



ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

Серологічні реакції



Із організму хворого з гострим гастроентеритом виділений збудник захворювання. Його слід **ідентифікувати за антигенною будовою**. Яку серологічну реакцію потрібно використати для цього?

Із організму хворого з гострим гастроентеритом виділений збудник захворювання. Його слід **ідентифікувати за антигенною будовою**. Яку серологічну реакцію потрібно використати для цього?

Реакція зв'язування комплементу

Реакція нейтралізації

Реакція преципітації

Реакцію аглютинації

Реакція опсонізації

Із організму хворого з гострим гастроентеритом виділений збудник захворювання. Його слід **ідентифікувати за антигенною будовою**. Яку серологічну реакцію потрібно використати для цього?

Реакція зв'язування комплементу

Реакція нейтралізації

Реакція преципітації

Реакцію аглютинації

Реакція опсонізації



Від хворого в лабораторії **виділена чиста культура збудника дизентерії**. Які дослідження слід провести з метою її **остаточної серологічної ідентифікації**?

Від хворого в лабораторії **виділена чиста культура збудника дизентерії**. Які дослідження слід провести з метою її **остаточної серологічної ідентифікації**?

Провести реакцію аглютинації із сироваткою хворого

Поставити реакцію непрямої гемаглютинації

Провести реакцію молекулярної гібридизації ДНК

Поставити реакцію аглютинації із стандартними сироватками

Виявити термостабільні антигени в реакції кільцепреципітації

Від хворого в лабораторії **виділена чиста культура збудника дизентерії**. Які дослідження слід провести з метою її **остаточної серологічної ідентифікації**?

Провести реакцію аглютинації із сироваткою хворого

Поставити реакцію непрямої гемаглютинації

Провести реакцію молекулярної гібридизації ДНК

Поставити реакцію аглютинації із стандартними сироватками

Виявити термостабільні антигени в реакції кільцепреципітації



Обстежуючи дитину, лікар виявив наліт на мигдаликах і запідозрив **атипову форму дифтерії**. Був підготовлений мазок, зроблений **посів на поживні середовища і визначена токсичність виділеної чистої культури**. Яка реакція використана для визначення токсигенності виділеного штаму дифтерійної палички?

Обстежуючи дитину, лікар виявив наліт на мигдаликах і запідозрив **атипову форму дифтерії**. Був підготовлений мазок, зроблений **посів на поживні середовища і визначена токсичність виділеної чистої культури**. Яка реакція використана для визначення токсигенності виділеного штаму дифтерійної палички?

Реакція аглютинації на склі

Реакція зв'язування комплементу

Реакція гемолізу

Реакція кільцепреципітації

Реакція преципітації в гелі

Обстежуючи дитину, лікар виявив наліт на мигдаликах і запідозрив **атипову форму дифтерії**. Був підготовлений мазок, зроблений **посів на поживні середовища і визначена токсичність виділеної чистої культури**. Яка реакція використана для визначення токсигенності виділеного штаму дифтерійної палички?

Реакція аглютинації на склі

Реакція зв'язування комплементу

Реакція гемолізу

Реакція кільцепреципітації

Реакція преципітації в гелі



У лабораторію надійшов матеріал (витяжка тваринницької сировини) з району, де відмічені **випадки на сибірку** серед тварин. Яку серологічну реакцію необхідно застосувати **для виявлення антигенів збудника у досліджуваному матеріалі?**

У лабораторію надійшов матеріал (витяжка тваринницької сировини) з району, де відмічені **випадки на сибірку** серед тварин. Яку серологічну реакцію необхідно застосувати **для виявлення антигенів збудника у досліджуваному матеріалі?**

Реакцію термопреципітації

Реакцію зв'язування комплементу

Реакцію непрямой гемаглютинації

Радіоімунний аналіз

Реакцію преципітації в агарі

У лабораторію надійшов матеріал (витяжка тваринницької сировини) з району, де відмічені **випадки на сибірку** серед тварин. Яку серологічну реакцію необхідно застосувати **для виявлення антигенів збудника у досліджуваному матеріалі?**

Реакцію термопреципітації

Реакцію зв'язування комплементу

Реакцію непрямой гемаглютинації

Радіоімунний аналіз

Реакцію преципітації в агарі



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 екстреного встановлення збудника інфекції?

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 екстреного встановлення збудника інфекції?

Реакція аглютинації

Реакція пасивної аглютинації

Реакція зв'язування комплементу

Реакція кільцепреципітації

Реакція нейтралізації

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 екстреного встановлення збудника інфекції?

Реакція аглютинації

Реакція пасивної аглютинації

Реакція зв'язування комплементу

Реакція кільцепреципітації

Реакція нейтралізації



На базарі громадянин А. продавав ковбасу з назвою **“свиняча домашня”**. У держсанінспекції виникла **підозра фальсифікації ковбаси**. З допомогою якої серологічної реакції імунітету можна **ідентифікувати харчовий продукт?**

На базарі громадянин А. продавав ковбасу з назвою **“свиняча домашня”**. У держсанінспекції виникла **підозра фальсифікації ковбаси**. З допомогою якої серологічної реакції імунітету можна **ідентифікувати харчовий продукт?**

РЗК

Аглютинації

Імунофлюоресценції

РНГА

Преципітації

На базарі громадянин А. продавав ковбасу **з назвою “свиняча домашня”**. У держсанінспекції виникла **підозра фальсифікації ковбаси**. З допомогою якої серологічної реакції імунітету можна **ідентифікувати харчовий продукт?**

РЗК

Аглютинації

Імунофлюоресценції

РНГА

Преципітації



Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на **специфічній взаємодії антитіл з антигенами**. Як називається серологічна реакція, при якій **високодисперсні антигени адсорбовані на еритроцитах**?

Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на **специфічній взаємодії антитіл з антигенами**. Як називається серологічна реакція, при якій **високодисперсні антигени адсорбовані на еритроцитах?**

Реакція непрямой (пасивної) гемаглютинації

Реакція преципітації

Реакція зв'язування комплементу

Реакція гемадсорбції

Реакція нейтралізації

Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на **специфічній взаємодії антитіл з антигенами**. Як називається серологічна реакція, при якій **високодисперсні антигени адсорбовані на еритроцитах?**

Реакція непрямой (пасивної) гемаглютинації

Реакція преципітації

Реакція зв'язування комплекменту

Реакція гемадсорбції

Реакція нейтралізації



Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на **специфічній взаємодії антитіл з антигенами**. Як називається **реакція осадження з розчину антигену при впливі на нього імунної сироватки й електроліту?**

Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на **специфічній взаємодії антитіл з антигенами**. Як називається **реакція осадження з розчину антигену при впливі на нього імунної сироватки й електроліту?**

Реакція аглютинації

Реакція зв'язування комплекменту

Реакція гемадсорбції

Реакція нейтралізації

Реакція преципітації

Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на **специфічній взаємодії антитіл з антигенами**. Як називається **реакція осадження з розчину антигену при впливі на нього імунної сироватки й електроліту?**

Реакція аглютинації

Реакція зв'язування комплементу

Реакція гемадсорбції

Реакція нейтралізації

Реакція преципітації



Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на **специфічній взаємодії антитіл з антигенами**. Як називається серологічна реакція, яка **полягає в склеюванні мікроорганізмів при дії на них специфічних антитіл при наявності електроліту?**

Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на **специфічній взаємодії антитіл з антигенами**. Як називається серологічна реакція, яка **полягає в склеюванні мікроорганізмів при дії на них специфічних антитіл при наявності електроліту?**

Реакція преципітації

Реакція зв'язування комплементу

Реакція аглютинації

Реакція гемадсорбції

Реакція нейтралізації

Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на **специфічній взаємодії антитіл з антигенами**. Як називається серологічна реакція, яка **полягає в склеюванні мікроорганізмів при дії на них специфічних антитіл при наявності електроліту?**

Реакція преципітації

Реакція зв'язування комплементу

Реакція аглютинації

Реакція гемадсорбції

Реакція нейтралізації



На одязі людини, яку звинувачують у вбивстві, виявлені плями крові.
За допомогою якої реакції можна довести, що це кров людини?

На одязі людини, яку звинувачують у вбивстві, виявлені плями крові.
За допомогою якої реакції можна довести, що це кров людини?

За реакцією імунофлюоресценції

За допомогою реакції преципітації

За допомогою реакції зв'язування комплементу

За допомогою реакції аглютинації

За допомогою реакції нейтралізації

На одязі людини, яку звинувачують у вбивстві, виявлені плями крові.
За допомогою якої реакції можна довести, що це кров людини?

- За реакцією імунофлюоресценції
- За допомогою реакції преципітації**
- За допомогою реакції зв'язування комплементу
- За допомогою реакції аглютинації
- За допомогою реакції нейтралізації

