



ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

Шигели. Мікробіологічна
діагностика дизентерії.



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

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

Зробити антибіотикограму

Поставити реакцію преципітації

За допомогою реакції зв'язування комплементу

Провести фаготипування виділеної чистої культури

Поставити реакцію нейтралізації

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

Зробити антибіотикограму

Поставити реакцію преципітації

За допомогою реакції зв'язування комплементу

Провести фаготипування виділеної чистої культури

Поставити реакцію нейтралізації



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

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

Шигела Зонне

Шигела Флекснера

Шигела Бойда

Шигела дизентерії

Шигела Нью-Кастла

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

Шигела Зонне

Шигела Флекснера

Шигела Бойда

Шигела дизентерії

Шигела Нью-Кастла



Хворий був доставлений в лікарню зі скаргами на головний біль, підвищену температуру, часті випорожнення, болі у животі з тенезмами. Лікар поставив **клінічний діагноз "дизентерія"** і направив досліджуваний матеріал /випорожнення в баклабораторію. Яким методом діагностики лікар-бактеріолог повинен був **підтвердити або спростувати клінічний діагноз?**

Хворий був доставлений в лікарню зі скаргами на головний біль, підвищену температуру, часті випорожнення, болі у животі з тенезмами. Лікар поставив **клінічний діагноз "дизентерія"** і направив досліджуваний матеріал /випорожнення в баклабораторію. Яким методом діагностики лікар-бактеріолог повинен був **підтвердити або спростувати клінічний діагноз?**



Біологічним
Бактеріоскопічним
Бактеріологічним
Серологічним
Алергічним

Хворий був доставлений в лікарню зі скаргами на головний біль, підвищену температуру, часті випорожнення, болі у животі з тенезмами. Лікар поставив **клінічний діагноз "дизентерія"** і направив досліджуваний матеріал /випорожнення в баклабораторію. Яким методом діагностики лікар-бактеріолог повинен був **підтвердити або спростувати клінічний діагноз?**

Біологічним
Бактеріоскопічним
Бактеріологічним
Серологічним
Алергічним



У пацієнта з ознаками коліту виділена **чиста культура бактерій**, яка за **морфологічними, культуральними та біохімічними властивостями віднесена до роду шигел**. Яку з названих реакцій доцільно застосувати для серологічної ідентифікації культури?

У пацієнта з ознаками коліту виділена чиста культура бактерій, яка за морфологічними, культуральними та біохімічними властивостями віднесена до роду шигел. Яку з названих реакцій доцільно застосувати для серологічної ідентифікації культури?

Зв'язування комплекменту

Непрямої гемаглютинації

Преципітації

Затримки гемаглютинації

Аглютинації з діагностичними сироватками

У пацієнта з ознаками коліту виділена **чиста культура бактерій**, яка за **морфологічними, культуральними та біохімічними властивостями віднесена до роду шигел**. Яку з названих реакцій доцільно застосувати для серологічної ідентифікації культури?

Зв'язування комплементу

Непрямої гемаглютинації

Преципітації

Затримки гемаглютинації

Аглютинації з діагностичними сироватками



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

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

Реакція преципітації

Реакція зв'язування комплементу

Реакція нейтралізації

Реакція аглютинації

Реакція лізису

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

Реакція преципітації

Реакція зв'язування комплементу

Реакція нейтралізації

Реакція аглютинації

Реакція лізису



У пацієнта, який **захворів 3 дні** тому і **скаржиться на підвищену температуру 38oC**, болі в животі, часті рідкі випорожнення, **присутність крові в калі**, лікар клінічно діагностував **бактеріальну дизентерію**. який метод мікробіологічної діагностики доцільно застосувати в даному випадку і який матеріал треба взяти від хворого для підтвердження діагнозу?

У пацієнта, який **захворів 3 дні** тому і **скаржиться на підвищену температуру 38oC**, болі в животі, часті рідкі випорожнення, **присутність крові в калі**, лікар клінічно діагностував **бактеріальну дизентерію**. який метод мікробіологічної діагностики доцільно застосувати в даному випадку і який матеріал треба взяти від хворого для підтвердження діагнозу?

Бактеріоскопічний, кал
Бактеріоскопічний, кров
Бактеріологічний, кал
Бактеріологічний, сечу
Серологічний, кров

У пацієнта, який **захворів 3 дні** тому і **скаржиться на підвищену температуру 38oC**, болі в животі, часті рідкі випорожнення, **присутність крові в калі**, лікар клінічно діагностував **бактеріальну дизентерію**. який метод мікробіологічної діагностики доцільно застосувати в даному випадку і який матеріал треба взяти від хворого для підтвердження діагнозу?

Бактеріоскопічний, кал
Бактеріоскопічний, кров
Бактеріологічний, кал
Бактеріологічний, сечу
Серологічний, кров



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

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

Рецидив

Суперінфекція

Персистуюча інфекція

Хронічна інфекція

Реінфекція

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

Рецидив

Суперінфекція

Персистуюча інфекція

Хронічна інфекція

Реінфекція



Для вирішення питання **ретроспективної діагностики** перенесеної **бактеріальної дизентерії** було призначено провести серологічне дослідження сироватки крові **з метою встановлення титру антитіл до шигел.** Яку з перерахованих реакцій доцільно використовувати для цього?

Для вирішення питання **ретроспективної діагностики** перенесеної **бактеріальної дизентерії** було призначено провести серологічне дослідження сироватки крові **з метою встановлення титру антитіл до шигел.** Яку з перерахованих реакцій доцільно використовувати для цього?



Зв'язування комплекменту
Пасивної гемаглютинації
Преципітації
Гемоліз
Бактеріоліз



Для вирішення питання **ретроспективної діагностики** перенесеної **бактеріальної дизентерії** було призначено провести серологічне дослідження сироватки крові **з метою встановлення титру антитіл до шигел.** Яку з перерахованих реакцій доцільно використовувати для цього?

Зв'язування комплекменту
Пасивної гемаглютинації
Преципітації
Гемоліз
Бактеріоліз



У хворого з типовою клінічною **картиною дизентерії**, внаслідок **раннього застосування антибіотиків** під час бактеріологічного дослідження випорожнення **шигели не виявлені**. Титр **антишигельозних антитіл в РПГА у парних сироватках** у даного хворого **виріс в 4 рази**. Про що це свідчить?

У хворого з типовою клінічною **картиною дизентерії**, внаслідок **раннього застосування антибіотиків** під час бактеріологічного дослідження випорожнення **шигели не виявлені**. Титр **антишигельозних антитіл в РПГА у парних сироватках** у даного хворого **виріс в 4 рази**. Про що це свідчить?

Виключає діагноз дизентерії

Підтверджує діагноз дизентерії

Переніс дизентерію раніше

Неспецифічна реакція

Вакцинальна реакція

У хворого з типовою клінічною **картиною дизентерії**, внаслідок **раннього застосування антибіотиків** під час бактеріологічного дослідження випорожнення **шигели не виявлені**. Титр **антишигельозних антитіл в РПГА у парних сироватках** у даного хворого **виріс в 4 рази**. Про що це свідчить?

Виключає діагноз дизентерії

Підтверджує діагноз дизентерії

Переніс дизентерію раніше

Неспецифічна реакція

Вакцинальна реакція



При розтині померлої дитини, яка **страждала на діарею**, виявлено **ексикоз і поширений фібринозний коліт**. В мазку-відбитку слизової оболонки виявлені **грам-негативні палички**. Який найбільш вірогідний діагноз?

При розтині померлої дитини, яка **страждала на діарею**, виявлено **ексикоз і поширений фібринозний коліт**. В мазку-відбитку слизової оболонки виявлені **грам-негативні палички**. Який найбільш вірогідний діагноз?

Дизентерія

Сальмонельоз

Холера

Стафілококова кишкова інфекція

Черевний тиф

При розтині померлої дитини, яка **страждала на діарею**, виявлено **ексикоз і поширений фібринозний коліт**. В мазку-відбитку слизової оболонки виявлені **грам-негативні палички**. Який найбільш вірогідний діагноз?

Дизентерія

Сальмонельоз

Холера

Стафілококова кишкова інфекція

Черевний тиф

