

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Мікробіологія - база тестів 2008 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2008 року**

Кількість запитань: **140**

1. В ендемічній зоні лептоспірозу населення хворіє на цю небезпечну недугу. Яке джерело інфекції становить найбільшу небезпеку?

*** А) Гризуни.**

- В) Молочні продукти.
- С) Велика рогата худоба.
- Д) М'ясні продукти.
- Е) Кліщі.

2. У людини встановлено попередній діагноз токсоплазмоз. Якій матеріал використано для діагностики цієї хвороби?

*** А) Кров**

- В) Фекалії
- С) Сеча
- Д) Дуодентальний вміст
- Е) Харкотиння

3. В инфекционную больницу поступил ветеринарный врач с подозрением на бруцеллез. На основании какого серологического теста можно подтвердить диагноз?

*** А) Реакции агглютинации Райта**

- В) Реакции агглютинации Видаля
- С) Реакции преципитации Асколи
- Д) Реакции агглютинации Вейгля
- Е) Реакции связывания комплемента Васермана

4. У работницы животноводческой фермы врач, поставил предварительный диагноз -“Эхинококкоз печени”. Диагноз был подтвержден при оперативном вмешательстве. От какого животного больная могла заразиться эхинококкозом ?

*** А) Собака.**

В) Свинья

С) Кошка

Д) Кролик

Е) Корова

5. Першим етапом діагностування хвороб, зумовлених порушенням обміну речовин, є скринінг-метод, після якого використовують точні хроматографічні методи дослідження ферментів, амінокислот. Яку назву має описаний метод:

*** А) біохімічний ;**

В) імунологічний;

С) цитогенетичний;

Д) популяційно-статистичний;

Е) гібридизації соматичних клітин.

6. За даними ВООЗ малярією щорічно на Землі хворіють приблизно 250 млн. чоловік. Ця хвороба зустрічається переважно у тропічних і субтропічних областях. Межі її розповсюдження співпадають з ареалами комарів роду:

*** А) Анофелес**

В) Кулекс

С) Аедес

Д) Мансонія

Е) Кулізета

7. Хатня муха потрапила до лікарняного кабінету. Збудників яких захворювань вона може передати механічно:

*** А) Холера, дизентерія, черевний тиф**

В) Поворотний тиф

С) Висипний тиф

Д) Енцефаліт

Е) Лейшманіоз

8. У розвитку клінічних проявів алергії провідну роль відіграє гістамін. Якими клітинами він виробляється?

*** А) тучними клітинами**

В) Т- лімфоцитами

С) макрофагами

Д) В- лімфоцитами

Е) плазмоцитами

9. Для решения вопроса ретроспективной диагностики перенесенной бактериальной дизентерии было назначено провести серологическое исследование сыворотки крови с целью установления титра антител к шигеллам. Какую из перечисленных реакций целесообразно использовать для этого?

*** А) Пассивной гемагглютинации**

В) Связывания комплемента

С) Преципитации

Д) Гемолиза

Е) Бактериолиза

10. У ВІЧ-інфікованого хворого спостерігається пригнічення активності імунної системи. Ураження яких клітин найбільшою мірою обумовлює стан імунодефіциту у цього хворого?

*** А) Т-хелперів**

- В) Т-супресорів
- С) Макрофагів
- Д) В-лімфоцитів
- Е) Т-кілерів

11. При дослідженні стану імунної системи хворого із хронічними грибковими ураженнями шкіри виявлено порушення клітинного імунітету. Зниження яких показників найбільш характерні при цьому?

*** А) Т-лімфоцитів**

- В) Імуноглобулінів G
- С) Імуноглобулінів E
- Д) В-лімфоцитів
- Е) Плазмоцитів

12. При проверке стерильности наборов стоматологических инструментов в одном случае были выделены грамположительные кокки, располагающиеся в виде скоплений, давшие положительную реакцию плазмокоагуляции, ферментировавшие маннит в анаэробных условиях и обладающие лецитиназной активностью. Какой микроорганизм выделен в данном случае?

*** А) Staph. aureus**

- В) St. epidermidis
- С) St. saprophiticus
- Д) Str. pyogenes
- Е) Corinebacterium xerosis

13. При бактериологическом обследовании группы больных с кариесом зубов были выделены различные микроорганизмы. Какому из ниже перечисленных микроорганизмов принадлежит ведущая роль в возникновении кариеса у данных больных?

*** A) Streptococcus mutans**

B) Staphylococcus aureus

C) Candida albicans

D) St. salivarius

E) Borellia buccalis

14. Пострадавшему в автомобильной катастрофе больному с переломом нижней челюсти была оказана экстренная помощь и введена противостолбнячная сыворотка, однако через 2 месяца больной доставлен в инфекционное отделение с симптомами “позднего” столбняка. Как правильно нужно было бы провести профилактику столбняка во избежание указанных осложнений?

*** A) Провести активно-пассивную профилактику столбняка**

B) Ввести большую дозу антитоксической сыворотки

C) Ввести противостолбнячный человеческий гаммаглобулин

D) Сделать переливание крови

E) Провести аутогемотерапию

15. Істотним недоліком мікроскопічного методу діагностики інфекцій є його недостатня інформативність у зв'язку з морфологічною подібністю багатьох видів мікроорганізмів. Яка імунологічна реакція дозволяє значно підвищити інформативність цього методу?

*** A) Реакція імунофлюоресценції.**

B) Реакція Кумбса.

C) Імуноферментний аналіз.

D) Реакція опсонізації.

E) Радіофмунний аналіз.

16. 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.

17. Дитині віком 6 років, у якої запідозрено активний туберкульозний процес, проведено діагностичну реакцію Манту. Який імунобіологічний препарат при цьому було введено?

*** А) Туберкулін.**

В) Вакцину БЦЖ.

С) Вакцину АКДП.

Д) Тулярін.

Е) Вакцину АДП.

18. 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

19. 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

20. Після введення лідокаїну у хворого з'явилась задишка, бронхоспазм, різко знизився кров'яний тиск, що вимагало від лікаря-стоматолога застосування засобів негайної допомоги. Який механізм лежить в основі таких явищ?

*** А) Алергічні реакції з участю IgE**

- В) Алергічні цитотоксичні реакції
- С) Явище ідіосинкразії
- Д) Гіперчутливість, зумовлена Т-лімфоцитами
- Е) Ефекти, зумовлені Т-кілерами

21. При обстеженні хворої дитини 5 років стоматологом на основі клінічних даних був поставлений діагноз паротит. Яким із перелічених способів може передаватись це захворювання?

*** А) Повітряно-краплинним.**

- В) Трансмісивним.
- С) Через укуси тварин.
- Д) Фекально-оральним.
- Е) Парентеральним.

22. При обстеженні хворої дитини з підозрою на дифтерію в мазку із зів'явлено біполярно розташовані інтенсивно пофарбовані вclusions. Які із перелічених методів фарбування були використані?

A) Ожешки.

*** B) Леффлера.**

C) Грама.

D) Циля-Нільсена.

E) Буррі-Гінса.

23. 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?

*** A) Із синтезом бета-лактамаз.**

B) Із синтезом аденілаттрансферази.

C) Із зміною компонентів клітинної стінки.

D) Із зміною рибосомальних білків.

E) Із синтезом фосфотрансферази.

24. При проведенні лабораторної діагностики гепатиту В в останні роки визначають наявність вірусної ДНК в крові хворого. За допомогою якої із перелічених реакцій встановлюють це?

*** A) Ланцюгової полімеразної реакції.**

B) Реакція непрямой гемаглютинації.

C) Реакція зв'язування комплементу

D) Імуноферментний аналіз

E) Реакція гальмування гемаглютинації

25. В пологовому будинку планується вакцинація дітей проти туберкульозу. Який із перелічених препаратів необхідно мати для цього?

*** А) Вакцину БЦЖ.**

- В) Вакцину АКДП.
- С) Туберкулін.
- Д) Вакцину АДП.
- Е) Вакцину СТІ.

26. 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

27. Група стоматологів України повинна поїхати у відрядження до Африки. Однак відомо, що в цій країні в середньому кожного року хворіють чумою декілька сотень чоловік. Яку з перелічених вакцин треба використати для профілактики захворювання?

*** А) Живу вакцину EV.**

- В) СТІ.
- С) Чумний анатоксин.
- Д) Комбіновану вакцину.
- Е) Хімічну вакцину.

28. К врачу стоматологу обратился больной с лихорадкой и характерными мелкими везикулами на слизистой щёк, твёрдого нёба и языка. Врач заподозрил герпетический стоматит. Какие исследования необходимо провести дополнительно для подтверждения диагноза?

*** А) Заражение куриного эмбриона в хорионаллонтоис, введение материала в мозг белым мышам**

- В) Посев на среду 199 с добавлением бычьей сыворотки
- С) Посев на среду Раппопорт
- Д) Постановка реакции преципитации
- Е) Посев на среду Игла

29. Обследуя ребенка, врач стоматолог обнаружил налет на миндалинах и заподозрил атипичную форму дифтерии. Был подготовлен мазок, сделан посев на питательные среды и определена токсичность выделенной чистой культуры. Какая реакция использована для определения токсигенности выделенного штамма дифтерийной палочки?

*** А) Реакция преципитации в геле**

- В) Реакция агглютинации на стекле
- С) Реакция связывания комплемента
- Д) Реакция гемолиза
- Е) Реакция кольцепреципитации

30. 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

31. 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

32. Які лікувальні препарати використовують для специфічної терапії дифтерії?

*** А) Антитоксична сироватка**

- В) Плацентарний гама-глобулін
- С) Нативна плазма
- Д) Антибіотики
- Е) Анатоксин

33. З крові хворого виділена культура збудника черевного тифу. Які культуральні властивості характерні для цього збудника?

*** А) Утворення безбарвних або блідо-рожевих колоній на середовищі Ендо та Плоскірева.**

- В) Утворення колоній червоного кольору з металевим блиском на середовищі Ендо.
- С) Утворення безбарвних колоній на середовищі вісмут-сульфіт агар.
- Д) Утворення гемолізу на кров'яному агарі.
- Е) Утворення ніжної плівки на лужній пептонній воді.

34. З випорожнень хворої дитини 6-місячного віку, яка знаходилась на штучному годуванні, виділена культура кишкової палички з антигенною структурою 0-111. Який діагноз можна поставити?

*** А) Колі-ентерит**

- В) Гастро-ентерит
- С) Холероподібне захворювання
- Д) Харчове отруєння
- Е) Дизентерієподібне захворювання

35. 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

36. 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

37. 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

38. В бактеріологічну лабораторію направлено харкотиння хворого на туберкульоз, Для бактеріоскопічного дослідження препаратів – мазків і виявлення туберкульозної палички потрібно використати один із вказаних методів фарбування:

*** А) Ціля - Нільсена**

- В) Буррі - Гінса
- С) Здрадовського
- Д) Грама
- Е) Романовського

39. 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

40. Для прискорення заживлення рани слизової оболонки в ротовій порожнині хворому призначено препарат, який являє собою термостабільний білок, що міститься у людини в слюзах, слині, грудному молоці матері, а також його можна виявити в свіжознесеному курячому яйці. Відомо, що він являє собою фактор природної резистентності організму і має назву:

*** А) Лізоцим**

В) Комплемент

С) Інтерферон

Д) Інтерлейкін

Е) Іманін

41. После употребления мясных консервов у больного Н. Появилось двоение в глазах, сильная головная боль, нарушение глотания, затрудненное дыхание, мышечная слабость. Поставлен диагноз ботулизм. С каким фактором патогенности связаны клинические проявления этого заболевания?

*** А) Экзотоксин.**

В) Гемолизин.

С) Эндотоксин.

Д) Плазмокоагулаза.

Е) Фибринолизин.

42. До лікарні надійшла дитина з діагнозом “стафілококовий сепсис”. На яке живильне середовище потрібно посіяти кров хворого з метою виділення збудника?

*** А) Цукрово-пептонний бульйон**

В) М'ясо-пептонний агар

С) Середовище Плоскірьова

Д) Середовище Бучіна

Е) Жовчно-сольовий агар

43. У хворого при дослідженні мокроти виявлені грам+ коки, розташовані парами. Який мікроорганізм є найбільш ймовірним збудником захворювання?

*** А) Streptococcus pneumoniae**

- В) Neisseria meningitidis
- С) Klebsiella pneumonia
- Д) Mycoplasma pneumonia
- Е) Legionella pneumophila

44. З центрифугату порції сечі, одержаної від хворого з підозрою на туберкульоз нирок, приготували препарат для мікроскопії. Який метод фарбування препарату використовують для виявлення збудника?

*** А) За Цілем-Нильсеном**

- В) За Бурі
- С) За Грамом
- Д) За Леффлером
- Е) За Ожешко

45. В лабораторію особливо небезпечних інфекцій поступили випорожнення хворого з діагнозом “холера”. Який метод мікробіологічної діагностики потрібно використати, щоб підтвердити або відхилити діагноз?

*** А) Бактеріологічний**

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

46. При перевірці крові донорів на станції переливання крові, в сироватці одного з них виявлені антитіла до вірусу імунодефіциту людини. Який метод рекомендується для підтвердження діагнозу ВІЛ-інфекції?

*** А) Вестернблоту (імуноблотингу)**

- В) Електронної мікроскопії
- С) Імуноферментного аналізу
- Д) Імунофлюоресценції
- Е) Радіоімунного аналізу

47. У посіві гною з фурункулу знайдено кулястої форми мікроби, розташовані як “гроно” винограду. Які мікроби виявлено?

*** А) Стафілококи**

- В) Диплококи
- С) Мікрококи
- Д) Стрептококи
- Е) Тетракоки

48. У дитячому садку здійснено обстеження дітей і персоналу з метою виявлення менінгококового носійства. Підберіть метод мікробіологічного дослідження:

*** А) Бактеріологічний**

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

49. 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

50. У хірургічному стаціонарі почастишали випадки гнійних післяопераційних ускладнень стафілококової природи. Яким чином визначити джерело стафілококової інфекції в стаціонарі?

*** А) Визначення фаговарів**

- В) Визначення гемотоксинів
- С) Визначення ферментів агресії
- Д) Визначення біоварів
- Е) Визначення антибіотикочутливості

51. 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

52. При дослідженні гнійних виділень з шийки матки бактеріоскопічно виявлено присутність грамнегативних бобовидних диплококків, які знаходилися як в середині, так і поза лейкоцитами. Назвіть чинника гнійного запалення шийки матки?

*** A) *Neisseria gonorrhoeae***

B) *Chlamidia trachomatis*

C) *Haemophilus vaginalis*

D) *Trichomonas vaginalis*

E) *Calymmatobacterium granulomatis*

53. При забарвленні бакпрепаратів, виготовлених з мокротиння, методом Ціля-Нільсена виявлено наявність яскравочервоних паличок, які розміщувалися поодинокі або групами, не чутливі до дії кислот. На живильних середовищах перші ознаки росту з'являються на 10-15 добу. До якої родини відносяться бактерії?

*** A) *Micobacterium tuberculosis***

B) *Versinia pseudotuberculosis*

C) *Histoplasma dubrosii*

D) *Klebsiella rhinoscleromatis*

E) *Coxiella burnettii*

54. 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.

*** A) *Neisseria meningitidis***

B) *Staphylococcus aureus*

C) *Neisseria gonorrhoeae*

D) *Moraxella lacunata*

E) *Acinetobacter calcoaceticus*

55. При обстеженні хворого чоловіка, госпіталізованого на 5-й день хвороби з проявами жовтяниці, болі в м'язах, ознобом, носовими кровотечами. При проведенні лабораторної діагностики бактеріолог виконав темнопольну мікроскопію краплини крові хворого. Назвіть збудників хвороби.

*** A) *Leptospira interrogans***

- B) *Borrelia dutlonii*
- C) *Calymmatobacterium granulomatis*
- D) *Bartonella bacilloformis*
- E) *Rickettsia mooseri*

56. ВІЛ-інфікований пацієнт періодично обстежується з метою виявлення ознак - активізації процесу. Назвіть найбільш суттєву ознаку, що вказує на перехід ВІЛ-інфекції у СНІД.

*** A) Саркома Капоші. Кількість Т-хелперів нижче 200 кл/мкл.**

- B) Зниження кількості нейтрофілів.
- C) Зниження кількості Т-хелперів.
- D) Кількість Т-хелперів нижче критичного рівня.
- E) Виявлення антитіл до gp 41.

57. У спеціалізованій клініці пацієнту призначено комбінацію препаратів, що пригнічують репродукцію ВІЛ. Вкажіть, до якої групи відносяться препарати, що обов'язково входять в комплексне протівірусне лікування.

*** A) Аналоги нуклеозидів.**

- B) Антибіотики широкого спектру дії.
- C) Інтерлейкін.
- D) Кріксіван.
- E) Бісептол.

58. Врач-бактериолог выделил у больного ребенка возбудителя дизентерии Флекснера - тип 2, Зонне - тип I и этеропатогенную кишечную палочку - 055/B5. Как называется такой тип инфекции у данного ребенка?

*** A) Смешанная инфекция**

- B) Вторичная инфекция
- C) Носительство патогенных бактерий
- D) Суперинфекция
- E) Реинфекция

59. 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.

*** A) 4 та 250**

- B) 2 та 500
- C) 250 та 4
- D) 500 та 2
- E) 250 та 2

60. 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

61. 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?

*** А) Біологічна проба, бактеріологічний**

- В) Алергічна проба, серологічний
- С) Бактеріологічний, мікологічний
- Д) Протозоологічний, мікроскопічний
- Е) -

62. 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 непрямої гемаглютинації
- Д) Радіоімунний аналіз
- Е) Реакцію преципітації в агарі

63. Молодой человек, у которого в анамнезе была гонорея и от которой он полностью излечился, снова заболел гонореей. В данном случае можно говорить о:

*** А) реинфекции**

- В) микст-инфекции
- С) рецидиве
- Д) суперинфекции
- Е) вторичной инфекции

64. В кабинет к врачу-дерматологу обратился больной. Из гнойного отделяемого уретры этого пациента врач приготовил мазок, окрасил по Граму. При микроскопии в препарате обнаружена масса лейкоцитов, в цитоплазме которых находилось большое количество грамотрицательных бобовидной формы диплококков. Результаты какого процесса наблюдаются в препарате?

*** А) Фагоцитоза**

- В) Метаболизма
- С) Капсулообразования
- Д) Спорообразования
- Е) Малигнизации

65. В бактериологической лаборатории необходимо простерилизовать питательные среды, содержащие вещества, изменяющиеся при температуре выше 1000С (мочевина, углеводы). Какой способ стерилизации должен избрать лаборант?

*** А) Текучим паром , дробно**

- В) Паром под давлением в автоклаве
- С) Кипячением
- Д) Тиндализация
- Е) Пастеризация

66. Больной был доставлен в больницу с жалобами на головную боль, повышенную температуру, частый стул, боли в животе с тенезмами. Врач поставил клинический диагноз “дизентерия?” и направил исследуемый материал /испражнения/ в баклабораторию. Каким методом диагностики врач-бактериолог должен был подтвердить или опровергнуть клинический диагноз?

*** А) Бактериологическим**

- В) Биологическим
- С) Бактериоскопическим
- Д) Серологическим
- Е) Аллергическим

67. Ветеринарный фельдшер, работающий на животноводческой ферме обратился к врачу с жалобами на боли в суставах, лихорадку, недомогание, потливость по ночам. Болен около месяца. Учитывая, что больной работает на животноводческой ферме и соответствующие жалобы, врач заподозрил у него бруцеллез. Какой материал взятый у этого больного, подлежит исследованию в обычной микробиологической лаборатории?

*** А) Сыворотка крови**

- В) Спинномозговая жидкость
- С) Рвотные массы
- Д) Моча
- Е) Испражнения

68. При медицинском обследовании учащихся 1 класса поставлена проба Манту. Из 35 учащихся у 15 проба Манту была отрицательной. Что необходимо сделать детям с отрицательной пробой Манту?

*** А) Ввести вакцину БЦЖ**

- В) Ввести антитоксическую сыворотку
- С) Ввести вакцину антирабическую
- Д) Сделать повторную пробу
- Е) Исследовать сыворотку крови

69. 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) Меліоїдозу

70. 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 віруса простого герпесу?

*** А) Вірусологічного і серологічного**

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

71. Врачу-парадонтологу необхідно оцінити у пацієнтки фактори неспецифической резистентности слюны и отделяемого слизистой оболочки ротовой полости. Какой фактор неспецифической резистентности следует изучить в исследуемом материале в первую очередь?

*** А) Лизоцим**

- В) Секреторный IgA
- С) Пропердин
- Д) Интерферон
- Е) Комплемент

72. В гное больного флегмоной челюстно-лицевой области обнаружены микроорганизмы шаровидной формы, грампозитивные, образующие колонии S-формы с золотистым пигментом, продуцирующие лецитиназу, плазмокоагулазу, гемолизин, расщепляющие маннит в анаэробных условиях. Какой вид микробов вызвал нагноение?

*** А) S. aureus**

- В) Str. pyogenes
- С) Str. mutans
- Д) S. epidermidis
- Е) Str. sanguis

73. 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

74. 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*

75. 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

76. В баклаборатории при микроскопии мазков из мокроты больного с хроническим легочным заболеванием, окрашенных по Цилю-Нильсену, обнаружены красные палочки. Какое свойство туберкулезной палочки выявлено при этом?

*** А) Кислотоустойчивость**

В) Щелочеустойчивость

С) Спиртоустойчивость

Д) Капсулообразование

Е) Спорообразование

77. При оформлении ребенка в школу для решения вопроса о необходимости ревакцинации поставлена проба Манту, которая оказалась отрицательной. О чем свидетельствует данный результат пробы?

*** А) Об отсутствии клеточного иммунитета к туберкулезу**

В) О наличии клеточного иммунитета к туберкулезу

С) Об отсутствии антител туберкулезным бактериям

Д) Об отсутствии антитоксического иммунитета к туберкулезу

Е) О наличии антител к туберкулезным бактериям

78. Для определения уровня противодифтерийного иммунитета у ребенка решено было поставить реакцию пассивной гемагглютинации. Чем необходимо sensibilizировать эритроциты, чтобы решить поставленную задачу?

*** А) Дифтерийным анатоксином**

В) Дифтерийным антитоксином

С) Антигенами дифтерийной палочки

Д) Противодифтерийной сывороткой

Е) Гемолитической сывороткой

79. В инфекционную клинику доставлен пациент с диареей. При бактериоскопическом исследовании фекальных масс у него выявили Грам-негативные изогнутые палочки. У больного можно предположить:

*** А) Холеру**

- В) Брюшной тиф
- С) Сальмонеллезный гастроэнтерит
- Д) Дифтерию
- Е) Кишечную форму чумы

80. Больной сифилисом прошел курс антибиотикотерапии и полностью излечился. Через некоторое время он вновь был инфицирован *Treponema pallidum*. Эту форму инфекции можно отнести к:

*** А) Реинфекции**

- В) Рецидиву
- С) Вторичной инфекции
- Д) Суперинфекции
- Е) Осложнению

81. В інфекційну клініку поступила дівчинка 7 років з високою температурою, скаргами на біль у горлі, загальну слабкість. Лікар запідозрив дифтерію і дав вказівку взяти матеріал із зіву і виділити чисту культуру збудника. Виберіть, що із перерахованого є вирішальним для підтвердження діагнозу “дифтерія” після виділення чистої культури збудника?

*** А) Проба на токсигенність**

- В) Виявлення у збудника волютинових зерен
- С) Проба на цистиназу
- Д) Гемолітична здатність збудника
- Е) Фаголізабельність

82. 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

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

*** А) Вірусний гепатит В**

- В) Вірусний гепатит А
- С) СНІД
- Д) Туберкульоз
- Е) Сифіліс

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

*** А) ВІЛ-інфекція**

- В) Вірусний гепатит В
- С) Туберкульоз
- Д) Сифіліс
- Е) Поліомієліт

85. 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

86. 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

87. 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

88. В кабинете врача-парадонтолога с целью назначения общеукрепляющей терапии у пациентки изучены факторы неспецифической резистентности слюны и отделяемого слизистой оболочки. Какой из перечисленных ниже факторов неспецифической резистентности в первую очередь будет изучен в исследуемом материале?

*** А) Лизоцим**

- В) Секреторный IgA
- С) Пропердин
- Д) Интерферон
- Е) Комплемент

89. В гное больного флегмоной челюстно-лицевой области обнаружены микроорганизмы шаровидной формы, грампозитивные, образующие колонии S-формы с золотистым пигментом, продуцирующие лецитиназу, плазмокоагулазу, гемолизин, расщепляющие маннит в анаэробных условиях. Какой вид микробов вызвал нагноение?

*** А) S. aureus**

- В) Str. pyogenes
- С) Str. mutans
- Д) S. epidermidis
- Е) Str. sanguis

90. 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 інтерфероногенів

91. 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) Протирправцевий імуноглобулін
- С) Протиправцеву сироватку
- Д) Коклюшно-дифтерійну-правцеву вакцину
- Е) Гама-глобулін з крові донорів, імунізованих проти правцю

92. 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

93. 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?

*** А) *Pseudomonas aeruginosa***

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

94. 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

95. 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 віруса простого герпесу?

*** A) Вірусологічного і серологічного**

B) Вірусологічного і біологічного

C) Серологічного і біологічного

D) Мікроскопічного і біологічного

E) Мікроскопічного і алергічного

96. 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

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

*** А) Збуднику сифілісу**

- В) Збуднику лептоспірозу
- С) Збуднику поворотного тифу
- Д) Збуднику кампілобактеріозу
- Е) Збуднику содоку

98. 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?

*** А) Аутоінфекція**

- В) Екзогенна інфекція
- С) Реінфекція
- Д) Суперінфекція
- Е) Рецидив

99. 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

100. У хворого з клінічними ознаками первинного імунodefіциту виявлено порушення функції антигенпрезентації імунoкомпетентним клітинам. Дефект структур яких клітин є можливим?

*** А) Макрофаги, моноцити**

- В) Т-лімфоцити
- С) В-лімфоцити
- Д) Фібробласти
- Е) 0-лімфоцити

101. У жінки 37-ми років протягом року періодично виникали інфекційні захворювання бактеріального генезу, їх перебіг був вкрай тривалим, ремісії - короткочасними. При обстеженні виявлена гіпогамаглобулінемія. Порушення функції яких клітин може бути прямою її причиною?

*** А) Плазматичних клітин**

- В) Фагоцитів
- С) Нейтрофілів
- Д) Макрофагів
- Е) Лімфоцитів

102. Из гнойного экссудата больного с одонтогенной флегмоной выделена чистая культура грамположительных микробов шаровидной формы, обладающая лецитиназной активностью, коагулирующая плазму кролика, расщепляющая маннит в анаэробных условиях. Какой из перечисленных ниже микроорганизмов мог способствовать возникновению гнойного осложнения?

*** А) S. aureus**

- В) S. epidermidis
- С) S. pyogenes
- Д) S. viridans
- Е) S. mutans

103. Врач, осматривая ребенка, обнаружил на миндалинах серо-желтую пленку, трудно отделяющуюся от тканей. Учитывая жалобы больного на боли при глотании, повышенную температуру выставил предварительный диагноз “дифтерия?”. Каким методом может быть надежно подтвержден или отвергнут предполагаемый диагноз?

*** А) Бактериологическим**

- В) Серологическим
- С) Биологическим
- Д) Аллергологическим
- Е) Микроскопическим

104. После обследования больного с рецидивирующим афтозным стоматитом и сопутствующим кандидозом врач решил исключить ВИЧ-инфекцию. Какое исследование поможет прояснить ситуацию и поставить предварительный диагноз?

*** А) Иммуноферментный анализ**

- В) Реакция преципитации в геле
- С) Реакция торможения гемагглютинации
- Д) Реакция гемагглютинации
- Е) Фазово-контрастная микроскопия

105. У хворого виділено чисту культуру коринебактерій дифтерії. Яку імунологічну реакції слід використати для виявлення токсигенності бактерій?

*** А) Преципітації в агарі**

- В) Аглютинації
- С) Зв'язування комплементу
- Д) Гальмування гемаглютинації
- Е) Непрямої гемаглютинації

106. Через 7 дней после пластической операции, выполненной врачом-стоматологом, у пациента развился столбняк. Возникло подозрение, что причиной был контаминированный возбудителем столбняка шовный материал, который был доставлен в бактериологическую лабораторию. Какую питательную среду необходимо использовать для первичного посева материала?

*** А) Китт-Тароцци**

В) Леффлера

С) Левенштейна-Иенсена

Д) Эндо

Е) Плоскирева

107. Ребенок 1 года часто болеет вирусно-бактериальными инфекциями, которые плохо поддаются терапии. При проведении исследования иммунологического статуса выявлено отсутствие в крови лимфоцитов, обеспечивающих клеточный иммунитет. Какой иммунодефицит и по какой системе выявлен у данного ребенка?

*** А) Первичный по Т-системе**

В) Вторичный по Т-системе

С) Первичный по В-системе

Д) Первичный по макрофагальной системе

Е) Первичный по микрофагам

108. На территории определенной местности была зарегистрирована массовая гибель грызунов (эпизоотия). Возникло предположение, что причиной может быть возбудитель чумы. Какую серологическую реакцию следует использовать для быстрого установления антигена возбудителя этой эпизоотии?

*** А) Преципитации**

- В) Агглютинации
- С) Пассивной гемагглютинации
- Д) Связывания комплемента
- Е) Нейтрализации

109. Для вакцинации используют токсин, обезвреженный формальдегидом (0,4%) при 37-40°C в течение четырёх недель. Впервые такой препарат применил для профилактики дифтерии Рамон. Что это за препарат?

*** А) анатоксин**

- В) иммуноглобулин
- С) антитоксическая сыворотка
- Д) адъювант
- Е) убитая вакцина

110. Пацієнт одужав після перенесеної дизентерії Зонне і повторно заразився цим же збудником. Як називається така форма інфекції?

*** А) Реінфекція**

- В) Рецидив
- С) Суперінфекція
- Д) Персистуюча інфекція
- Е) Хронічна інфекція

111. У дитини 10-ти років поставлено пробу Манту (з туберкуліном). Через 48 годин на місці введення туберкуліну з'явилася папула розміром до 8 мм у діаметрі. Який тип реакції гіперчутливості розвився після введення туберкуліну?

*** А) Реакція гіперчутливості IV типа**

- В) Реакція типа феномен Артюса
- С) Реакція типа сироваткової хвороби
- Д) Атопічна реакція
- Е) Реакція гіперчутливості II типа

112. Вірус імунодефіциту людини, маючи на своїй поверхні антигени gp 41 та gp 120, взаємодіє з клітинами-мішенями організму. Виберіть серед перерахованих антигени лімфоцитів людини, з якими комплементарно зв'язується gp 120 вірусу:

*** А) CD 4**

- В) CD 3
- С) CD 8
- Д) CD 19
- Е) CD 28

113. При дослідженні сироватки крові у пацієнта з ознаками імунодефіциту виявлено антитіла до білків gp 120 і gp41. Яку інфекцію у хворого підтверджує цей результат?

*** А) ВІЛ-інфекція**

- В) HLTV-1- інфекція
- С) TORCH- інфекція
- Д) HBV - інфекція
- Е) ECHO-інфекція

114. При багатьох інфекційних хворобах у крові хворого можна виявити антигени збудника. Яку реакцію слід застосувати, враховуючи, що рівень антигенемії низький?

*** А) Твердофазний ІФА**

- В) Реакцію аглютинації
- С) Реакцію непрямой гемаглютинації
- Д) Реакцію латекс-аглютинації
- Е) Імуноелектрофорез

115. У дитячому садку спостерігалось кілька випадків захворювання дітей. Клінічна картина характеризувалася підвищенням температури і появою на зіві, в роті і на шкірі везикулярної висипки. Передбачуваний діагноз - вітряна віспа. Які із перелічених матеріалів слід направити у вірусологічну лабораторію для експрес-діагностики?

*** А) Вміст везикул.**

- В) Мокротиння.
- С) Змиви з рук.
- Д) Сечу.
- Е) Жовч.

116. У дитини 2 років з катаральними явищами та висипом на шкірі лікар запідозрив скарлатину. Внутрішкірно дитині було введено невелику кількість сироватки до еритрогенного токсину стрептокока, на місці ін'єкції висип зник. Що означають результати реакції?

*** А) Клінічний діагноз підтвердився**

- В) У дитини підвищена чутливість до еритрогенного токсину
- С) Захворювання викликав негемолітичний стрептокок
- Д) Всю дозу сироватки можна вводити внутривенно
- Е) Імунна система дитини дуже ослаблена

117. До лікаря звернулась вагітна жінка зі скаргами характерними для токсоплазмозу. Для підтвердження клінічного діагнозу в неї взято кров. Які серологічні реакції необхідно поставити в цьому випадку?

*** А) Реакція зв'язування комплементу**

- В) Реакція преципітації
- С) Реакція нейтралізації
- Д) Реакція Відаля
- Е) Реакція Васермана

118. В селищі у декількох господарствах було виявлено масову загибель щурів. Виникла підозра, що причиною може бути чума. Які постмортальні дослідження тварин слід провести з метою екстренного встановлення збудника інфекції?

*** А) Реакція кільцепреципітації**

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

119. На 1% щелочной пептонной воде после посева в неё исследуемого материала (испражнений) и 8 часовой инкубации в термостате при 370С обнаружен рост в виде нежной голубоватой пленки. Для возбудителя какого заболевания характерны такие культуральные свойства?

*** А) холеры**

- В) чуми
- С) брюшного тифа
- Д) паратифа А
- Е) дизентерии

120. У больного ребенка с подозрением на дифтерию было взято на исследование отделяемое пораженной слизистой оболочки зева. Приготовлен и окрашен мазок. При микроскопии обнаружены желтые палочки с темно-синими утолщениями на концах. Какой структурный элемент микробной клетки определяется у выявленных микроорганизмов?

*** А) Зерна волютина**

- В) Плазмиды
- С) Капсула
- Д) Споры
- Е) Жгутики

121. 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**

- В) Staphylococcus aureus
- С) Bacillus anthracoides
- Д) Bacillus subtilis
- Е) Bacillus megaterium

122. 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**

- В) Наявність токсину анаеробної інфекції
- С) Наявність збудника бруцельозу
- Д) Поверхневого антигену ешеріхій
- Е) Антигену вірулентного сальмонел

123. Зареєстровано спалах харчового отруєння, пов'язаний з використанням кондитерських виробів, що зберігались при кімнатній температурі і при виготовленні яких використовували качині яйця. Які мікроорганізми могли визвати це захворювання?

*** А) Сальмонели**

- В) Кишкова паличка
- С) Стафілококи
- Д) Легіонели
- Е) Холерний вібріон

124. В лабораторію направлено матеріал білуватого нашарування із слизових оболонок ротової порожнини. Висів матеріалу зроблено на середовище Сабуро, відмічено ріст сметаноподібних колоній, бактеріоскопія виявила короткі бруньковані нитки, до збудників якої інфекції відносять ізольовані мікроорганізми ?

*** А) Мікози**

- В) Спірохетози
- С) Рікетсіози
- Д) Мікоплазмози
- Е) Хламідіози

125. Хворий звернувся зі скаргою 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. Бактеріологічне дослідження з'ясувало наявність нерухомих стрептобацил, які здатні утворювати капсули. Які мікроорганізми є збудниками даної хвороби?

*** А) Bacillus anthracis**

В) Staphylococcus aureus

С) Bacillus anthracoides

Д) Bacillus megaterium

Е) Bacillus subtilis

126. У трьохмісячного немовляти з'явився білий наліт на слизовій оболонці рота, язика та губ. Лікар запідозрив кандидоз. На яке поживне середовище необхідно зробити посів досліджуваного матеріалу для підтвердження діагнозу?

*** А) Сабуро**

В) Ендо

С) Левенштейна-Йєнсена

Д) Ру

Е) Клауберга

127. З метою специфічної профілактики використана вакцина, яка містить в своєму складі мікроорганізми і знешкоджений формаліном екзотоксин. До яких вакцин вона належить?

*** А) Асоційованих**

В) Генно-інженерних

С) Анатоксинів

Д) Хімічних

Е) Живих

128. На объектах внешней среды и пищевых продуктах антигены шигелл Зонне обнаруживают в реакции с использованием диагностической тест-системы, в набор которой входит полистироловый планшет с адсорбированными специфическими антителами. Назовите эту реакцию.

*** А) ИФА**

В) РИФ

С) РОПГА

Д) РПГА

Е) Реакция иммуноэлектрофореза

129. У больного, находящегося в ожоговом отделении, возникло гнойное осложнение. Выделяющийся гной имеет синевато-зеленый оттенок, что указывает на инфекцию, вызванную *Pseudomonas aeruginosa*. Какой признак характерен для этого возбудителя?

*** А) Отрицательная окраска по Граму**

В) Наличие спор

С) Кокковая форма

Д) Расположение клеток парами

Е) Образование мицелия

130. Після тривалого лікування антибіотиками у пацієнта розвинулися симптоми стоматиту. У препататах, приготованих зі слизової рота виявлені овальні поліморфні Грам-позитивні мікроорганізми, розташовані скупченнями. Який з перелічених нижче мікроорганізмів може бути причиною таких проявів?

*** А) *C.albicans***

В) *C.perfringens*

С) *S.aureus*

Д) *S.pyogenes*

Е) *C.pylori*

131. Одним з перспективних напрямків розробки засобів для лікування ВІЛ-інфекції є створення препаратів, які конкурентно блокують рецептори на лімфоцитах, що перешкоджає адсорбції на них вірусу. Про які структури йдеться?

*** А) CD4**

В) GP120

С) GP41

Д) CD28

Е) CD29

132. У зв'язку з підозрою на внутрішньо-лікарняну інфекцію проведено обстеження у відділенні хірургічної стоматології. У кількох пацієнтів, а також на деяких предметах догляду виявлено золотистий стафілокок. Які властивості виділених культур дають можливість встановити їх походження з одного джерела?

*** А) Фаготипування**

В) Пігментоутворення

С) Антигенна структура

Д) Біохімічні властивості

Е) Чутливість до антибіотиків

133. У новорожденного обнаруживается гиперемия, отек на слизистой рта, небольшие эрозии с вязким слизисто-гнойным отделяемым. В мазках из отделяемого выявляется большое количество лейкоцитов, содержащих грамотрицательные диплококки. Такие же микроорганизмы располагаются и вне лейкоцитов. Какой предположительный диагноз вы поставите?

*** А) Гонококковый стоматит**

В) Токсоплазмоз

С) Врожденный сифилис

Д) Стафилококковый стоматит

Е) Бленнорея

134. При мікроскопічному дослідженні виділень з уретри хворого гострим уретритом виявлені бобовидної форми мікроорганізми діаметром до 1 мкм, розміщені попарно, розташовані всередині лейкоцитів. Які це мікроорганізми?

*** А) Гонококи**

В) Менінгококи

С) Тетракоки

Д) Стрептококи

Е) Стафілококи

135. У пацієнта на слизовій оболонці ротової порожнини, носа, губах з'явилися везикулярні пухирці. Стоматолог запідозрив везикулярний стоматит. Яке дослідження дасть можливість підтвердити діагноз?

*** А) Виділення вірусу з везикулярної рідини**

В) Постановка алергічної проби

С) Виділення бактерій з везикулярної рідини

Д) Зараження тварин везикулярною рідиною

Е) Мікроскопія везикулярної рідини

136. У хірургічному відділенні стоматологічної клініки мали місце випадки госпітальної стафілококової інфекції, викликані штамми, які характеризувались множинною лікарською стійкістю. Така ознака визначається наявністю:

*** А) R-плазмід**

В) F-плазмід

С) Помірних бактеріофагів

Д) Екзотоксигенів

Е) Вірулентних бактеріофагів

137. Який метод стерилізації доцільно використати для стоматологічних інструментів, які не псуються від дії температури і вологості для гарантованого знищення вірусів, вегетативних та спорових форм мікроорганізмів?

*** А) Автоклавування**

- В) Кип'ятіння
- С) Пастеризацію
- Д) Тиндалізацію
- Е) Прожарювання над полум'ям газового пальника

138. У ребенка 7 лет, больного ангиной был взят мазок с поверхности миндалин и засеян на кровяной агар. Через сутки выросли колонии стрептококков, вокруг которых среда стала прозрачной. Наличие какого фактора патогенности у возбудителя выявило это исследование?

*** А) Гемолизина**

- В) Ендотоксина
- С) Нейраминидазы
- Д) Бета-лактамазы
- Е) Лейкоцидина

139. Посів патологічного матеріалу від хворого на пульпіт було здійснено у середовище Кітта-Тароцці. Які мікроорганізми планується виділити?

*** А) Анаеробні**

- В) Кислотостійкі
- С) Ацидофільні
- Д) Гемолітичні
- Е) Аеробні

140. Вкажіть які профілактичні препарати слід ввести хворому з відкритою щелепно-лицевою травмою, якщо він раніше ніколи не одержував профілактичних щеплень?

*** А) Протиправцевий імуноглобулін і анатоксин**

В) Протисудомні препарати та анатоксин

С) Протиправцеву сироватку та антибіотики

Д) Вакцину АКДП та антибіотики

Е) Правцевий анатоксин і антибіотики