

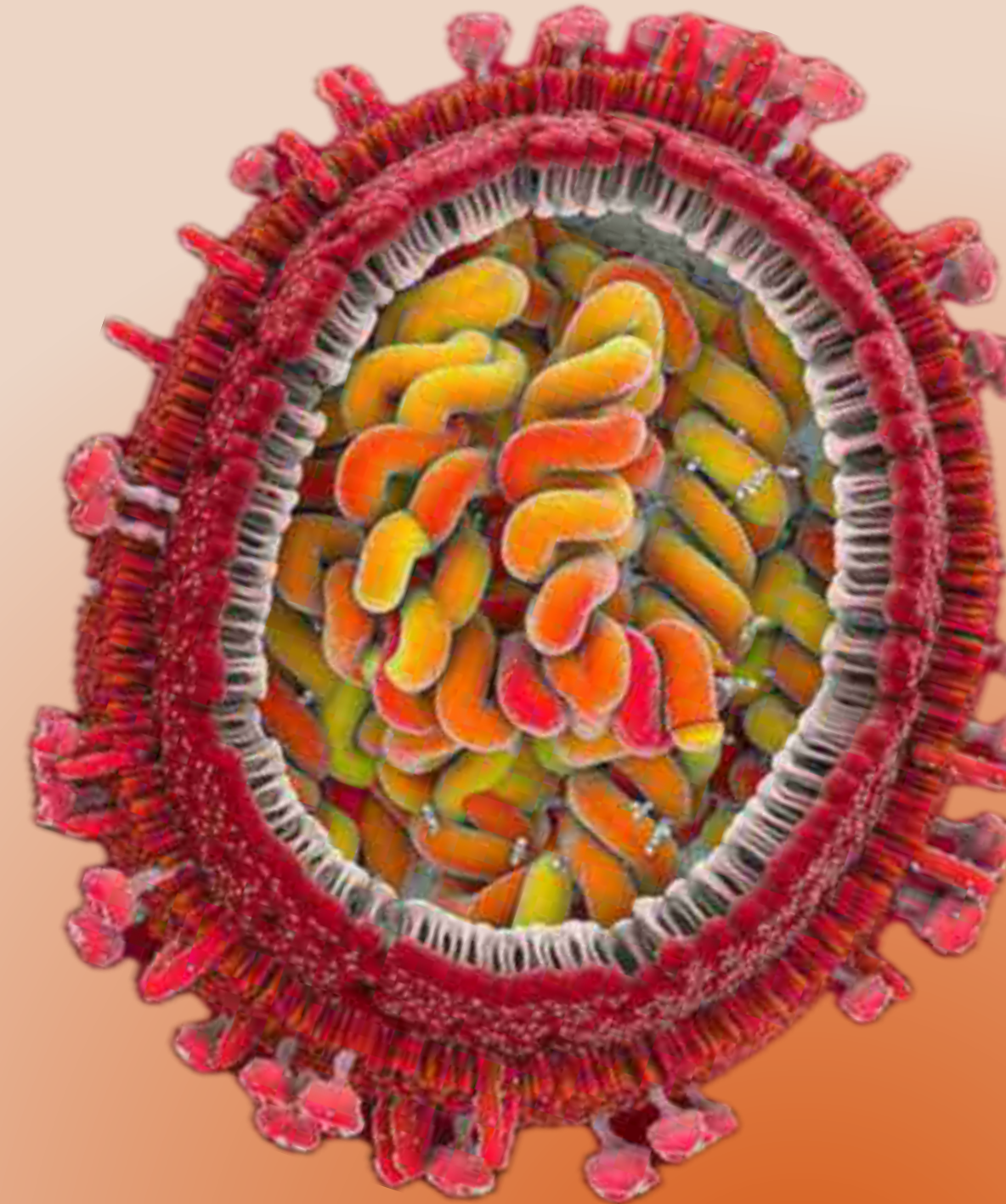


ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

Ортоміксовіруси. Параміксовіруси.
Рабдовіруси. Пікорнавіруси. Ретровіруси



Вірус грипу містить **внутрішні антигени** - нуклеопротеїдні (NP), полімеразні (P1, P2, P3), матриксний білок (M) та **зовнішні антигени** - гемаглютинін (H) і нейрамінідазу (N). Яким з них належить основна роль у створенні імунітету до грипозної інфекції?

Вірус грипу містить **внутрішні антигени** - **нуклеопротеїдні (NP), полімеразні (P1, P2, P3), матриксний білок (M)** та **зовнішні антигени** - **гемаглютинін (H) і нейрамінідазу (N)**. Яким з них належить основна роль у створенні імунітету до грипозної інфекції?

Нуклеопротеїдні антигени

Матриксний білок

Полімеразні білки

Нейрамінідаза

Гемаглютинін та нейрамінідаза

Вірус грипу містить **внутрішні антигени** - **нуклеопротеїдні (NP)**, **полімеразні (P1, P2, P3)**, **матриксний білок (M)** та **зовнішні антигени** - **гемаглютинін (H)** і **нейрамінідазу (N)**. Яким з них належить основна роль у створенні імунітету до грипозної інфекції?

Нуклеопротеїдні антигени

Матриксний білок

Полімеразні білки

Нейрамінідаза

Гемаглютинін та нейрамінідаза



В інфекційну лікарню надійшов хворий **з ознаками пневмонії**, яка **розвинулась на 6-й день захворювання грипом**. Який метод найдостовірніше підтверджує грипозну етіологію пневмонії?

В інфекційну лікарню надійшов хворий **з ознаками пневмонії**, яка **розвинулась на 6-й день захворювання грипом**. Який метод найдостовірніше підтверджує грипозну етіологію пневмонії?

Виявлення антигенів вірусу грипу у харкотинні методом ІФА

Дослідження парних сироваток

Зараження курячих ембріонів

Імунолюмінесцентне дослідження мазків-відбитків з носових ходів

Виявлення антитіл проти гемаглютинінів вірусу грипу

В інфекційну лікарню надійшов хворий **з ознаками пневмонії**, яка **розвинулась на 6-й день захворювання грипом**. Який метод найдостовірніше підтверджує грипозну етіологію пневмонії?

Виявлення антигенів вірусу грипу у харкотинні методом ІФА

Дослідження парних сироваток

Зараження курячих ембріонів

Імунолюмінісцентне дослідження мазків-відбитків з носових ходів

Виявлення антитіл проти гемаглютинінів вірусу грипу



У хлопчика 6 років **помірне підвищення температури, привушні залози збільшені**. Зі слини хворого було виділено вірус, який розмножується **у курячих ембріонах та тканинних культурах**, має **гемаглютинуючі властивості** та викликає **утворення симпластів** у культурі клітин. Які ще органи найбільш імовірно можуть бути уражені внаслідок інфекції, викликаної цим вірусом?

У хлопчика 6 років **помірне підвищення температури, привушні залози збільшені**. Зі слини хворого було виділено вірус, який розмножується **у курячих ембріонах та тканинних культурах**, має **гемаглютинуючі властивості** та викликає **утворення симпластів** у культурі клітин. Які ще органи найбільш імовірно можуть бути уражені внаслідок інфекції, викликаної цим вірусом?

Печінка

Легені

Глоткові мигдалики

Статеві залози

Головний мозок

У хлопчика 6 років **помірне підвищення температури, привушні залози збільшені**. Зі слини хворого було виділено вірус, який розмножується **у курячих ембріонах та тканинних культурах**, має **гемаглютинуючі властивості** та викликає **утворення симпластів** у культурі клітин. Які ще органи найбільш імовірно можуть бути уражені внаслідок інфекції, викликаной цим вірусом?

Печінка

Легені

Глоткові мигдалики

Статеві залози

Головний мозок



В дитячому садку проведені **планові щеплення вакциною проти кору**. Яким методом можна перевірити формування **післявакцинального імунітету**?

В дитячому садку проведені **планові щеплення вакциною проти кору**. Яким методом можна перевірити формування **післявакцинального імунітету**?

Вірусологічний

Серологічний

Бактеріологічний

Алергічний

Бактеріоскопічний

В дитячому садку проведені **планові щеплення вакциною проти кору**. Яким методом можна перевірити формування післявакцинального імунітету?

Вірусологічний

Серологічний

Бактеріологічний

Алергічний

Бактеріоскопічний



У **клітинах мозку лисиці**, відловленої у межах міста, виявлені включення у **вигляді тілець Бабеша-Негрі**. Джерелом якого захворювання була тварина?

У **клітинах мозку лисиці**, відловленої у межах міста, виявлені включення у **вигляді тілець Бабеша-Негрі**. Джерелом якого захворювання була тварина?

Інфекційний мононуклеоз

Грип

Кліщовий енцефаліт

Сказ

Вітряна віспа

У **клітинах мозку лисиці**, відловленої у межах міста, виявлені включення у **вигляді тілець Бабеша-Негрі**. Джерелом якого захворювання була тварина?

Інфекційний мононуклеоз

Грип

Кліщовий енцефаліт

Сказ

Вітряна віспа



У чоловіка 47 років, якого **покусала лисиця**, через 4 тижні підвищилася температура, **розвинулася депресія, апатія, розлади дихання і ковтання**. Через 6 днів хворий помер від паралічу серця. У мазках-відбитках з мозку загиблого **виявлені тільця Бабеша-Негрі**. До якої родини найбільш імовірно належить вірус, якій був причиною смерті людини?

У чоловіка 47 років, якого **покусала лисиця**, через 4 тижні підвищилася температура, **розвинулася депресія, апатія, розлади дихання і ковтання**. Через 6 днів хворий помер від паралічу серця. У мазках-відбитках з мозку загиблого **виявлені тільця Бабеша-Негрі**. До якої родини найбільш імовірно належить вірус, якій був причиною смерті людини?

Adenoviridae

Herpesviridae

Retroviridae

Rhabdoviridae

Orthomyxoviridae

У чоловіка 47 років, якого **покусала лисиця**, через 4 тижні підвищилася температура, **розвинулася депресія, апатія, розлади дихання і ковтання**. Через 6 днів хворий помер від паралічу серця. У мазках-відбитках з мозку загиблого **виявлені тільця Бабеша-Негрі**. До якої родини найбільш імовірно належить вірус, якій був причиною смерті людини?

Adenoviridae

Herpesviridae

Retroviridae

Rhabdoviridae

Orthomyxoviridae



У хворого хлопчика 5 років на п'ятий день після початку захворювання зі слизової оболонки носоглотки і мигдаликів **виділений збудник поліомієліту**. Яку реакцію варто використовувати для встановлення **серотипу збудника**?

У хворого хлопчика 5 років на п'ятий день після початку захворювання зі слизової оболонки носоглотки і мигдаликів **виділений збудник поліомієліту**. Яку реакцію варто використовувати для встановлення **серотипу збудника**?

Реакція вірусної нейтралізації цитопатичної дії

Реакція гальмування гемаглютинації

Реакція гальмування гемадсорбції

Реакція непрямой гемаглютинації

Реакція зв'язування комплекменту

У хворого хлопчика 5 років на п'ятий день після початку захворювання зі слизової оболонки носоглотки і мигдаликів **виділений збудник поліомієліту**. Яку реакцію варто використовувати для встановлення **серотипу збудника**?

Реакція вірусної нейтралізації цитопатичної дії

Реакція гальмування гемаглютинації

Реакція гальмування гемадсорбції

Реакція непрямой гемаглютинації

Реакція зв'язування комплекменту



Від хворого **на гостру кишкову інфекцію** виділений вірус, що **віднесений до роду ентеровірусів**. Для встановлення серотипу вірусу застосовують **діагностичні сироватки**. Вкажіть, які антитіла повинні містити ці сироватки?

Від хворого **на гостру кишкову інфекцію** виділений вірус, що **віднесений до роду ентеровірусів**. Для встановлення серотипу вірусу застосовують **діагностичні сироватки**. Вкажіть, які антитіла повинні містити ці сироватки?

Проти білків суперкапсидної оболонки

Проти білків капсиду

Проти неструктурних білків вірусу

Проти вірусних ферментів

Проти вірусних гемаглютининів

Від хворого **на гостру кишкову інфекцію** виділений вірус, що **віднесений до роду ентеровірусів**. Для встановлення серотипу вірусу застосовують **діагностичні сироватки**. Вкажіть, які антитіла повинні містити ці сироватки?

Проти білків суперкапсидної оболонки

Проти білків капсиду

Проти неструктурних білків вірусу

Проти вірусних ферментів

Проти вірусних гемаглютининів



При дослідженні сироватки крові у пацієнта **з ознаками імунодефіциту** виявлено антитіла **до білків gp 120 і gp 41**. Яку інфекцію у хворого підтверджує цей результат?

При дослідженні сироватки крові у пацієнта **з ознаками імунодефіциту** виявлено антитіла **до білків gp 120 і gp 41**. Яку інфекцію у хворого підтверджує цей результат?

HLTV-1-інфекція

TORCH-інфекція

ВІЛ-інфекція

HBV-інфекція

ЕСНО-інфекція

При дослідженні сироватки крові у пацієнта **з ознаками імунодефіциту** виявлено антитіла **до білків gp 120 і gp 41**. Яку інфекцію у хворого підтверджує цей результат?

HLTV-1-інфекція
TORCH-інфекція
ВІЛ-інфекція
HBV-інфекція
ЕСНО-інфекція



Лімфоцит уражений **ретровірусом ВІЛ (СНІД)**. В цьому випадку
напрямок потоку інформації в клітині буде:

Лімфоцит уражений **ретровірусом ВІЛ (СНІД)**. В цьому випадку напрямок потоку інформації в клітині буде:

Поліпептид -> РНК -> ДНК і-РНК

ДНК -> і-РНК -> поліпептид -> ДНК

РНК —> ДНК —> і-РНК —поліпептид

ДНК —» поліпептид —>і-РНК

і-РНК —> поліпептид —> ДНК

Лімфоцит уражений **ретровірусом ВІЛ (СНІД)**. В цьому випадку
напрямок потоку інформації в клітині буде:

Поліпептид -> РНК -> ДНК і-РНК
ДНК -> і-РНК -> поліпептид -> ДНК
РНК —> ДНК —> і-РНК —поліпептид
ДНК —» поліпептид —>і-РНК
і-РНК —> поліпептид —> ДНК

