

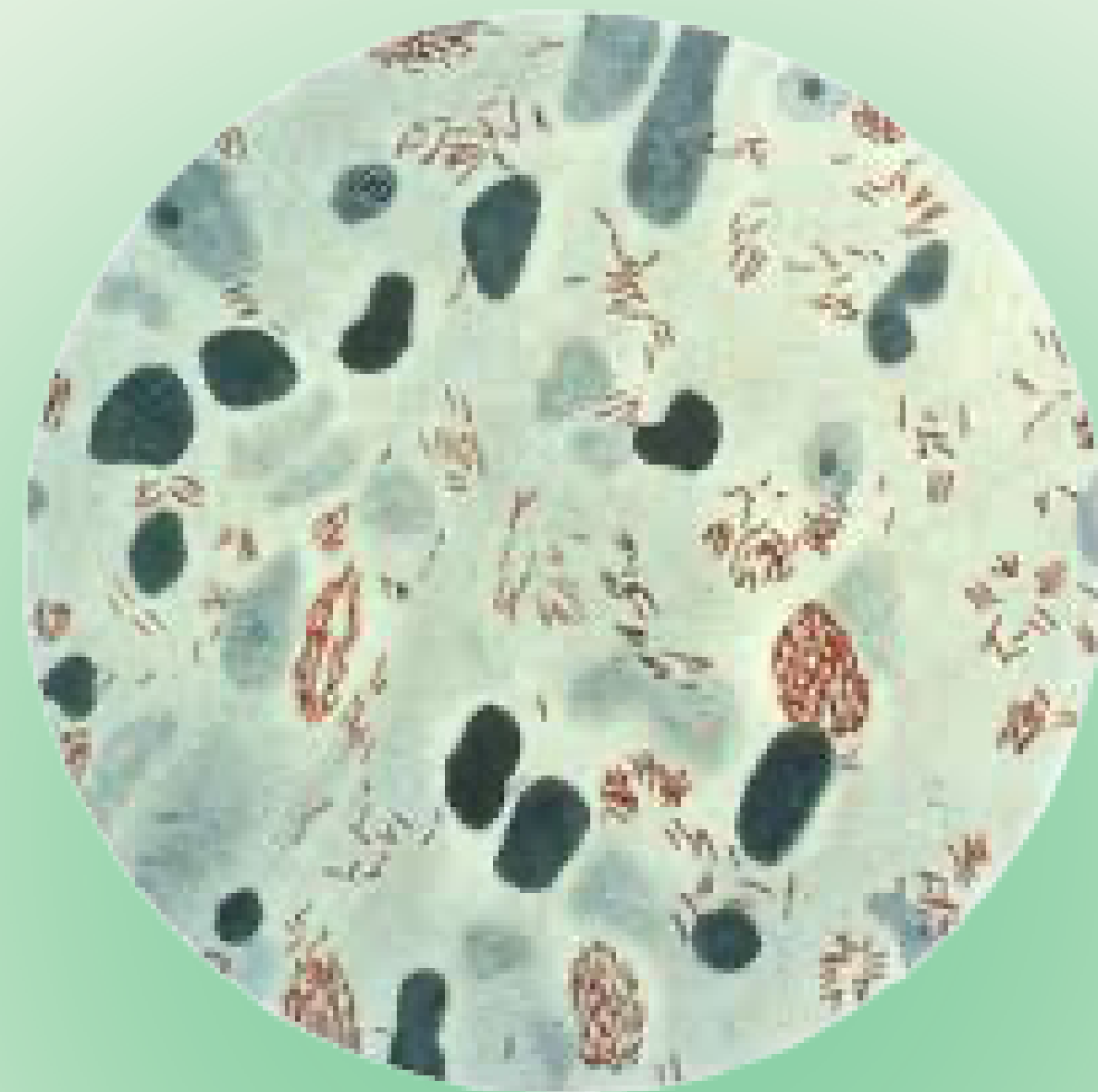


ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

**Мікобактерії. Мікробіологічна діагностика
туберкульозу**



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

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

Буррі - Гінса

Здродовського

Ціля - Нільсена

Грама

Романовського

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

Буррі - Гінса
Здродовського
Ціля - Нільсена
Грама
Романовського



Після **введення вакцини БЦЖ** немовлятам імунітет до туберкульозу триває доти, доки в організмі **є живі бактерії вакцинного штаму**. Як найбільш правильно назвати такий вид імунітету?

Після **введення вакцини БЦЖ** немовлятам імунітет до туберкульозу триває доти, доки в організмі **є живі бактерії вакцинного штамму**. Як найбільш правильно назвати такий вид імунітету?

Гуморальний

Типоспецифічний

Природжений

Перехресний

Нестерильний

Після **введення вакцини БЦЖ** немовлятам імунітет до туберкульозу триває доти, доки в організмі **є живі бактерії вакцинного штамму**. Як найбільш правильно назвати такий вид імунітету?

Гуморальний
Типоспецифічний
Природжений
Перехресний
Нестерильний



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?

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?

Зараження лабораторних тварин

Вивчення токсигенності

Фаготипування виділеної культури

Серологічна ідентифікація збудника

Шкірна алергічна проба

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?

Зараження лабораторних тварин

Вивчення токсигенності

Фаготипування виділеної культури

Серологічна ідентифікація збудника

Шкірна алергічна проба



Хворий тривалий час лікується з **приводу хронічної пневмонії**. При мікроскопічному дослідженні **мокротиння в мазках, зафарбованих за методом Ціля - Нільсена**, виявлено **червоні палички** розмірами 0,25 x 4 мкм, **розташовані поодинокі, іноді невеликими скупченнями**. Яке захворювання у пацієнта?

Хворий тривалий час лікується з **приводу хронічної пневмонії**. При мікроскопічному дослідженні **мокротиння в мазках, зафарбованих за методом Ціля - Нільсена**, виявлено **червоні палички** розмірами 0,25 x 4 мкм, **розташовані поодинокі, іноді невеликими скупченнями**. Яке захворювання у пацієнта?

Пневмококова пневмонія

Туберкульоз легень

Актиномікоз легень

Грипозна пневмонія

Кандидоз легень

Хворий тривалий час лікується з **приводу хронічної пневмонії**. При мікроскопічному дослідженні **мокротиння в мазках, зафарбованих за методом Ціля - Нільсена**, виявлено **червоні палички** розмірами 0,25 x 4 мкм, **розташовані поодинокі, іноді невеликими скупченнями**. Яке захворювання у пацієнта?

Пневмококова пневмонія

Туберкульоз легень

Актиномікоз легень

Грипозна пневмонія

Кандидоз легень



До ПТУ вступив юнак 16 років з сільської місцевості. При плановому проведенні **реакції Манту** виявилось, що у цього юнака вона **негативна**. Яка найбільш раціональна тактика лікаря?

До ПТУ вступив юнак 16 років з сільської місцевості. При плановому проведенні **реакції Манту** виявилось, що у цього юнака вона **негативна**. Яка найбільш раціональна тактика лікаря?

Повторити реакцію через 1 місяць

Провести серодіагностику туберкульозу

Зробити щеплення БЦЖ

Терміново ізолювати юнака з навчального колективу

Провести прискорену діагностику туберкульозу методом Прайса

До ПТУ вступив юнак 16 років з сільської місцевості. При плановому проведенні **реакції Манту** виявилось, що у цього юнака вона **негативна**. Яка найбільш раціональна тактика лікаря?

Повторити реакцію через 1 місяць

Провести серодіагностику туберкульозу

Зробити щеплення БЦЖ

Терміново ізолювати юнака з навчального колективу

Провести прискорену діагностику туберкульозу методом Прайса



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**
розвинувся після введення туберкуліну?

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**
розвинувся після введення туберкуліну?

Реакція типу феномен Артюса

Реакція типу сироваткової хвороби

Атопічна реакція

Реакція гіперчутливості II типу

Реакція гіперчутливості IV типу

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**
розвинувся після введення туберкуліну?

- Реакція типу феномен Артюса
- Реакція типу сироваткової хвороби
- Атопічна реакція
- Реакція гіперчутливості II типу
- Реакція гіперчутливості IV типу**



Чоловік віком 40 років хворіє **на хронічну інфекцію нирок**. Під час дослідження **осаду сечі** пацієнта виявлено **кислотостійкі бактерії**, що **мають вигляд тонких, злегка зігнутих паличок**, на картопляно-гліцериновому середовищі за кілька тижнів **дають сухі зморшкуваті колонії з жовтувато-рожевим пігментом**. До якої групи мікроорганізмів, найімовірніше, належить виділений збудник?

Чоловік віком 40 років хворіє **на хронічну інфекцію нирок**. Під час дослідження **осаду сечі** пацієнта виявлено **кислотостійкі бактерії**, що **мають вигляд тонких, злегка зігнутих паличок**, на картопляно-гліцериновому середовищі за кілька тижнів **дають сухі зморшкуваті колонії з жовтувато-рожевим пігментом**. До якої групи мікроорганізмів, найімовірніше, належить виділений збудник?

Хламідій

Мікоплазм

Трихомонад

Мікобактерій

Гарднерел

Чоловік віком 40 років хворіє **на хронічну інфекцію нирок**. Під час дослідження **осаду сечі** пацієнта виявлено **кислотостійкі бактерії**, що **мають вигляд тонких, злегка зігнутих паличок**, на картопляно-гліцериновому середовищі за кілька тижнів **дають сухі зморшкуваті колонії з жовтувато-рожевим пігментом**. До якої групи мікроорганізмів, найімовірніше, належить виділений збудник?

Хламідій

Мікоплазм

Трихомонад

Мікобактерій

Гарднерел



При підозрі **на туберкульоз** хворій дитині **зробили пробу Манту**. Через **24 години** у **місці введення алергену** з'явилися **припухлість, гіперемія і болісність**. Які основні компоненти визначають цю реакцію організму?

При підозрі **на туберкульоз** хворій дитині **зробили пробу Манту**. Через **24 години** у **місці введення алергену** з'явилися **припухлість, гіперемія і болісність**. Які основні компоненти визначають цю реакцію організму?

В-лімфоцити, IgM

Плазматичні клітини, Т-лімфоцити і лімфокіни

Мононуклеари, Т-лімфоцити і лімфокіни

Макрофаги, В-лімфоцити і моноцити

Гранулоцити, Т-лімфоцити і IgG

При підозрі **на туберкульоз** хворій дитині **зробили пробу Манту**. Через **24 години** у **місці введення алергену** з'явилися **припухлість, гіперемія і болісність**. Які основні компоненти визначають цю реакцію організму?

В-лімфоцити, IgM

Плазматичні клітини, Т-лімфоцити і лімфокіни

Мононуклеари, Т-лімфоцити і лімфокіни

Макрофаги, В-лімфоцити і моноцити

Гранулоцити, Т-лімфоцити і IgG



При **дослідженні мокротиння** хворого **методом Прайса** в мазках виявлені **червоного кольору паличкоподібні бактерії**, що утворюють **звиті тяжі**. Яка речовина обумовлює **склеювання** даних бактерій і їх ріст у **вигляді джгутів**?

При **дослідженні мокротиння** хворого **методом Прайса** в мазках виявлені **червоного кольору паличкоподібні бактерії**, що утворюють **звиті тяжі**. Яка речовина обумовлює **склеювання** даних бактерій і їх ріст у **вигляді джгутів**?

Альттуберкулін

Фтіонова кислота (фосфатиди)

Туберкулостеарінова кислота

РРД

Корд-фактор

При **дослідженні мокротиння** хворого **методом Прайса** в мазках виявлені **червоного кольору паличкоподібні бактерії**, що утворюють **звиті тяжі**. Яка речовина обумовлює **склеювання** даних бактерій і їх ріст у **вигляді джгутів**?

Альттуберкулін
Фтіонова кислота (фосфатиди)
Туберкулостеарінова кислота
РРД
Корд-фактор



У мазку, який було виготовлено з **мокротиння хворого** на **туберкульоз мікобактерії (БК)** **не виявлені**. Чи можна підвищити ймовірність бактеріоскопічного виявлення збудника в мокротинні? Якщо так, то якими методами:

У мазку, який було виготовлено з **мокротиння хворого на туберкульоз мікобактерії (БК) не виявлені**. Чи можна підвищити ймовірність бактеріоскопічного виявлення збудника в мокротинні? Якщо так, то якими методами:

Методами збагачення досліджуваного матеріалу (цетрифугуванням, флотацією)

Біологічним методом

Посівом матеріалу в середовища збагачення

Методом імуноферментного аналізу

Серологічними методами

У мазку, який було виготовлено з **мокротиння хворого на туберкульоз мікобактерії (БК) не виявлені**. Чи можна підвищити ймовірність бактеріоскопічного виявлення збудника в мокротинні? Якщо так, то якими методами:

Метадами збагачення досліджуваного матеріалу (цетрифугуванням, флотацією)

Біологічним методом

Посівом матеріалу в середовища збагачення

Методом імуноферментного аналізу

Серологічними методами

