

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

# Мікробіологія - база тестів 2012 року

---

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2012 року**

Кількість запитань: **69**

**1. 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.

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

**\* А) Дельта-вірус.**

В) Вірус гепатиту С.

С) Вірус гепатиту G.

Д) Вірус гепатиту E.

Е) HBs- антиген.

**3. Антитоксические сыворотки используются для профилактики и лечения:**

**\* А) Дифтерии.**

В) Коклюша.

С) Дизентерии.

Д) Гонореи.

Е) Туберкулеза.

**4. У больного перенесшего сифилис был обнаружен на половых органах твердый шанкр. О какой форме инфекции может идти речь у данного больного?**

**\* А) Первичная инфекция**

- В) Вторичная инфекция
- С) Смешанная инфекция
- Д) Рецидив
- Е) Суперинфекция

**5. При бактериоскопическом исследовании мазков спинномозговой жидкости, окрашенных по Романовскому -Гимзе, обнаружены простейшие в форме полумесяца с заостренными концами, голубой цитоплазмой и рубиновокрасным ядром. О возбудителе какого заболевания может идти речь?**

**\* А) Токсоплазмоз**

- В) Малярия
- С) Лейшманиоз
- Д) Трипаносомоз
- Е) Амебиаз

**6. При бактериологическом исследовании материала от больного с подозрением на хроническую гонорею, роста микроорганизмов на специальных питательных средах не обнаружено. Какие методы диагностики следует применить чтобы подтвердить или опровергнуть диагноз хронической гонореи?**

**\* А) Поставить РСК, аллергическую кожную пробу с гонококковым аллергеном**

- В) Определить титр антител в сыворотки крови больного, используя РПГА
- С) Биологический метод
- Д) Иммунную электронную микроскопию
- Е) Повторить посев исследуемого материала на дифференциально-диагностические среды

**7. В больницу поступил ребенок с диагнозом дифтерия. Какими препаратами для специфической терапии Вы воспользуетесь?**

**\* А) Противодифтерийной антитоксической сывороткой, антибиотиками**

В) Дифтерийным анатоксином, антибиотиками

С) Вакциной “Кодивак”, сульфаниламидами

Д) Дифтерийными вакцинами: АКДС, АДС, АД

Е) Дифтерийным бактериофагом

**8. В хирургическое отделение поступил больной с газовой гангреной голени. Этиология не установлена. Чем проводить специфическое лечение данного больного?**

**\* А) Ввести поливалентную антитоксическую противогангренозную сыворотку, провести эффективную антибиотикотерапию**

В) Провести хирургическую обработку раны

С) Назначить высокие дозы сульфаниламидных препаратов

Д) Провести вакцинацию

Е) Назначить высокие дозы антибиотиков

**9. При первичном посеве воды на 1% пептонную воду, через 6 часов на поверхности среды обнаружен рост- нежная пленка. Для возбудителя какого заболевания характерны такие культуральные свойства?**

**\* А) Возбудителя холеры**

В) Возбудителя чумы

С) Возбудителя туберкулеза

Д) Возбудителя дизентерии

Е) Возбудителя псевдотуберкулеза

**10. В мазке приготовленном из мокроты больного туберкулезом микобактерии (БК) не обнаружены. Можно ли повысить вероятность бактериоскопического обнаружения возбудителя в мокроте? Если да, то какими методами.**

**\* А) Методами обогащения исследуемого материала (центрифугированием флотацией)**

- В) Биологическим методом
- С) Посевом материала в среды обогащения
- Д) Методом иммуноферментного анализа
- Е) Серологическими методами

**11. В городе зарегистрирована вспышка пищевой токсикоинфекции, возникшей после употребления заварных пирожных, из остатков которых выделены патогенные микроорганизмы. Какие из нижт перечисленных микроорганизмов наиболее вероятно могут вызвать данную токсикоинфекцию.**

**\* А) St.aureus**

- В) Cl.perfringens
- С) coli
- Д) S.typhimurium

Е) S.enteriditis 12 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?

**\* F) Для специфічної профілактики**

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

**12. У чоловіка 36 років з підозрою на туберкульоз нирок було проведене 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

**13. 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

**14. 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

**15. Для серологічної діагностики сифілісу у реакції Вассермана лікар-лаборант підготував такі реактиви: кардіоліпіновий антиген, спиртовий екстракт ліпоїдів із серцевої м'язи бика з холестерином, 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

**16. 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) Субодинична вакцина**

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

**17. 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

**18. 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

**19. 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

**20. 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



**21. 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

**22. У мазках, які 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

**23. 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) Lamblia intestinalis

**24. 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

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

**\* А) Сальмонели**

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

**26. Досить часто причиною набутих імунodefіцитів 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.

**27. З метою підтвердження діагнозу “Туляремія” мисливцю, госпіталізованому на 5 день хвороби слід призначити для ранньої діагностики:**

**\* А) Алергічну пробу**

- В) РА
- С) РНГА
- Д) РЗК
- Е) РІФ

**28. 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 meningitides
- С) Staphylococcus aureus
- Д) Streptococcus pyogenes
- Е) Enterococcus faecalis

**29. При мікроскопії мікропрепарату з виділень хворої хронічним кольпо-вагінітом 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

**30. 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

**31. У мікропрепараті виготовленому з пунктату регіонарного лімфовузла хворого, зафарбованому за Романовським-Гімза лікар виявив тонкі мікроорганізми з 12-14 рівномірними завитками з гострими кінцями довжиною 10-13 мкм блідо-рожевого кольору. Про збудника якої інфекційної хвороби може йти мова в даному випадку?**

**\* А) Сифілісу**

- В) Трипаносомозу
- С) Лептоспірозу
- Д) Поворотного тифу
- Е) Лейшманіозу

**32. У мазку з випорожнень хворого виявлені грамнегативні бактерії у вигляді коми. Які властивості слід у першу чергу вивчити за допомогою мікроскопу для отримання додаткової інформації про виявлені мікроби?**

**\* А) Рухливість**

- В) Наявність капсул
- С) Наявність спор
- Д) Наявність цист
- Е) Первинну флюоресценцію

**33. У лабораторію поступило харкотиння хворого на туберкульоз. Який метод зафарбовування слід використати для виявлення збудників туберкульозу?**

**\* А) Циля-Нельсена**

В) Грам-Синьова

С) Гімзе-Романовського

Д) Буррі-Гінса

Е) Нейссера

**34. 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

**35. 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) Streptococcus pneumoniae**

В) Staphylococcus aureus

С) Klebsiella pneumoniae

Д) Neisseria meningitidis

Е) Neisseria gonorrhoeae

**36. 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

**37. З випорожнень хворого на гострий гастроентерит виділена чиста культура рухливих дрібних, дещо зігнутих грам негативних паличок, які впродовж 6 годин дають ріст на лужній 1% пептонній воді у вигляді ніжної голубуватої плівки. Яким мікроорганізмом притаманні такі властивості?**

**\* А) Вібріонам**

- В) Спірохетам
- С) Клостридіям
- Д) Бацилам
- Е) Спірилам

**38. При плановому обстеженні доярок поставлено шкірно-алергічну пробу Бюрне. Вказана проба використовується для виявлення гіперчутливості до:**

**\* А) Бруцеліну**

- В) Туберкульну
- С) Альттуберкуліну
- Д) Тулярину
- Е) Антраксину

**39. У бактеріологічній лабораторії підготували до стерилізації м'ясо-пептонний бульйон. Який із способів стерилізації слід застосувати?**

**\* А) Автоклавування при 121оС 30 хв.**

В) Сухим жаром 160оС 2 год.

С) Кип'ятінням 1 год.

Д) Фільтрування

Е) -

**40. Лікар отоларинголог при огляді хворого відмітив гіперемію, значний набряк мигдаликів з сірим нальотом на них. При мікроскопії нальоту було виявлено грампозитивні палички розташовані під кутом одна до одної. Про яке захворювання слід думати?**

**\* А) Дифтерія**

В) Ангіна

С) Скарлатина

Д) Менінгоназофарингіт

Е) Епідемічний паротит

**41. В інфекційне відділення лікарні госпіталізовано хворого зі скаргами на нудоту, рідкі випорожнення зі слизом і прожилками крові, підвищення температури, слабкість. Лікар запідозрив дизентерію. Який метод лабораторної діагностики найдоцільніше призначити для підтвердження діагнозу?**

**\* А) Бактеріологічний**

В) Серологічний

С) Мікологічний

Д) Мікроскопічний

Е) Протозоологічний

**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?**

**\* А) Рецидив**

- В) Реінфекція
- С) Суперінфекція
- Д) Персистуюча інфекція
- Е) Вторинна інфекція

**43. У клініку доставлено хворого з важким загаль-ним станом, високою температурою, затрудненим диханням. Бактеріоскопічне дослідження матеріалу із зіву та дихальних шляхів дозволило попередньо діагностувати дифтерійний круп. Який метод фарбування при цьому був застосований?**

**\* А) Нейссера**

- В) Циль-Нільсена
- С) Гнса-Буррі
- Д) Пешкова
- Е) Ожешки

**44. При перевірці стану повітря в операційній перед операцією седиментаційним методом виявлено 5 дрібних округлих, навколо яких чітко було видно зону гемолізу. На яке середовище були зроблені посіви?**

**\* А) Кров'яний МПА**

- В) МПА
- С) Ендо
- Д) ЖСА
- Е) Левіна



**45. У зв'язку з випадком дифтерії виникла необхідність провести запобіжні щеплення в студентській групі. Який препарат слід використати для створення штучного активного імунітету?**

- \* А) Дифтерійний анатоксин**
- В) Антидифтерійну сироватку
- С) Специфічний імуноглобулін
- Д) Вакцина АКДП
- Е) Вакцина з вбитих бактерій

**46. Реакція імунофлюоресценції широко використовується для експрес-діагностики багатьох бактеріальних та вірусних інфекцій. Виберіть умову, без дотримання якої неможливо визначити результат реакції.**

- \* А) Наявність люмінесцентного мікроскопа**
- В) Наявність електронного мікроскопа
- С) Наявності імерсійного мікроскопа
- Д) Виділеної чистої культури збудника
- Е) Сироватки хворого

**47. Від хворого гострою кишковою інфекцією виділено вірус, який віднесено до роду ентеровірусів. Для встановлення серотипу віруса застосовують діагностичні сироватки. Вкажіть, які антитіла повинні містити ці сироватки?**

- \* А) Проти білків капсиду**
- В) Проти білків суперкапсидної оболонки
- С) Проти неструктурних білків віруса
- Д) Проти вірусних ферментів
- Е) Проти вірусних гемаглютининів

**48. 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

**49. В хірургічний кабінет звернулась людина, яку покусала невідома собака. Широкі рвані рани локалізовані на обличчі. Яку лікувально-профілактичну допомогу потрібно надати для профілактики сказу?**

**\* А) Розпочати імунізацію антирабічною вакциною**

- В) Призначити комбіновану антибіотикотерапію
- С) Терміново ввести вакцину АКДП
- Д) Госпіталізувати хворого і тримати під наглядом лікаря
- Е) Терміново ввести нормальний гама-глобулін

**50. 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

**51. Серологічна діагностика грипу передбачає виявлення наростання титру антитіл до збудника в сироватці крові хворого. В скільки разів повинен зрости титр антитіл з парною сироваткою, щоб результат вважався достовірним?**

**\* А) В 4 рази і більше**

В) В 2 рази

С) В один раз

Д) В 3 рази

Е) В пів-титру

**52. 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

**53. Для вірусологічної діагностики грипу використовують 10-денний курячий ембріон. Яку модель для культивування вірусів парагрипу необхідно обрати?**

**\* А) Тканинні культури**

В) Курячий ембріон

С) Білих мишей

Д) Білих пацюків

Е) Морських свинок

**54. У пацієнтки 20 років встановлено діагноз - СНІД. Які популяції клітин найбільш чутливі до вірусу імунодефіциту людини?**

**\* А) Т-хелпери**

- В) Гепатоцити
- С) Ендотеліоцити
- Д) Епітеліоцити
- Е) В-лімфоцити

**55. Відомо, що вірус імунодефіциту людини належить до родини Ретровірусів. Вкажіть основну ознаку, що характеризує дану родину.**

**\* А) Наявність ферменту зворотної транскриптази**

- В) Містять мінус-РНК
- С) Прості віруси, що вражають тільки людину
- Д) Нуклеїнова кислота не інтегрує в геном хазяїна
- Е) Реакція імуноферментного аналізу для виявлення антигенів

**56. В закритому колективі виникла необхідність перевірити стан імунітету проти дифтерії, щоб обґрунтувати необхідність вакцинації. Які дослідження слід провести з такою метою?**

**\* А) Встановити титр анитоксинів в РНГА**

- В) Перевірити членів колективу на носійство палички дифтерії
- С) Встановити рівень антитіл проти дифтерійної палички
- Д) Перевірити медичну документацію щодо вакцинації
- Е) Перевірити стан імунітету щодо дифтерійної палички

**57. 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

**58. Лікар-педіатр, проводячи з батьками бесіду про профілактику кору, зауважив, що певна категорія дітей має природний пасивний імунітет до цього захворювання. Яких саме дітей мав на увазі лікар?**

**\* А) Новонароджені**

- В) Старші 14 років
- С) Ті, що перенесли кір на першому році життя
- Д) Ті, що отримали планові щеплення
- Е) Ті, чиї батьки не хворіли на кір

**59. Достоверность бактериологического исследования при диагностике чумы повышается при применении реакции иммунофлуоресценции. Опишите полученную при этом микроскопическую картину.**

**\* А) Мелкие овоидные палочки с ярко-зеленым свечением**

- В) Мелкие кокковидные бактерии розового цвета
- С) Крупные палочки с обрубленными концами фиолетового цвета
- Д) Мелкие палочки с закругленными концами розового цвета
- Е) Слегка изогнутые красные палочки, расположенные под углом

**60. При исследовании мокроты больного методом Прайса в мазках обнаружены красного цвета палочковидные бактерии, образующие извитые тяжи. Какое вещество обуславливает склеивание данных бактерий и их рост в виде жгутов?**

**\* А) Корд-фактор**

- В) Альттуберкулин
- С) Фтионовая кислота (фосфатид)
- Д) Туберкулостеариновая кислота
- Е) РРД

**61. Больному, обратившемуся по поводу бесплодия к врачу, были назначены обследования на токсоплазмоз и хроническую гонорею. Какую реакцию следует поставить для выявления скрытого токсоплазмоза и хронической гонореи у данного больного?**

**\* А) РСК**

- В) РИФ
- С) Иммуноблотинг
- Д) РОПГА
- Е) ВИЭФ

**62. Вам предложены для работы следующие препараты: 1.Бруцеллезная накожная вакцина. 2.Лептоспирозная вакцина. 3.Вакцина БЦЖ. 4.Адсорбированная коклюшно-дифтерийно-столбнячная вакцина АКДС. 5.Адсорбированный столбнячный анатоксин. Какой иммунитет возможно получить при вакцинации данными видами вакцин?**

**\* А) Искусственный активный**

- В) Нестерильный (инфекционный)
- С) Антибактериальный
- Д) Искусственный пассивный
- Е) Антитоксический

**63. У больного с симптомами - головная боль, высокая температура, озноб, кашель, из мокроты выделили палочки овоидной формы с биполярной окраской, Грам-негативные, в мазке из бульонной культуры располагаются цепочками, на агаре образуют колонии R-формы. Это характерно для:**

**\* А) чумы**

- В) Туберкулеза
- С) Дифтерии
- Д) Стрептококковой ангины
- Е) Менингококкового назофарингита

**64. Хворий 5 років скаржиться на сильний головний біль, блювоту. Об'єктивно: ригідність м'язів потилиці, блювота без попередження нудотою, герпетичні висипи на обличчі, лихоманка. На підставі бактеріологічних досліджень якого патологічного матеріалу можливе підтвердження попереднього діагнозу - цереброспінальний менінгіт?**

А) Виділення урінокультур N.Meningitidis

**\* В) Пункція спинно- мозгової рідини, яка витікає під тиском і має неприємний запах**

- С) Виділення копрокультур N.Meningitidis
- Д) Дослідження блювоти
- Е) Виділення бактерій N.Meningitidis з слизової оболонки сечостатевої системи

**65. 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

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

**\* А) Провести фаготипування виділеної чистої культури**

- В) Зробити антибіотикограму
- С) Поставити реакцію преципітації
- Д) За допомогою реакції зв'язування комплементу
- Е) Поставити реакцію нейтралізації

**67. Неспецифические факторы защиты полости рта от проникновения патогенных микроорганизмов играют важную роль в общей системе физиологической устойчивости организма. Какой из перечисленных компонентов в полости рта является важнейшим фактором неспецифической защиты?**

**\* А) Лизоцим**

- В) Комплемент
- С) Пропердин
- Д) В-Лизины
- Е) Фагоцитоз

**68. При микроскопическом исследовании мазка гноя, взятого из свищевого канала нижней челюсти окрашенном по Граму, были обнаружены друзы, окрашенные в центре грамположительно, а колбовидные образования - грамотрицательно. Возбудителя какого заболевания напоминает данная морфология?**

**\* А) Актиномикоза**

- В) Кандидоза
- С) Анаэробной инфекции
- Д) Стафилококкового остеомиелита
- Е) Фузобактериозы



**69. При микроскопии мазка, взятого у больного с острым гнойным периоститом, врач обнаружил грамположительные бактерии, располагающиеся в виде скоплений напоминающих гроздь винограда. Какие микроорганизмы имеют данную морфологию?**

**\* А) Стафилококки**

В) Сарцины

С) Тетракокки

Д) Грибы рода Кандида

Е) Стрептококки