

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Мікробіологія - база тестів 2014 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2014 року**

Кількість запитань: **140**

1. В сироватці крові новонародженого знайдено антитіла до вірусу кору. Про наявність якого імунітету це може свідчити?

*** А) Природного пасивного.**

В) Природного активного.

С) Штучного пасивного.

Д) Штучного активного.

Е) Спадкового.

2. Працівникам стоматологічної клініки необхідно провести вакцинацію проти гепатиту В, створивши у них штучний активний імунітет. Який препарат слід застосувати з такою метою?

*** А) рекомбінантну вакцину з вірусних антигенів**

В) Гамма-глобулін з донорської крові

С) Специфічний імуноглобулін

Д) Моноклональні антитіла

Е) Інактивованій вірус, вирощений на курячому ембріоні

3. До стоматолога звернулась пацієнтка (доярка) із висипанням на слизовій оболонці порожнини рота у вигляді афт. Лікар виявив висипання на шкірі довкола нігтьових пластинок на руках. Який збудник спричинив дану хворобу?

*** А) вірус ящура**

В) Цитомегаловірус

С) Вірус везикулярного стоматиту

Д) Герпесвірус

Е) Вірус коксакі В

4. Штам стафілококу, який спричинив спалах внутрішньолікарняних захворювань, проявив високу резистентність до пеніциліну. З яким із наведених нижче факторів пов'язана резистентність мікроорганізмів до антибіотиків цієї групи?

- * А) Із синтезом бета-лактамаз.**
- В) Із синтезом аденилтрансферази.
- С) Із зміною компонентів клітинної стінки.
- Д) Із зміною рибосомальних білків.
- Е) Із синтезом фосфотрансферази.

5. Вміст везикул зі слизової оболонки хворого на натуральну віспу направлений до вірусологічної лабораторії. Що з наведеного буде виявлено при мікроскопії мазків?

- * А) Тільця Пашена**
- В) Тільця Бабеша-Негрі
- С) Тільця Гуарнієрі
- Д) Тільця Бабеша-Ернста
- Е) Синцитій

6. Після тривалої антибіотикотерапії у хворого на слизовій оболонці ротової порожнини були виявлені ділянки з білим нальотом, який знімався шпателем. Для якого захворювання характерні такі ознаки?

- * А) Кандидоз**
- В) Паротит
- С) парадонтоз
- Д) Грип
- Е) Черевний тиф

7. Хворий звернувся до лікаря-стоматолога із скаргами на появу на губах пухирців з рідиною, які знаходились на межі шкіри та слизової оболонки. Які мікроорганізми можуть викликати таку патологію?

*** А) Герпесвіруси**

- В) Стрептококи
- С) Мікобактерії
- Д) Ортоміксовіруси
- Е) Стафілококи

8. У чоловіка, мешканця сільської місцевості, в шийно-щелепній області виявлено твердий флегмоноподібний інфільтрат, шкіра навколо синьо-багрового кольору. В центрі інфільтрат некротизований, з виразки виділяється гній з неприємним запахом. Для підтвердження діагнозу актиномікоз шийно-щелепної області, здійснено мікроскопічне дослідження гною. Що повинен виявити бактеріолог для підтвердження діагнозу?

*** А) Друзи**

- В) Грампозитивні стрептококи
- С) Грамнегативні диплобактерії
- Д) Кислотостійкі палички
- Е) Грамнегативні диплококи

9. У хворого хлопчика 5 років на п'ятий день після початку захворювання з слизової носоглотки і мигдаликів виділений збудник поліомієліту. Яку реакцію слід використати для встановлення серотипу збудника?

*** А) Реакція вірусної нейтралізації цитопатичної дії**

- В) Реакція гальмування гемаглютинації
- С) Реакція гальмування гемадсорбції
- Д) Реакція непрямой гемаглютинації
- Е) Реакція зв'язування комплементу

10. При дизбактеріозах, що супроводжуються процесом гниття (протея, псевдомонад) і підвищенням рН фекалій, необхідно призначати біологічні препарати, що закисляють середовище і проявляють антагоністичну дію. Які мікроорганізми до цього придатні?

*** А) Біфідумбактерії**

- В) Клебсієли
- С) Азотобактерії
- Д) Ентеробактер
- Е) Серація

11. В бактеріологічній лабораторії досліджувалась в'ялена риба домашнього виготовлення, яка стала причиною важкого харчового отруєння, При мікроскопії виділеної на середовищі Кітта - Тароці культури виявлені мікроорганізми схожі на тенісну ракетку. Який діагноз встановить лікар?

*** А) Ботулізм**

- В) Сальмонельоз
- С) Холера
- Д) Дизентерія
- Е) Черевний тиф

12. У хворого, що постраждав у автокатастрофі, лікар запідозрив можливий розвиток анаеробної інфекції рани. Який препарат найдоцільніший для специфічного лікування ще до встановлення лабораторного діагнозу?

*** А) Полівалентна специфічна сироватка**

- В) Анатоксин
- С) Типоспецифічна імунна сироватка
- Д) Нативна плазма
- Е) Плацентарний гама-глобулін

13. Хворий поступив в інфекційну клініку з попереднім діагнозом “Черевний тиф?”. Відчуває себе хворим протягом трьох днів. Використання, якого метода, дасть змогу підтвердити діагноз?

*** А) Виділення гемокультури**

- В) Виділення копрокультури
- С) Виділення уринокультури
- Д) Виділення білікультури
- Е) Виділення розеолокультури

14. Бактеріолог при дослідженні слизу із носоглотки, кров) дотримувася певних заходів щодо збереження збудників в матеріалі. При бактереоскопічному дослідженні встановлено наявність грамнегативних коків, які нагадують кавові зерна, і розташовані парами або тетрадами. Назвіть збудника, який був ізолюваний бактеріологом.

*** А) Neisseria meningitidis**

- В) Staphylococcus aureus
- С) Neisseria gonorrhoeae
- Д) Moraxella lacunata
- Е) Acinetobacter calcoaceticus

15. В інфекційну лікарню поступив хворий з ознаками пневмонії, яка розвинулась на 6-й день захворювання грипом. Який метод найдостовірніше підтверджує грипозну етіологію пневмонії?

*** А) Виявлення антигенів вірусу грипу в харкотинні методом ІФА.**

- В) Дослідження парних сироваток.
- С) Зараження курячих ембріонів.
- Д) Імунолюмінесцентне дослідження мазків-відбитків з носових ходів.
- Е) Виявлення антитіл проти гемаглютинінів вірусу грипу.

16. У зв'язку з важким перебігом гепатиту, пацієнту призначено обстеження з метою виявлення агента-супутника, що ускладнює перебіг основного захворювання. Вкажіть цей агент.

*** А) Дельта-вірус.**

- В) Вірус гепатиту С.
- С) Вірус гепатиту G.
- Д) Вірус гепатиту Е..
- Е) HBs- антиген.

17. У хірургічному відділенні виник спалах госпітальної інфекції, викликаной St.aureus. У зв'язку з цим, завідувач відділенням замовив значну кількість рідкого полівалентного стафілококового бактеріофагу. Як буде використано цей препарат?

*** А) Для специфічної профілактики**

- В) Для фаготипування
- С) Для індикації стафілококів в реакції наростання титра фагу
- Д) Для виявлення бактеріоносіїв серед мед. персоналу
- Е) Для лікування хворих з хронічними формами стафілококових інфекцій

18. У чоловіка 36 років з підозрою на туберкульоз нирок було проведено дослідження осаду сечі. При мікроскопії знайдено кислотостійкі бактерії, але за методом Прайса корд-фактор не виявлений. Яке дослідження дозволить найбільш надійно підтвердити або спростувати попередній діагноз?

*** А) Зараження лабораторних тварин**

- В) Вивчення токсигенності
- С) Фаготипування виділеної культури
- Д) Серологічна ідентифікація збудника
- Е) Шкірна алергічна проба

19. При бактеріоскопічному дослідженні носоглоткового слизу дитини 2,5 років, хворої на назофарингіт, виявлені Гр- диплококи, схожі за формою на кавові зерна. Які органи дитини найбільш імовірно будуть уражені, якщо ці мікроорганізми проникнуть у кров?

*** А) Оболонки мозку**

- В) Серцеві клапани
- С) Ниркові гломерули
- Д) Статево-сечові шляхи
- Е) Лімфатичні вузли

20. Вагітна жінка скаржиться на подразнення слизової оболонки піхви, свербіння та виділення зі статевих шляхів. Бактеріоскопія мазків з піхви показала наявність крупних Гр+ овальних подовжених клітин, що утворюють псевдоміцелій. Яким шляхом найбільш імовірно відбулося зараження?

*** А) Ендогенна інфекція**

- В) Статевий
- С) Контактно-побутовий
- Д) Трансмісивний
- Е) Ранева інфекція

21. Для серологічної діагностики сифілісу у реакції Вассермана лікар-лаборант підготував такі реактиви: кардіоліпіновий антиген, спиртовий екстракт ліпоїдів із серцевої м'язи бика з холестеринном, антиген з трепонем, зруйнованих ультразвуком, гемолітична система, фізіологічний розчин, досліджувані сироватки. Який ще компонент необхідний для постановки реакції?

*** А) Комплемент**

- В) Живі трепонеми
- С) Еритроцити барана
- Д) Діагностична преципітуюча сироватка
- Е) Антиглобулінова сироватка

22. У зв'язку з тим, що наближається епідемія грипу, районний епідеміолог складає заявку на профілактичні препарати. Який з них сприятиме формуванню активного специфічного імунітету та є найменш реактогенним?

*** А) Суб'єдинична вакцина**

- В) Жива вакцина
- С) Вбита вакцина
- Д) Донорський гама- глобулін
- Е) Лейкоцитарний інтерферон

23. У хворої дитини з явищами гнійного керато-кон'юнктивіту лікар-офтальмолог запідозрив бленорею (гонорейний кон'юнктивіт). Якими методами лабораторної діагностики слід скористатися для підтвердження діагнозу?

*** А) Мікроскопічним та бактеріологічним**

- В) Серологічним та алергічним
- С) Біологічним та методом фагодіагностики
- Д) Біологічним та алергічним
- Е) Мікроскопічним та серологічним

24. Від хворої дитини на церебро-спінальний менінгіт отримано спинномозкову рідину мутного характеру, яка вміщує велику кількість лейкоцитів. Якою із серологічних реакцій слід скористатися для експрес-діагностики захворювання?

*** А) Реакцією преципітації**

- В) Реакцією аглютинації
- С) Реакцією зв'язування коімплементу
- Д) Реакцією гемаглютинації
- Е) Реакцією нейтралізації

25. До інфекційного відділення госпіталізовано хворого зі скаргами на багаторазовий пронос та блювоту, біль у м'язах ніг, слабкість, запаморочення. Після огляду лікар виставив попередній діагноз "холера". Як необхідно досліджувати матеріал від хворого для експрес діагнозу?

*** А) Пряма і непряма РІФ**

- В) РА
- С) Бактеріологічним методом
- Д) Серологічним методом
- Е) Біологічним методом

26. Із рото-глотки хлопчика, який хворіє на хронічний тонзиліт виділили культуру кокових бактерій. У мазках вони розташовувалися у вигляді ланцюжків. Які це можуть бути бактерії?

*** А) Стрептококи**

- В) Стафілококи
- С) Ешерихії
- Д) Клостридії
- Е) Вібріони

27. Від хворого з діагнозом дизентерія було виділено шигелу зі здатністю продукувати екзотоксин. Про який вид шигел йде мова?

*** А) Шигела дизентерії**

- В) Шигела Зоне
- С) Шигела Флекснера
- Д) Шигела Бойда
- Е) Шигела Нью-Кастла

28. У мазках, як. були виготовлені з харкотиня хворого на туберкульоз легень мікобактерій не виявлено. Яким методом можна підвищити імовірність виявлення мікобактерій в харкотині?

*** А) Гомогенізації і флотації**

- В) Прайса і Школьнікової
- С) Темнопільна мікроскопія
- Д) Мікроскопія препаратів, пофарбованих за Циль-Нільсеном
- Е) Мікроскопія нативних мікропрепаратів

29. До лікаря-гінеколога звернулася жінка зі скаргами характерними для запального процесу піхви. Яким видом найпростіших він може бути викликаний?

*** А) *Trichomonas vaginalis***

- В) *Toxoplasma gondii*
- С) *Plasmodium malariae*
- Д) *Entamoeba coli*
- Е) *Lambliia intestinalis*

30. Хворий Н., 40 років, після багатомісячного плавання в районах Західної Африки повернувся до дому. Через 15 днів відчув слабкість, головний біль, підвищилась температура, з'явилась лихоманка. Лікарем поставлений діагноз "малярія". Якими методами лабораторної діагностики можна підтвердити цей діагноз?

*** А) Мікроскопічний. серологічний**

- В) Бактеріологічний, алергічний
- С) Бактеріоскопічний, біологічний
- Д) Серологічний, біологічний
- Е) Мікроскопічний, культуральний

31. При бактеріологічному дослідженні випорожнень кухаря ресторану в якого клінічні прояви захворювання відсутні на вісмут-сульфіт агарі виросли дрібні колонії з металевим відблиском. Які це можуть бути мікроорганізми?

*** А) Сальмонели**

- В) Шигели
- С) Ешерихії
- Д) Стафілококи
- Е) Стрептококи

32. Досить часто причиною набутих імунодефіцитів є інфекційне ураження організму, при якому збудники безпосередньо розмножуються в клітинах імунної системи і руйнують їх. Виберіть серед перерахованих ті захворювання, при яких має місце вищезгадане.

*** А) Інфекційний мононуклеоз, СНІД.**

- В) Туберкульоз, мікобактеріоз.
- С) Поліомієліт, гепатит А.
- Д) Дизентерія, холера.
- Е) Ку-гарячка, висипний тиф.

33. З виділень уретри хворого уретритом в'ялого перебігу виділено чисту культуру кокоподібних мікроорганізмів. Виділений мікроорганізм в короткому строкатому ряду ферментує лише глюкозу до кислоти. Назвіть рід і вид виділеного мікроорганізму.

*** А) *Neisseria gonorrhoeae***

- В) *Neisseria meningitidis*
- С) *Staphylococcus aureus*
- Д) *Streptococcus pyogenes*
- Е) *Enterococcus faecalis*

34. При мікроскопії мікропрепарату з виділень хворої хронічним кольповагінітом лікар виявив округлої форми та еліпсоподібні, що брунькуються клітини, розміром 3-6 мкм. Про збудника якої грибкової хвороби може йти мова в даному випадку?

*** А) Кандидозу**

- В) Кокцидіозу
- С) Епідермофітії
- Д) Мікроспорії
- Е) Криптококозу

35. При мікроскопічному дослідженні мікропрепарату крові, зафарбованому за Романовським-Гімза лікар виявив мікроорганізм у вигляді тонких ниток синьо-фіолетового кольору з кількома великими завитками довжиною від 10 до 30 мкм і більше. Для якого інфекційного захворювання характерна така мікроскопічна картина?

*** А) Поворотного тифу**

- В) Сифілісу
- С) Лептоспірозу
- Д) Трипаносомозу
- Е) Лейшманіозу

36. При санітарно-бактеріологічному дослідженні водопровідної води отримані наступні результати: загальна кількість бактерій в 1,0 мл - 80, колі-індекс - 3. Як розцінити результат дослідження?

*** А) Вода придатна для споживання**

- В) Вода є сумнівною
- С) Вода є дуже сумнівною
- Д) Вода є забрудненою
- Е) Вода є дуже забрудненою

37. При санітарно-бактеріологічному дослідженні води методом мембранних фільтрів виявлено дві червоні колонії на мембранному фільтрі (середовище Ендо), через який пропустили 500 мл досліджуваної води. Розрахуйте колі-індекс та колі-титр досліджуваної води.

*** А) 4 та 250**

В) 2 та 500

С) 250 та 4

Д) 500 та 2

Е) 250 та 2

38. У харкотинні хворого з підозрою на пневмонію виявлено грам позитивні диплококи, трохи подовжені з дещо загостреними протилежними кінцями. Які мікроорганізми виявлені у харкотинні хворого?

А) *Neisseria gonorrhoeae*

*** В) *Streptococcus pneumoniae***

С) *Staphylococcus aureus*

Д) *Klebsiella pneumoniae*

Е) *Neisseria meningitidis*

39. Хворому з підозрою на черевний тиф лікар-інфекціоніст призначив бактеріологічне дослідження крові. Доцільність цього призначення пояснюється тим, що на першому тижні захворювання тифо-паратифами спостерігається:

*** А) Бактеремія**

В) Токсинемія

С) Септицемія

Д) Септико піємія

Е) Вірусемія

40. При мікроскопії харкотиння хворого на крупозну пневмонію виявлена значна кількість грампозитивних ланцетоподібних диплококів, оточених капсулою.

Виявлення якого збудника слід очікувати?

*** A) Streptococcus pneumoniae**

- B) Klebsiella pneumoniae
- C) Chlamidia pneumoniae
- D) Staphylococcus aureus
- E) Escherichia coli

41. Хворий Н. поступив у лікарню зі скаргами на блювоту, запаморочення, двоїння в очах, важкість при ковтанні. Лікар запідозрив ботулізм. Які методи діагностики доцільно використати для підтвердження діагнозу?

*** A) Біологічна проба, бактеріологічний**

- B) Алергічна проба, серологічний
- C) Бактеріологічний, мікологічний
- D) Протозоологічний, мікроскопічний
- E) -

42. Людина, яка проживала в ендемічному вогнищі перехворіла 3-денною малярією. Після переїзду в іншу місцевість, через 1,5 року після переїзду захворла малярією знову. Яка найбільш вірогідна форма цього захворювання?

*** A) Рецидив**

- B) Реінфекція
- C) Суперінфекція
- D) Персистуюча інфекція
- E) Вторинна інфекція

43. У лабораторію поступив матеріал (витяжка тваринницької сировини) з району, де відмічені випадки на сибірку серед тварин. Яку серологічну реакцію необхідно застосувати для виявлення антигенів збудника в досліджуваному матеріалі?

*** А) Реакцію термопреципітації**

- В) Реакцію зв'язування комплементу
- С) Реакцію непрямой гемаглютинації
- Д) Радіоімунний аналіз
- Е) Реакцію преципітації в агарі

44. Від хворого з підозрою на черевний тиф виділено чисту культуру збудника, яку ідентифіковано за морфологічними, культуральними та біохімічними властивостями як сальмонелла тифу. Яке дослідження слід застосувати для остаточної ідентифікації збудника?

*** А) Сероідентифікацію**

- В) Серодіагностику
- С) Алергодіагностику
- Д) Антибіотикограму
- Е) Фаготипування

45. При спалаху гострої респіраторної інфекції з метою встановлення діагнозу грип проводиться експрес-діагностика, яка ґрунтується на виявленні специфічного вірусного антигену в досліджуваному матеріалі (змив носоглотки). Яку серологічну реакцію використовують для цього?

*** А) Реакція імунофлюоресценції**

- В) Реакція зв'язування комплементу
- С) Реакція аглютинації
- Д) Реакція преципітації
- Е) Реакція опсонізації

46. Вірус грипу містить внутрішні антигени - нуклеопротейдні (NP), полімеразні (P1, P2, P3), матриксний білок (M) та зовнішні антигени - гемаглютинін (H) і нейрамінідазу (N). Яким з них належить основна роль у створенні імунітету до грипозної

*** А) Гемаглютинін та нейрамінідаза**

- В) Нуклеопротейдні антигени
- С) Матриксний білок
- Д) Полімеразні білки
- Е) Нейрамінідаза

47. Хлопчик 1,5 років, який не отримував планові щеплення, контактував з хворим на кір. З метою екстреної специфічної профілактики дитині було введено донорський гаммаглобулін. Який вид імунітету було створено при цьому?

*** А) Пасивний**

- В) Природний
- С) Антитоксичний
- Д) Поствакцинальний
- Е) Місцевий

48. Бактеріологічне дослідження гнійних виділень з уретри з'ясувало присутність бактерій, які за Грамом фарбувалися негативно, нагадували кавові зернини, розкладали глюкозу і мальтозу до кислоти. Розташовувалися в лейкоцитах. До збудників якої хвороби їх віднести?

*** А) Гонореї**

- В) Сифілісу
- С) Венеричного лімфогранулематозу
- Д) Мякого шанкру
- Е) Меліойдозу

49. Хворий 34 роки звернувся з приводу карбункулу на обличчі. Під час огляду: нещільний, без болю набряк підшкірної клітковини, у центрі карбункулу чорний струп, по периферії везикулярні висипання навколо карбункулу.

Мікробіологічне дослідження з'ясувало наявність нерухомих стрептобацил, які здатні утворювати капсули. Які мікроорганізми є збудниками даної хвороби.

*** A) *Bacillus anthracis***

B) *Staphylococcus aureus*

C) *Bacillus anthracoides*

D) *Bacillus subtilis*

E) *Bacillus megaterium*

50. З фекалій хворого виділені шигели Зонне. Які потрібно провести додаткові дослідження для встановлення джерела інфекції?

*** A) Провести фаготипування виділеної чистої культури**

B) Зробити антибіотикограму

C) Поставити реакцію преципітації

D) За допомогою реакції зв'язування комплементу

E) Поставити реакцію нейтралізації

51. Неспецифічні фактори захисту порожнини рота від проникнення патогенних мікроорганізмів відіграють важливу роль в загальній системі фізіологічної стійкості організму. Який з перерахованих компонентів в порожнині рота є найважливішим фактором неспецифічного захисту?

*** A) Лізоцим**

B) Комплемент

C) Пропердин

D) В-лізини

E) Фагоцитоз

52. При мікроскопічному дослідженні гною, взятого з норицевого ходу нижньої щелепи і забарвленого по Граму, були виявлені друзи, забарвлені в центрі грампозитивно, і колбоподібні утвори - грамнегативно. Збудник якого захворювання має дану морфологію?

*** А) Актиномікозу**

- В) Кандидозу
- С) Анаеробної інфекції
- Д) Стафілококового остеомієліту
- Е) Фузобактеріозу

53. При мікроскопії мазка, взятого у хворого з гострим гнійним періоститом, лікар виявив грампозитивні бактерії, розташовані у вигляді скупчень, що нагадують виноградні грона. Які мікроорганізми мають дану морфологію?

*** А) Стафілококи**

- В) Сарцини
- С) Тетракоки
- Д) Гриби роду Кандіда
- Е) Стрептококи

54. При обстеженні хворого лікар-стоматолог виявив напруження жувальних м'язів та обмежене відкривання роту. Для якого інфекційного захворювання характерні такі симптоми?

*** А) Правець**

- В) Грип
- С) Дифтерія
- Д) Лептоспіроз
- Е) Холера

55. У пацієнта спостерігається гарячка і поява везикул, що розташовуються на межі шкіри і слизових оболонок. За допомогою яких методів досліджень можна підтвердити наявність в організмі хворого вірусу простого герпесу?

*** А) Вірусологічного і серологічного**

- В) Вірусологічного і біологічного
- С) Серологічного і біологічного
- Д) Мікроскопічного і біологічного
- Е) Мікроскопічного і алергічного

56. До відділення хірургічної стоматології поступив пацієнт з відкритим переломом нижньої щелепи. Який препарат слід застосувати з метою активної імунізації проти правцю?

*** А) Правцевий анатоксин**

- В) Протиправцевий імуноглобулін
- С) Протиправцеву сироватку
- Д) Коклюшно-дифтерійно-правцеву вакцину
- Е) Гама-глобулін з крові донорів, імунізованих проти правцю

57. У відділенні щелепно-лицьової хірургії у хворого виникло гнійне ускладнення. Під час бактеріологічного дослідження матеріалу із рани виділено культуру, що утворювала пігмент синьо-зеленого кольору. Який мікроорганізм найімовірніше є збудником інфекції?

*** А) *Pseudomonas aeruginosa***

- В) *Proteus vulgaris*
- С) *Bacillus subtilis*
- Д) *Klebsiella pneumoniae*
- Е) *Staphylococcus epidermidis*

58. У лікарні вирішено проводити контроль якості стерилізації інструменту в автоклаві за допомогою біологічного методу. Які мікроорганізми найбільш доцільно використати як тест -

*** А) Спорові**

- В) Капсульні
- С) Кислотоупорні
- Д) Патогенні
- Е) Термофільні

59. У міську інфекційну лікарню поступив пацієнт із симптомами, що дали змогу лікарю поставити діагноз “туляремія”. Який із методів може бути використаний для ранньої діагностики?

*** А) Алергічна проба**

- В) Біологічний
- С) Серологічний (реакція аглютинації)
- Д) Бактеріологічний (виділення чистої культури)
- Е) Мікроскопічний

60. У пацієнта після тривалого вживання антибіотиків розвинувся дизбактеріоз кишечника. Які препарати слід призначити для відновлення нормальної мікрофлори?

*** А) Еубіотики (пробіотики)**

- В) Сульфаніламід
- С) Інтерферон
- Д) Протигрибкові препарати
- Е) Нітрофуран

61. Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на специфічній взаємодії антитіл з антигенами. Як називається серологічна реакція, яка полягає в склеюванні мікроорганізмів при дії на них специфічних антитіл при наявності електроліту?

*** A) Реакція аглютинації**

- B) Реакція преципітації
- C) Реакція зв'язування комплементу
- D) Реакція гемадсорбції
- E) Реакція нейтралізації

62. В сироватці крові при постановці імуноферментної реакції був визначений HBs-антиген. При якому захворюванні зустрічається даний антиген?

*** A) Вірусний гепатит В**

- B) Вірусний гепатит А
- C) СНІД
- D) Туберкульоз
- E) Сифіліс

63. При проведенні імуноблот-теста в сироватці крові був знайдений білок gp120. При якому захворюванні зустрічається цей белок?

*** A) ВІЛ-інфекція**

- B) Вірусний гепатит В
- C) Туберкульоз
- D) Сифіліс
- E) Поліомієліт

64. Для серологічної діагностики поліомієліту досліджують парні сироватки хворого. Що слід використати як антиген в реакції нейтралізації цитопатогенної дії?

*** А) Живі віруси трьох типів**

- В) Комплементзв'язуючі антигени вірусу
- С) Антигени, інактивовані формаліном
- Д) Антигени-гемаглютиніни
- Е) Антигени з капсидних білків вірусу

65. У дитячому відділенні інфекційної клініки хлопчику поставлено діагноз "дифтерія". Який препарат потрібно ввести хворому в першу чергу?

*** А) Протидифтерійну антитоксичну сироватку.**

- В) Дифтерійний анатоксин.
- С) АКДП.
- Д) АДП.
- Е) TABt

66. В першому класі було проведене медичне обстеження учнів з метою відбору дітей для ревакцинації проти туберкульозу. Яку з наведених нижче проб при цьому використали?

*** А) Проба Манту.**

- В) Проба Шика.
- С) Нашкірна проба з тулярином
- Д) Проба Бюрне.
- Е) Проба з антраксином

67. В дитячому садку планується проведення вакцинації проти коклюшу. Який з наведених нижче препаратів необхідно використати з цією метою?

*** А) Вакцина АКДП**

- В) Вакцина БЦЖ
- С) Типоспецифічна сироватка
- Д) Нормальний гама-глобулін
- Е) АДП анатоксин

68. Хворій жінці поставили клінічний діагноз “гонорея”. Яке із перерахованих нижче досліджень можна застосувати для підтвердження діагнозу?

*** А) Мікроскопія патологічного матеріалу.**

- В) Зараження лабораторних тварин
- С) Проба з бактеріофагом.
- Д) Реакція гемаглютинації.
- Е) Реакція іммобілізації

69. В інфекційне відділення з ознаками ураження печінки поступила хвора, стоматолог за фахом. Які методи лабораторної діагностики необхідно призначити для встановлення діагнозу “вірусний гепатит В”?

*** А) Виявлення HBs-антигену в сироватці крові**

- В) Вірусологічне дослідження фекалій
- С) Вірусологічне дослідження сечі
- Д) Визначення функціональних проб печінки (білірубін і холестерин крові)
- Е) Виявлення активності ферментів (альдолази, трансаміназ та ін.)

70. Спеціалісти стоматологи є групою ризику щодо професійного зараження гепатитом В. Вкажіть ефективний засіб для специфічної активної профілактики цієї хвороби серед лікарів-стоматологів?

- * А) Вакцинація рекомбінантною вакциною**
- В) Надійна стерилізація медичного інструментарію
- С) Виконання робіт в гумових рукавичках
- Д) Ведення специфічного імуноглобуліну
- Е) Введення інтерферонів

71. У відділення хірургічної стоматології поступив пацієнт з відкритим переломом нижньої щелепи. Який препарат слід застосувати з метою активної імунізації проти правцю?

- * А) Правцевий анатоксин**
- В) Протиправцевий імуноглобулін
- С) Протиправцеву сироватку
- Д) Коклюшно-дифтерійно-правцеву вакцину
- Е) Гама-глобулін з крові донорів, імунізованих проти правцю

72. Збудниками багатьох гнійно-запальних процесів ротової порожнини є анаероби. Які з перерахованих живильних середовищ можна використати для контролю контамінації перев'язувального матеріалу анаеробами?

- * А) Кітта-Тароцці**
- В) Ендо
- С) Ру
- Д) Сабуро
- Е) Плоскірева

73. У відділенні щелепно-лицьової хірургії у хворого було зареєстровано гнійне ускладнення. При бактеріологічному дослідженні матеріалу із рани виділено культуру, що утворювала пігмент синьо-зеленого кольору. Який з перерахованих мікроорганізмів може бути збудником інфекції в хворого?

*** A) *Pseudomonas aeruginosa***

- B) *Proteus vulgaris*
- C) *Bacillus subtilis*
- D) *Klebsiella pneumoniae*
- E) *Staphylococcus epidermidis*

74. При мікроскопічному дослідженні біоптату з ураженої ділянки слизової оболонки ротової порожнини, виявлені палички, розташовані у вигляді скупчень, що нагадують пачку сигар. За Цілем-Нільсеном фарбуються в червоний колір. Який вид збудника ймовірно виявлений у біоптаті?

*** A) *M.leprae***

- B) *M.tuberculosis*
- C) *A.bovis*
- D) *A.israelii*
- E) *M.avium*

75. У пацієнта спостерігається гарячка і поява везикул, що розташовуються на межі шкіри і слизових оболонок. За допомогою яких методів досліджень можна підтвердити наявність в організмі хворого вірусу простого герпесу?

*** A) Вірусологічного і серологічного**

- B) Вірусологічного і біологічного
- C) Серологічного і біологічного
- D) Мікроскопічного і біологічного
- E) Мікроскопічного і алергічного

76. У ветеринарного лікаря після огляду вимушено забитої корови через певний час на щоці з'явився карбункул чорного кольору. При мікроскопічному дослідженні його вмісту виявлені грампозитивні, крупні, розташовані ланцюжками палички з обрубаними кінцями, що нагадують бамбукову палицю. Якому збуднику притаманні вказані морфологічні та тинкторіальні властивості?

*** A) B.anthraxis**

B) C.perfringens

C) I.pestis

D) P.vulgaris

E) F.tularensis

77. У пацієнта із виразки, яка розташована на слизовій оболонці ротової порожнини, при забарвленні за Романовським-Гімза виявлені тонкі спіралевидної форми мікроорганізми блідо-рожевого кольору із 12-14 завитками та загостреними кінцями. Якому збуднику властиві такі ознаки?

*** A) Збуднику сифілісу**

B) Збуднику лептоспірозу

C) Збуднику поворотного тифу

D) Збуднику кампілобактеріозу

E) Збуднику содоку

78. У пацієнта в результаті активації власних мікроорганізмів, що входять до складу мікрофлори слизової оболонки рота, виник гнійно-запальний процес тканин пародонту. До якої форми інфекції належить захворювання?

*** A) Аутоінфекція**

B) Екзогенна інфекція

C) Реінфекція

D) Суперінфекція

E) Рецидив

79. На слизовій рота жінки 20 років лікар-стоматолог помітив округлу виразку з щільним дном та рівними краями, яка нагадує твердий шанкр. Який метод діагностики слід використати на даному етапі захворювання, щоб підтвердити етіологію патологічного процесу?

*** А) Бактеріоскопічний**

В) Бактеріологічний

С) Біологічний

Д) Серологічний

Е) Алергічний

80. У хворого з періодичними нападами ядухи, які виникають при вдиханні різних ароматичних речовин, діагностована atopічна бронхіальна астма. Діагностовано збільшення Ig E. Для якого типу реакцій це характерно:

*** А) Анафілактичні реакції**

В) Цитотоксичні реакції

С) Імунокомплексні реакції

Д) ГСТ

Е) Нейтралізація бактерій

81. Больному, поступившему в стоматологическую клинику по поводу удаления кариозного зуба для обезболивания, был введен новокаин. Через несколько минут у больного появились следующие симптомы: одышка, падение кровяного давления, потеря сознания, одутловатость лица. Врач заподозрил развитие аллергической реакции на новокаин. К какому типу аллергических реакций относится осложнение у данного больного?

*** А) Анафилактическим**

В) Атопическим

С) Иммунокомплексным

Д) Цитотоксическим

Е) Замедленного типа

82. На одязі людини, яку звинувачують у вбивстві, виявлені плями крові. За допомогою якої реакції можна довести, що це кров людини?

*** А) За допомогою реакції преципітації**

- В) За реакцією імунофлюоресценції.
- С) За допомогою реакції зв'язування комплементу
- Д) За допомогою реакції аглютинації.
- Е) За допомогою реакції нейтралізації

83. Пацієнт госпіталізований з попереднім діагнозом “гепатит В”. Для діагностики захворювання здійснено постановку серологічної реакції, яка базується на взаємодії антигену з антитілом, хімічно зв'язаним з пероксидазою або лужною фосфатазою. Яку назву має використана серологічна реакція?

*** А) Імуноферментний аналіз**

- В) Радіоімунологічний метод
- С) Реакція імунофлюоресценції
- Д) Реакція зв'язування комплементу
- Е) Реакція іммобілізації

84. Із організму хворого з гострим гастроентеритом виділений збудник захворювання. Його слід ідентифікувати за антигенною будовою. Яку серологічну реакцію потрібно використати для цього?

*** А) Реакцію аглютинації**

- В) Реакція зв'язування комплементу
- С) Реакція нейтралізації
- Д) Реакція преципітації
- Е) Реакція опсонізації

85. У пацієнта з попереднім діагнозом “сифіліс” лаборант взяв сироватку крові для постановки імунної реакції, яка основана на виявленні антитіл, які припиняють рух трепонем і призводять до їх загибелі. Яку реакцію було використано для діагностики?

*** А) Реакція іммобілізації**

- В) Реакція зв'язування комплементу
- С) Реакція аглютинації
- Д) Реакція преципітації
- Е) Реакція нейтралізації

86. Хворого доставлено у лікарню із попереднім діагнозом “ботулізм”. Яку серологічну реакцію слід застосувати для виявлення ботулінічного токсину в досліджуваному матеріалі?

*** А) Реакцію нейтралізації**

- В) Реакцію аглютинації
- С) Реакцію зв'язування комплементу
- Д) Реакцію преципітації
- Е) Реакцію імунофлюоресценції

87. Стоматологи належать до групи підвищеного ризику щодо можливості професійного зараження гепатитом В. Виберіть препарат, який слід використати для надійної активної профілактики цієї хвороби

*** А) Рекомбінантна вакцина з білків HBs Ag**

- В) Жива вакцина проти гепатиту В
- С) Специфічний імуноглобулін
- Д) Протигепатина сироватка
- Е) Моноклональні антитіла проти HBs Ag

88. У бактеріологічній лабораторії проводиться дослідження м'ясних консервів на вміст ботулінічного токсину. Для цього дослідній групі мишей ввели екстракт із досліджуваного матеріалу та антитоксичну протиботулінічну сироватку типів А,В,Е; контрольній групі мишей ввели екстракт без сироватки. Яку серологічну реакцію було використано?

*** А) Нейтралізації**

- В) Преципітації
- С) Зв'язування комплементу
- Д) Опсоно-фагоцитарна
- Е) Подвійної імунної дифузії

89. У бактеріологічній лабораторії проводиться дослідження якості питної води. Її мікробне число виявилось близько 100. Які мікроорганізми враховувалися при цьому?

*** А) Всі бактерії, що містяться у воді**

- В) Бактерії групи кишкової палички
- С) Бактерії, патогенні для людей та тварин
- Д) Умовно-патогенні мікроорганізми
- Е) Ентеропатогенні бактерії та віруси

90. При визначенні мікробного числа повітря у лікарняній палаті виявилось, що воно становить 1500 клітин/м³. Які групи мікроорганізмів враховувалися при цьому?

*** А) Всі бактерії, що вирости на живильному середовищі**

- В) Бактерії та віруси - збудники респіраторних інфекцій
- С) Стафілококи та гемолітичні стрептококи
- Д) Збудники госпітальних інфекцій
- Е) Всі патогенні та умовно-патогенні бактерії

91. В последние годы нашел применение метод геноиндикации возбудителей, позволяющий выявить в исследуемых образцах фрагменты нуклеиновых кислот патогенов. Выберите из приведенных реакций ту, которая подходит для этой цели.

*** А) полимеразная цепная реакция**

В) реакция нарастания титра фага

С) радиоиммунный анализ

Д) реакция преципитации

Е) иммуноферментный анализ

92. Від хворого в лабораторії виділена чиста культура збудника дизентерії. Які дослідження слід провести з метою її остаточної серологічної ідентифікації?

*** А) Поставити реакцію аглютинації із стандартними сироватками**

В) Провести реакцію аглютинації із сироваткою хворого

С) Поставити реакцію непрямої гемаглютинації

Д) Провести реакцію молекулярної гібридизації ДНК

Е) Виявити термостабільні антигени в реакції кільцеприципітації

93. В анотації до препарату вказано, що він містить антигени збудника черевного тифу, адсорбовані на стабілізованих еритроцитах барана. З якою метою використовують цей препарат?

*** А) Для виявлення антитіл в реакції непрямої гемаглютинації**

В) Для виявлення антитіл в реакції зв'язування комплексу.

С) Для виявлення антитіл в реакції Відаля

Д) Для виявлення антитіл в реакції затримки гемаглютинації

Е) Для серологічної ідентифікації збудника черевного тифу.

94. Ефективна діагностика носійства збудників кишкових інфекцій ґрунтується на виявленні антитіл до певних антигенів бактерій в реакції непрямой гемаглютинації. Який стандартний препарат слід застосувати у цій реакції?

*** А) Еритроцитарні діагностикуми з адсорбованими антигенами бактерій**

- В) Антитіла проти імуноглобулінів основних класів
- С) Моноклональні антитіла
- Д) Монорецепторні діагностичні сироватки
- Е) Еритроцити барана й гемолітичну сироватку.

95. Гемолітична сироватка проти еритроцитів барана є необхідною для роботи в лабораторії, де ведеться серологічна діагностика інфекційних хвороб. З якою метою вона використовується?

*** А) Як компонент гемолітичної системи в реакції зв'язування комплексу**

- В) Для реакції непрямой гемаглютинації
- С) Для діагностики гемолітичної хвороби новонароджених при резус-конфлікті
- Д) Для реакції затримки гемаглютинації
- Е) Для встановлення видової належності еритроцитів у судово-медичній експертизі

96. При обстеженні на бактеріоносійство черевного тифу у сироватці крові кухарки С. шкільної їдальні виявлені Vi-антитіла. Яка з перелікованих реакцій була використана у данному випадку?

А) ІФА

*** В) РНГА**

- С) Реакція Відаля
- Д) РЗК
- Е) РІФ

97. При бактеріологічному дослідженні випорожнень хворого на кишкову інфекцію була виділена *Shigella sonnei*. Яку з перелікованих серологічних реакцій було застосовано для ідентифікації виділеної чистої культури?

*** А) Реакція аглютинації**

- В) Реакція преципітації
- С) Реакція зв'язування комплементу
- Д) Реакція нейтралізації
- Е) Реакція лізису

98. При мікроскопії мазків, пофарбованих метиленовою синькою, виявлені палички з булавоподібними стовщеннями на кінцях, схожі з *C.diphtheriae*. Який із наведених методів фарбування слід застосувати додатково для уточнення припущення, яке виникло?

*** А) Нейссера.**

- В) Козловського.
- С) Циля-Нільсена.
- Д) Здродовського.
- Е) Ожешко.

99. Для попередження сезонного підйому захворюваності грипом у лікувальних закладах міста санепідстанція зобов'язала провести імунізацію медпрацівників. Яким із перелічених препаратів слід проводити імунізацію?

*** А) Субодинична вакцина.**

- В) Інтерферон.
- С) Гамма-глобулін.
- Д) Ремантадин.
- Е) Амантадин.

100. При постановці біологічної проби знаходження в мазках-відбитках з органів тварини стрептобактерій, оточених капсулою, дозволяє безапелючно поставити діагноз:

*** А) Сибіркової виразки**

В) Туляремії

С) Чуми

Д) Бруцельозу

Е) Крупозної пневмонії

101. При бакдослідженні гнійного матеріалу післяопераційної рани на МПА виросли великі безбарвні слизисті колонії, які через 24 години при доступі сонячного світла утворювали зелено-блакитний волорозчинний пігмент з запахом меду або жасмину. Бактеріоскопія дозволила виявити грамнегативні лофотрихи. Чисті культури збудника мають природню стійкість до більшості антибіотичних сполук. Ваш висновок - яка культура бактерій знаходиться у гнійних виділеннях?

*** А) *Pseudomonas aeruginosa***

В) *Proteus vulgaris*

С) *Klebsiella ozaenae*

Д) *Streptomyces griseus*

Е) *Brucella abortus*

102. Хворий 34 роки звернувся з приводу карбункулу на обличчі. Під час огляду: нещільний, без болю набряк підшкірної клітковини, у центрі карбункулу чорний струп, по периферії везикулярні висипання навколо карбункулу. Мікробіологічне дослідження з'ясувало наявність нерухомих стрептобацил, які здатні утворювати капсули. Які мікроорганізми є збудниками даної хвороби.

*** А) Bacillus anthracis**

B) Staphylococcus aureus

C) Bacillus anthracoides

D) Bacillus subtilis

E) Bacillus megaterium

103. У лабораторії при експертизі шкір тварин була використана реакція преципітації по Асколі. При обліку результатів через декілька хвилин після поєднання імунної сироватки та екстракту шкіри було відмічено утворення білуватого кільця. Про що свідчить даний результат?

*** А) Наявність антигенів сибірки**

B) Наявність токсину анаеробної інфекції

C) Наявність збудника бруцельозу

D) Поверхневого антигену ешеріхій

E) Антигену вірулентного сальмонел

104. Основним методом вірусологічної діагностики являється виділення вірусу в культурах тканин. Про наявність вірусу судять на основі його специфічної дії на клітину. Як вона називається?

*** А) ЦДП**

B) РН

C) РА

D) РІА

E) ІФА

105. З метою профілактики дисбактеріозу застосовується препарат, який містить у своєму складі продукти життєдіяльності біфідобактерій. До якої групи профілактичних засобів він належить?

*** А) Еубіотиків**

- В) Вакцин
- С) Сироваток
- Д) Імуноглобулінів
- Е) Хіміопрепаратів

106. У хворого з підозрою на дифтерію виділено грампозитивні палички з невеликими потовщеннями на кінцях. Який тест є вирішальним в підтвердженні діагнозу?

*** А) Визначення токсигенності**

- В) Проба на цистиназу
- С) Виявлення волютинових зерен
- Д) Гемоліз еритроцитів
- Е) Біохімічна активність

107. В районі, де зареєстровано епіцентр сказу серед диких тварин, в поліклініку звернувся чоловік, якого покусав бродячий пес. З профілактичною метою йому почали вводити антирабічну вакцину. До якого типу вакцин відносять цей препарат?

*** А) Атенуйовані**

- В) Інактивовані
- С) Молекулярні
- Д) Анатотоксини
- Е) Синтетичні

108. Лікар - педіатр при огляді трьохмісячної дитини відмітив, що слизова оболонка її порожнини рота, а також язик, вкриті щільним білим нальотом. В матеріалі, взятому з місця ураження, бактеріолог виявив наявність грибів дріжжеподібної форми, в зв'язку з цим запідозрили мікоз, що найчастіше зустрічається у дітей такого віку, а саме:

*** А) Кандидоз**

- В) Фавус
- С) Епідермофітія
- Д) Актиномікоз
- Е) Трихофітія

109. У місцевому імунитеті порожнини рота важливу роль відіграють різноманітні клітини слизової оболонки і антимікробні речовини, які синтезуються ними. Вкажіть, які з перерахованих факторів мають вирішальну роль у забезпеченні локального імунітету:

*** А) Секреторний Ig A**

- В) В-лімфоцити
- С) Ig G
- Д) макрофаги
- Е) еозинофіли

110. Екзотоксин дифтерійної палички обробили 0,3-0,4% формаліном і витримали 30 днів у термостаті при температурі 40°C . Який препарат був отриманий у результаті проведених маніпуляцій?

*** А) Анатоксин**

- В) Антитоксин
- С) Діагностикум
- Д) Лікувальна сироватка
- Е) Діагностична сироватка

111. Для визначення стану імунітету до туберкульозної палички планується провести обстеження дітей в дитячому садку. Який метод із нижче наведених буде використовуватись з цією метою?

*** А) Внутрішньо шкірна алергічна проба Манту з туберкуліном**

- В) визначення рівня В-лімфоцитів
- С) визначення специфічних антитіл за допомогою РЗК
- Д) комплексне імунологічне обстеження
- Е) визначення рівня Т-лімфоцитів

112. При обстеженні хворої дитини із скаргами на болі в горлі, високу температуру, слабкість лікар виявив збільшені мигдалики із ділянками, вкритими сіруватим нальотом, що не знімається шпателем. Для виявлення ймовірного збудника захворювання був виготовлений мазок і забарвлений за Грамом. При мікроскопії препарату виявили велику кількість грам-позитивних паличок із потовщеннями на кінцях, які розташовувались під кутом одна до одної. Який метод лабораторної діагностики слід застосувати для постановки остаточного діагнозу “дифтерія”?

*** А) Бактеріологічний**

- В) Серологічний
- С) Мікроскопічний (для виявлення гранул волютину)
- Д) Шкірна алергічна проба
- Е) РІФ

113. У хворого, що користується протезами, лікар-стоматолог помітив в ротовій порожнині ушкоджені ділянки слизової оболонки, вкриті білим нальотом. При мікроскопічному дослідженні нальоту виявлені великі овальні грам-позитивні клітини. Лаборант також зазначив, що в препараті виявлялись псевдоміцеліальні форми збудника стоматиту. Які мікроорганізми стали причиною стоматиту у хворого?

*** А) Дріжджоподібні гриби роду Candida**

- В) Актиноміцети
- С) Оральні трихомонади
- Д) Стрептококи
- Е) Оральні спірохети

114. Патогенні бактерії володіють здатністю активно проникати у внутрішнє середовище організму та інтенсивно поширюватися у тканинах. Який з перелічних ферментів забезпечує інвазивні властивості бактерій?

*** А) Гіалуронідаза**

- В) Лактаза
- С) Каталаза
- Д) Оксидоредуктаза
- Е) Плазмокоагулаза

115. Збудники ряду інфекційних захворювань можуть передаватися через повітря. Наявність яких мікроорганізмів у повітрі закритих приміщень є свідченням прямої епідеміологічної небезпеки?

*** А) Гемолітичні стафілококи і стрептококи**

- В) Стафілококи і нейсерії
- С) Спори грибів
- Д) Бацили і ентеробактерії
- Е) Бацили і гриби

116. У хворого діагностовано ГРВІ При обстеженні виявлені лікарем виявлені симптоми, які характерні для даного захворювання. Встановлено, що хворий виділяє збудника в зовнішнє середовище. В сироватці крові знайдено імуноглобуліни класу М. Який період інфекційного процесу в даному випадку

*** А) Гострий період.**

В) Продромальний період.

С) Інкубаційний період.

Д) Реконвалесценція.

Е) Мікробоносійство.

117. У хворого діагностовано ГРВІ При обстеженні виявлені лікарем виявлені симптоми, які характерні для даного захворювання. Встановлено, що хворий виділяє збудника в зовнішнє середовище. Ця картина відповідає гострому періоду захворювання. Імуноглобуліни якого класу ймовірно будуть присутні в крові хворого?

*** А) Ig М.**

В) Ig G.

С) Ig А.

Д) Ig Е.

Е) Ig D.

118. У хворого Б. в анамнезі епідемічний висипний тиф (хворів 5 років потому). Після перенесеного ГРВІ на фоні зниження імунітету з'явилися ознаки тифу. Загострення сталось за рахунок бактерій, які залишились в організмі хворого. Як називається ця форма інфекції?

*** А) Рецидив.**

В) Суперінфекція.

С) Реінфекція.

Д) Вторинна інфекція.

Е) Коінфекція.

119. В матеріалі, взятому від хворої людини, Знайдено декілька видів мікроорганізмів (стафілококи та стрептококи різних видів), які стали причиною захворювання. Як називається такий вид інфекції?

*** А) Мікст-інфекція.**

В) Суперінфекція.

С) Реінфекція.

Д) Вторинна інфекція.

Е) Коінфекція.

120. В лабораторії вивчали вірулентність збуднику дифтерії. При цьому проводили внутрішньоочеревенне зараження лабораторних тварин. В ході експерименту встановлена доза бактерій, яка викликає загибель 95% тварин. Яку одиницю вимірювання вірулентності визначали в лабораторії?

*** А) DLM.**

В) DCL.

С) LD50.

Д) ІД.

Е) LD 5.

121. У сироватці крові новонародженого виявлено антитіла до вірусу кору. Про наявність якого імунітету це може свідчити?

*** А) Природного пасивного**

В) Природного активного.

С) Штучного пасивного.

Д) Штучного активного.

Е) Спадкового, видового.

122. Одним із методів лабораторної діагностики дифтерії є бактеріологічне дослідження. Для вирощування колоній *C. diphtheriae* необхідно знати умови культивування збудника. На яких середовищах добре культивується *Corynebacterium diphtheriae*?

*** А) кров'яний агар, кров'яно-телуритовий агар**

В) сироватковий агар, асцитичний агар

С) цукровий МПБ, цукровий МПА

Д) жовтково-сольовий агар

Е) середовища Ендо, Плоскирева

123. При огляді дитини 6 років лікар помітив на мигдаликах сірувату плівку. Мікроскопія мазків пофарбованих за Нейссером показала наявність корінебактерій дифтерії. Яка морфологічна особливість була найбільш суттєвою для встановлення виду збудника

*** А) Полярно розташовані гранули волютину**

В) Локалізація збудника всередині макрофагів

С) Наявність спор, діаметр яких перевищує діаметр клітини

Д) Розташування клітин збудника у вигляді штакетника"

Е) Наявність капсули

124. 19-річний мужчина скаржиться на гарячку, безпричинне зниження маси тіла, тривалу діарею, апатію, загальну слабкість, збільшення лімфатичних вузлів. За методом Вестерн-блот підтверджено наявність у сироватці крові антитіл до gp120, gp41, p24 і p17. Вкажіть найвірогідіший діагноз хвороби.

*** А) СНІД**

В) інфекційний гепатит

С) паротит

Д) лімфоцитарний хоріоменінгіт

Е) плевроденія

125. Інтерферон – фактор неспецифічного імунітету, який має протівірусні властивості. Що є стимулом продукції цих протеїнів в організмі людини?

*** А) Віруси**

- В) Ендотоксин
- С) Екзотоксин
- Д) ДНК
- Е) РНК

126. Наявність репродукції вірусів у культурі клітин можна визначити по морфологічним змінам. Як називаються ці зміни?

*** А) Цитопатична дія**

- В) Трансформація
- С) Конверсія
- Д) Модифікація
- Е) Мутація

127. Дворічний хлопчик, який не був імунізований проти кору, мав контакт з хворою на кір людиною. Лікар призначив дитині імуноглобулін. Який вид імунітету формується у людини після введення імуноглобулінів?

*** А) Штучний пасивний**

- В) Штучний активний
- С) Природний пасивний
- Д) Природний активний
- Е) -

128. Для лабораторної діагностики гепатитів використовується серологічна реакція яка базується на взаємодії антигенів та зв'язаних з пероксидазою антитіл. Назвіть цю реакцію.

*** А) ІФА**

- В) РІФ
- С) РІА
- Д) РСК
- Е) РН

129. Студента 4 курсу стоматологічного факультету було госпіталізовано з попереднім діагнозом - “черевний тиф”. Який метод лабораторної діагностики дозволяє поставити мікробіологічний діагноз?

*** А) Бактеріологічний**

- В) Мікроскопічний
- С) Серологічний
- Д) Біологічний
- Е) Алергічний

130. При дослідженні вмісту коріозної порожнини були виявлені різні види бактерій. Які з них мають найважливіше значення в розвитку карієсу?

*** А) Streptococcus mutans**

- В) Staphylococcus aureus.
- С) Вейлонели
- Д) Streptococcus pyogenes
- Е) Гриби роду Candida

131. Слизова язика була вкрита білим нальотом. При мікроскопічному дослідженні нальоту виявлені мікроорганізми кулястої форми, розміром 10-15 мкм, грампозитивні. Для яких мікроорганізмів характерні такі ознаки?

*** А) Гриби роду Candida**

- В) Найпростіші
- С) Стафілококи
- Д) Стрептококи
- Е) Актиноміцети

132. До хірурга-стоматолога звернувся хворий з припухлою навколоушною слинною залозою. Які віруси спричиняють такі симптоми?

*** А) Вірус епідемічного паротиту**

- В) Вірус грипу
- С) Вірус кору
- Д) Ентеровіруси
- Е) Віруси гепатиту В

133. До хірурга-стоматолога звернувся пацієнт у зв'язку з покусом собаки на обличчі. Тварину зловити та ізолювати не вдалося. Що призначають хворому у даному випадку?

*** А) Антирабічну вакцину**

- В) Інтерферон
- С) Гама-глобулін
- Д) Антибіотики

134. З метою активної імунізації проти гепатиту В лікарям-стоматологам рекомендовано введення певного препарату. Виберіть цей препарат.

*** А) Рекомбінантна вакцина на основі HBsAg**

- В) Специфічний імуноглобулін
- С) Інактивована віріонна вакцина
- Д) Жива вакцина
- Е) Комплекс антигенів HBsAg, HbcAg, HBeAg

135. З метою серологічної діагностики черевного тифу проводять постановку реакції, при якій до різних розведень сироватки хворого додають діагностичними трьох видів мікроорганізмів і результат якої оцінюють за утворенням аглютинату. Назвіть цю реакцію за автором.

*** А) Відаля**

- В) Вассермана
- С) Оухтерлоні
- Д) Райта
- Е) Закса-Вітебського

136. При мікроскопічному дослідженні препаратів із зіву, зафарбованих за Нейссером, було виявлено палички з потовщеннями на полюсах, що розташовувались під кутом одна до одної. До якого виду можуть належати дані мікроорганізми?

*** А) *Corynebacterium diphtheriae***

- В) *Mycobacterium tuberculosis*
- С) *Neisseria gonorrhoeae*
- Д) *Streptococcus pyogenes*
- Е) *Leptospira interrogans*

137. Лікар запідозрив у хворого на виразкову хворобу шлунка наявність хелікобактерної інфекції. Який матеріал він повинен узяти для бактеріологічної діагностики?

*** А) Біоптати слизової шлунку**

- В) Кров
- С) Випорожнення
- Д) Сечу
- Е) Жовч

138. До лікаря звернулася жінка 25 років зі скаргами на висипання в ділянці тулуба. Лікар запідозрив вторинний сифіліс. Який метод діагностики необхідно застосувати для підтвердження даного діагнозу.

*** А) Серологічний**

- В) Біологічний
- С) Бактеріологічний
- Д) Вірусологічний
- Е) Алергічний

139. У вірусологічну лабораторію інфекційної лікарні звернувся хворий з метою пройти обстеження на ВІЛ-інфекцію. Які з методів лабораторної діагностики ВІЛ-інфекції та СНІДу використовуються на сьогодні в Україні?

*** А) Серологічний**

- В) Біологічний
- С) Бактеріологічний
- Д) Вірусологічний
- Е) Алергічний

140. У жінки встановлено діагноз - рак шийки матки. З яким вірусом може бути асоційована ця патологія?

*** A) Вірус простого герпесу тип 2**

B) Varicella-Zoster вірус

C) Цитомегаловірус

D) Папілома вірус

E) Аренавірус