



ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

Коринебактерії. Мікробіологічна діагностика
дифтерії. Збудник коклюшу.

Серед дітей школи-інтернату мають місце **випадки захворювання ангіною**. При **мікроскопії мазків з мигдаликів**, зафарбованих **по методу Нейсера** знайдені **тонкі палички жовтого кольору з темно-коричневими зернами на кінцях**, що розміщуються у **вигляді римської цифри п'ять**. Яку інфекцію можна запідозрити в цьому випадку?

Серед дітей школи-інтернату мають місце **випадки захворювання ангіною**. При **мікроскопії мазків з мигдаликів**, зафарбованих **по методу Нейсера** знайдені **тонкі палички жовтого кольору з темно-коричневими зернами на кінцях**, що розміщуються у **вигляді римської цифри п'ять**. Яку інфекцію можна запідозрити в цьому випадку?

Інфекційний мононуклеоз

Лістеріоз

Дифтерію

Тонзиліт

Скарлатину

Серед дітей школи-інтернату мають місце **випадки захворювання ангіною**. При **мікроскопії мазків з мигдаликів**, зафарбованих **по методу Нейсера** знайдені **тонкі палички жовтого кольору з темно-коричневими зернами на кінцях**, що розміщуються у **вигляді римської цифри п'ять**. Яку інфекцію можна запідозрити в цьому випадку?

Інфекційний мононуклеоз

Лістеріоз

Дифтерію

Тонзиліт

Скарлатину



Оглядаючи дитину 6-ти років, лікар помітив на **глоткових мигдалинах сірувату плівку**, при спробі **видалення якої виникла помірна кровотеча**. Бактеріоскопія мазків з мигдалин показала **наявність грампозитивних бактерій булавоподібної форми**. Які симптоми можуть виникнути у дитини у найближчі дні, якщо не буде проведене специфічне лікування?

Оглядаючи дитину 6-ти років, лікар помітив на **глоткових мигдалинах сірувату плівку**, при спробі **видалення якої виникла помірна кровотеча**. Бактеріоскопія мазків з мигдалин показала **наявність грампозитивних бактерій булавоподібної форми**. Які симптоми можуть виникнути у дитини у найближчі дні, якщо не буде проведене специфічне лікування?

Набряк легенів

Дуже сильний нападopodobний кашель

Токсичні ураження серцевого м'яза, печінки, нирок

Папульозні висипи на шкірі

Хвилеподібна лихоманка

Оглядаючи дитину 6-ти років, лікар помітив на **глоткових мигдалинах сірувату плівку**, при спробі **видалення якої виникла помірна кровотеча**. Бактеріоскопія мазків з мигдалин показала **наявність грампозитивних бактерій булавоподібної форми**. Які симптоми можуть виникнути у дитини у найближчі дні, якщо не буде проведене специфічне лікування?

Набряк легенів

Дуже сильний нападоподібний кашель

Токсичні ураження серцевого м'яза, печінки, нирок

Папульозні висипи на шкірі

Хвилеподібна лихоманка



З носоглотки дитини 5 років виділено мікроорганізм, який **за морфологічними та біохімічними ознаками ідентичний *Corynebacterium diphtheriae***, але **не утворює екзотоксин**. У результаті якого процесу цей мікроорганізм може стати токсигенним?

З носоглотки дитини 5 років виділено мікроорганізм, який **за морфологічними та біохімічними ознаками ідентичний *Corynebacterium diphtheriae***, але **не утворює екзотоксин**. У результаті якого процесу цей мікроорганізм може стати токсигенним?

Культивування на телурітовому середовищі

Фагова конверсія

Пасаж через організм чутливих тварин

Вирощування у присутності антитоксичної сироватки

Хромосомна мутація

З носоглотки дитини 5 років виділено мікроорганізм, який **за морфологічними та біохімічними ознаками ідентичний *Corynebacterium diphtheriae***, але **не утворює екзотоксин**. У результаті якого процесу цей мікроорганізм може стати токсигенним?

Культивування на телурітовому середовищі

Фагова конверсія

Пасаж через організм чутливих тварин

Вирощування у присутності антитоксичної сироватки

Хромосомна мутація



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?

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?

Виявлення у збудника волютинових зерен

Проба на цистиразу

Гемолітична здатність збудника

Проба на токсигенність

Фаголізабельність

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?

Виявлення у збудника волютинових зерен

Проба на цистиназу

Гемолітична здатність збудника

Проба на токсигенність

Фаголізабельність



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?

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?

Ангіна

Дифтерія

Скарлатина

Менінгоназофарингіт

Епідемічний паротит

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?

Ангіна

Дифтерія

Скарлатина

Менінгоназофарингіт

Епідемічний паротит

У хворого на дифтерію дитини **через 10 днів після введення антитоксичної протидифтерійної сироватки**, з'явилися **висипання на шкірі**, які супроводжувалися **сильним свербінням**, **підвищилася температура тіла до 38°C**, з'явилися **болі у суглобах**. Яку причину цих явищ Ви припускаєте?

У хворого на дифтерію дитини **через 10 днів після введення антитоксичної протидифтерійної сироватки**, з'явилися **висипання на шкірі**, які супроводжувалися **сильним свербінням**, **підвищилася температура тіла до 38°C**, з'явилися **болі у суглобах**. Яку причину цих явищ Ви припускаєте?

Сироваткова хвороба

Анафілактична реакція

Атопія

Гіперчутливість сповільненого типу

Контактна алергія

У хворого на дифтерію дитини **через 10 днів після введення антитоксичної протидифтерійної сироватки**, з'явилися **висипання на шкірі**, які супроводжувалися **сильним свербінням**, **підвищилася температура тіла до 38°C**, з'явилися **болі у суглобах**. Яку причину цих явищ Ви припускаєте?

Сироваткова хвороба

Анафілактична реакція

Атопія

Гіперчутливість сповільненого типу

Контактна алергія



У мазку **з нальоту на мигдаликах** хворого **з підозрою на дифтерію** виявлено **палички синього кольору з потовщеннями на полюсах**. Який метод фарбування мазків було використано?

У мазку **з нальоту на мигдаликах** хворого **з підозрою на дифтерію** виявлено **палички синього кольору з потовщеннями на полюсах**. Який метод фарбування мазків було використано?

Буррі

Нейссера

Гінса

Грама

Леффлера

У мазку **з нальоту на мигдаликах** хворого **з підозрою на дифтерію** виявлено **палички синього кольору з потовщеннями на полюсах**. Який метод фарбування мазків було використано?

Буррі
Нейссера
Гінса
Грама
Леффлера



У дитини **з підозрою на дифтерію** із зіву виділена чиста культура мікроорганізмів і вивчені їх морфологічні, тинкторіальні, культуральні і біохімічні властивості, які є типовими **для збудників дифтерії**. Яке дослідження необхідно ще провести для видачі висновку про те, що виділено патогенну дифтерійну паличку?

У дитини **з підозрою на дифтерію** із зіву виділена чиста культура мікроорганізмів і вивчені їх морфологічні, тинкторіальні, культуральні і біохімічні властивості, які є типовими **для збудників дифтерії**. Яке дослідження необхідно ще провести для видачі висновку про те, що виділено патогенну дифтерійну паличку?

Визначення протеолітичних властивостей

Визначення токсигенних властивостей

Визначення уреазної активності

Визначення цистіназної активності

Визначення здатності розщеплювати крохмаль

У дитини **з підозрою на дифтерію** із зіву виділена чиста культура мікроорганізмів і вивчені їх морфологічні, тинкторіальні, культуральні і біохімічні властивості, які є типовими **для збудників дифтерії**. Яке дослідження необхідно ще провести для видачі висновку про те, що виділено патогенну дифтерійну паличку?

Визначення протеолітичних властивостей

Визначення токсигенних властивостей

Визначення уреазної активності

Визначення цистіназної активності

Визначення здатності розщеплювати крохмаль



Для визначення **токсигенності дифтерійних паличок** на **щільне живильне середовище** поклали смужку фільтрувального паперу просочену **антитоксичною протидифтерійною сироваткою**, а поруч з нею підсіяли у вигляді **бляшок досліджувану культуру мікробів і токсигенний штам**. Якщо досліджувана культура мікробів продукує екзотоксин то утворюються:

Для визначення **токсигенності дифтерійних паличок** на **щільне живильне середовище** поклали смужку фільтрувального паперу просочену **антитоксичною протидифтерійною сироваткою**, а поруч з нею підсіяли у вигляді **бляшок досліджувану культуру мікробів і токсигенний штам**. Якщо досліджувана культура мікробів продукує екзотоксин то утворюються:

Зони гемолізу

Зони дифузного помутніння

Зони лецитовітелазної активності

Лінії преципітації

Кільце преципітації

Для визначення **токсигенності дифтерійних паличок** на **щільне живильне середовище** поклали смужку фільтрувального паперу просочену **антитоксичною протидифтерійною сироваткою**, а поруч з нею підсіяли у вигляді **бляшок досліджувану культуру мікробів і токсигенний штам**. Якщо досліджувана культура мікробів продукує екзотоксин то утворюються:

Зони гемолізу

Зони дифузного помутніння

Зони лецитовітелазної активності

Лінії преципітації

Кільце преципітації



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

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

Протидифтерійну антитоксичну сироватку

Дифтерійний анатоксин

АКДП

АДП

ТАВте

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

Протидифтерійну антитоксичну сироватку

Дифтерійний анатоксин

АКДП

АДП

ТАВте

