ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

Морфологія та ультраструктура вірусів. Культивування вірусів. Індикація вірусної репродукції.

Бактеріофаги, морфологія і структура. Методи якісного і кількісного визначення бактеріофагів.

Наявність **репродукції вірусів у культурі клітин** можна визначити за морфологічними змінами. Як називаються ці зміни?

Наявність **репродукції вірусів у культурі клітин** можна визначити за морфологічними змінами. Як називаються ці зміни?

Трансформація
Конверсія
Модифікація
Цитопатична дія
Мутація

Наявність **репродукції вірусів у культурі клітин** можна визначити за морфологічними змінами. Як називаються ці зміни?

Трансформація
Конверсія
Модифікація
Цитопатична дія
Мутація

Матеріал від хворого з **попереднім діагнозом “Грип**” направлено до лабораторії. При проведенні **вірусологічного дослідження** було застосовано **реакцію гемадсорбції**. Для виявлення яких вірусів може бути використана ця реакція?

Матеріал від хворого з **попереднім діагнозом “Грип**” направлено до лабораторії. При проведенні **вірусологічного дослідження** було застосовано **реакцію гемадсорбції**. Для виявлення яких вірусів може бути використана ця реакція?

Всіх простих вірусів
Всіх складних вірусів
Вірусів, що мають нейрамінідазу
Вірусів, що мають гемаглютинін
Будь-яких вірусів

Матеріал від хворого з **попереднім діагнозом “Грип**” направлено до лабораторії. При проведенні **вірусологічного дослідження** було застосовано **реакцію гемадсорбції**. Для виявлення яких вірусів може бути використана ця реакція?

Всіх простих вірусів
Всіх складних вірусів
Вірусів, що мають нейрамінідазу
Вірусів, що мають гемаглютинін
Будь-яких вірусів

При вірусоскопії **клітинного моношару, зараженого інфекційним матеріалом,** лікар-лаборант поставив **діагноз - респіраторно-синцитіальна вірусна інфекція.** Які зміни викликає цей вірус у культурі клітин?

При вірусоскопії **клітинного моношару, зараженого інфекційним матеріалом,** лікар-лаборант поставив **діагноз - респіраторно-синцитіальна вірусна інфекція.** Які зміни викликає цей вірус у культурі клітин?

Круглоклітинна дегенерація
Відшарування моношару
Тотальна деструкція клітинного моношару
Утворення багатоядерних клітин
Наявність тілець Бабеша-Негрі

При вірусоскопії **клітинного моношару, зараженого інфекційним матеріалом,** лікар-лаборант поставив **діагноз - респіраторно-синцитіальна вірусна інфекція.** Які зміни викликає цей вірус у культурі клітин?

Круглоклітинна дегенерація
Відшарування моношару
Тотальна деструкція клітинного моношару
Утворення багатоядерних клітин
Наявність тілець Бабеша-Негрі

Основним методом **вірусологічної діагностики** є **виділення віруса в культурах тканин.** Про наявність віруса судять на основі його специфічної дії на клітину. Як вона називається?

Основним методом **вірусологічної діагностики** є **виділення віруса в культурах тканин.** Про наявність віруса судять на основі його специфічної дії на клітину. Як вона називається?

ЦПД
РН
РА
РІА
ІФА

Основним методом **вірусологічної діагностики** є **виділення віруса в культурах тканин.** Про наявність віруса судять на основі його специфічної дії на клітину. Як вона називається?

ЦПД

РН

РА

РІА

ІФА

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

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

Наявність фермента зворотної транскриптази
Містять мінус-РНК
Прості віруси, що вражають тільки людину
Нуклеїнова кислота не інтегрує в геном хазяїна
Для виявлення вірусних антигенів використовується імуноферментний аналіз

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

Наявність фермента зворотної транскриптази
Містять мінус-РНК
Прості віруси, що вражають тільки людину
Нуклеїнова кислота не інтегрує в геном хазяїна
Для виявлення вірусних антигенів використовується імуноферментний аналіз

У хірургічному відділенні виник **спалах госпітальної інфекції, викликаної S.aureus.** У зв‘язку з цим, завідувач відділення замовив значну кількість **рідкого полівалентного стафілококового бактеріофагу**. Як буде використано цей препарат?

У хірургічному відділенні виник **спалах госпітальної інфекції, викликаної S.aureus.** У зв‘язку з цим, завідувач відділення замовив значну кількість **рідкого полівалентного стафілококового бактеріофагу**. Як буде використано цей препарат?

Для фаготипування
Для індикації стафілококів в реакції наростання титра фагу
Для специфічної профілактики
Для виявлення бактеріоносіїв серед мед. персоналу
Для лікування хворих з хронічними формами стафілококових інфекцій

У хірургічному відділенні виник **спалах госпітальної інфекції, викликаної S.aureus.** У зв‘язку з цим, завідувач відділення замовив значну кількість **рідкого полівалентного стафілококового бактеріофагу**. Як буде використано цей препарат?

Для фаготипування

Для індикації стафілококів в реакції наростання титра фагу

Для специфічної профілактики

Для виявлення бактеріоносіїв серед мед. персоналу

Для лікування хворих з хронічними формами стафілококових інфекцій

За умов **спалаху шигельозу** групі студентів, які контактували з хворими призначена **фагопрофілактика**. Який механізм забезпечить їх захист?

За умов **спалаху шигельозу** групі студентів, які контактували з хворими призначена **фагопрофілактика**. Який механізм забезпечить їх захист?

Фаготипування
Фагоцитоз
Фаголізис
Піноцитоз
Полегшена дифузія

За умов **спалаху шигельозу** групі студентів, які контактували з хворими призначена **фагопрофілактика**. Який механізм забезпечить їх захист?

Фаготипування

Фагоцитоз

Фаголізис

Піноцитоз

Полегшена дифузія

З метою профілактики післяопераційного ускладнення в черевну порожнину хворого ввели **50 мл рідкого полівалентного стафілококового бактеріофага**. Який механізм дії цього препарату?

З метою профілактики післяопераційного ускладнення в черевну порожнину хворого ввели **50 мл рідкого полівалентного стафілококового бактеріофага**. Який механізм дії цього препарату?

Нейтралізація стафілококових токсинів
Активізація імунітету
Затримка росту збудника
Лізис мікробних клітин
Порушення біосинтезу ферментів патогенності

З метою профілактики післяопераційного ускладнення в черевну порожнину хворого ввели **50 мл рідкого полівалентного стафілококового бактеріофага**. Який механізм дії цього препарату?

Нейтралізація стафілококових токсинів
Активізація імунітету
Затримка росту збудника
Лізис мікробних клітин
Порушення біосинтезу ферментів патогенності

При розслідуванні **спалаху шигельозу** було проведено ряд бактеріологічних досліджень з метою виявлення джерела інфекції. Дослідження не дало результату. Було прийнято рішення **провести фагодіагностику**. Таке дослідження передбачає:

При розслідуванні **спалаху шигельозу** було проведено ряд бактеріологічних досліджень з метою виявлення джерела інфекції. Дослідження не дало результату. Було прийнято рішення **провести фагодіагностику**. Таке дослідження передбачає:

Визначення фагоцитарної активності крові обстежуваних
Виявлення бактеріофагів у патматеріалі
Визначення фаготипу виділених культур збудників
Постановку реакції наростання титру бактеріофага
Виявлення функціональних порушень у роботі системи травлення

При розслідуванні **спалаху шигельозу** було проведено ряд бактеріологічних досліджень з метою виявлення джерела інфекції. Дослідження не дало результату. Було прийнято рішення **провести фагодіагностику**. Таке дослідження передбачає:

Визначення фагоцитарної активності крові обстежуваних
Виявлення бактеріофагів у патматеріалі
Визначення фаготипу виділених культур збудників
Постановку реакції наростання титру бактеріофага
Виявлення функціональних порушень у роботі системи травлення

У зв’язку з **підозрою на внутрішньолікарняну інфекцію,** проведено обстеження у відділенні новонароджених пологового будинку. У кількох дітей, а також **на деяких предметах догляду виявлено золотистий стафілокок.** Які властивості виділених культур дають можливість встановити їхнє походження з одного джерела?

У зв’язку з **підозрою на внутрішньолікарняну інфекцію,** проведено обстеження у відділенні новонароджених пологового будинку. У кількох дітей, а також **на деяких предметах догляду виявлено золотистий стафілокок.** Які властивості виділених культур дають можливість встановити їхнє походження з одного джерела?

Пігментоутворення
Антигенна структура
Фаготип
Біохімічна активність
Антибіотикограма

У зв’язку з **підозрою на внутрішньолікарняну інфекцію,** проведено обстеження у відділенні новонароджених пологового будинку. У кількох дітей, а також **на деяких предметах догляду виявлено золотистий стафілокок.** Які властивості виділених культур дають можливість встановити їхнє походження з одного джерела?

Пігментоутворення
Антигенна структура
Фаготип
Біохімічна активність
Антибіотикограма