш чутливою при визначенні корпускулярного антигену бактерій?

A) Реакція аглютинації

B) Реакція коаглютинації

*** C) Реакція пасивної гемаглютинації**

D) Реакція зв'язування комплементу

42. Вкажіть чутливість імунофлюоресцентного методу (кількість мікробних клітин в 1 кубічному сантиметрі):

A) 10 в ступені 2

B) 10 в ступені 3-4

*** C) 10 в ступені 5-6**