



# ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## Кафедра мікробіології, вірусології та імунології



## ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

---

Герпесвіруси.  
Лабораторна діагностика герпесу.

У хворого **по ходу міжреберних нервів** з'явилася **пухірцева висипка** у вигляді **обруча**, з больовим синдромом. Яке дослідження найбільш ефективне **для експрес-діагностики оперізуючого лишаю**?

У хворого **по ходу міжреберних нервів** з'явилася **пухірцева висипка** у вигляді **обруча**, з больовим синдромом. Яке дослідження найбільш ефективне **для експрес-діагностики оперізуючого лишая**?

**Виділення вірусу в культурі клітин**  
**РІФ з моноклональними антитілами**  
**РН**  
**ІФА**  
**РЗК**

У хворого **по ходу міжреберних нервів** з'явилася **пухірцева висипка** у вигляді **обруча**, з больовим синдромом. Яке дослідження найбільш ефективне **для експрес-діагностики оперізуючого лишаю?**

**Виділення вірусу в культурі клітин**  
**РІФ з моноклональними антитілами**

**РН**

**ІФА**

**РЗК**



У жінки встановлено **діагноз рак шийки матки**. З яким вірусом може бути асоційована ця патологія?

У жінки встановлено **діагноз рак шийки матки**. З яким вірусом може бути асоційована ця патологія?

**Аренавірус**

**Папілома вірус**

**Varicella-zoster вірус**

**Цитомегаловірус**

**Вірус простого герпеса тип 2**

У жінки встановлено **діагноз рак шийки матки**. З яким вірусом може бути асоційована ця патологія?

**Аренавірус**

**Папілома вірус**

**Varicella-zoster вірус**

**Цитомегаловірус**

**Вірус простого герпеса тип 2**



До пологового будинку поступила жінка 23 років, яка під час вагітності **не проходила планові мікробіологічні та вірусологічні обстеження**. У її дитини відразу після народження на шкірі та слизових з'явилися **невеликі пухирці на фоні обмежених набрякових плям**. Пізніше розвинулося ураження центральної нервової системи і врятувати дитину не вдалося. При посіві вмісту пухирців на кров'яний агар росту збудника не виявлено, а при зараженні ним тканинної культури **відмічено ЦПД (симпласти, внутрішньоядерні включення, дегенерація клітин)**. Який мікроорганізм є найбільш ймовірним збудником інфекції немовляти?

До пологового будинку поступила жінка 23 років, яка під час вагітності **не проходила планові мікробіологічні та вірусологічні обстеження**. У її дитини відразу після народження на шкірі та слизових з'явилися **невеликі пухирці на фоні обмежених набрякових плям**. Пізніше розвинулося ураження центральної нервової системи і врятувати дитину не вдалося. При посіві вмісту пухирців на кров'яний агар росту збудника не виявлено, а при зараженні ним тканинної культури **відмічено ЦПД (симпласти, внутрішньоядерні включення, дегенерація клітин)**. Який мікроорганізм є найбільш ймовірним збудником інфекції немовляти?

**Гонокок**

**Хламідії**

**Стафілокок**

**Вірус герпеса**

**Цитомегаловірус**

До пологового будинку поступила жінка 23 років, яка під час вагітності **не проходила планові мікробіологічні та вірусологічні обстеження**. У її дитини відразу після народження на шкірі та слизових з'явилися **невеликі пухирці на фоні обмежених набрякових плям**. Пізніше розвинулося ураження центральної нервової системи і врятувати дитину не вдалося. При посіві вмісту пухирців на кров'яний агар росту збудника не виявлено, а при зараженні ним тканинної культури **відмічено ЦПД (симпласти, внутрішньоядерні включення, дегенерація клітин)**. Який мікроорганізм є найбільш ймовірним збудником інфекції немовляти?

Гонокок

Хламідії

Стафілокок

**Вірус герпеса**

Цитомегаловірус



До неврологічного відділення поступила немолода жінка з скаргами на **висипання оперізувального характеру на шкірі тулуба**. Висипання болючі, мають **вид пухирців з серозним вмістом**. Який вірус викликав це захворювання?

До неврологічного відділення поступила немолода жінка з скаргами на **висипання оперізувального характеру на шкірі тулуба**. Висипання болючі, мають **вид пухирців з серозним вмістом**. Який вірус викликав це захворювання?

**Бета-герпесвіруси**

**Гамма-герпесвіруси**

**ВІЛ**

**Альфа-герпесвіруси**

**Поксвіруси**

До неврологічного відділення поступила немолода жінка з скаргами на **висипання оперізувального характеру на шкірі тулуба**. Висипання болючі, мають **вид пухирців з серозним вмістом**. Який вірус викликав це захворювання?

Бета-герпесвіруси

Гамма-герпесвіруси

ВІЛ

Альфа-герпесвіруси

Поксвіруси



До лікарні поступила дитина з підвищеною температурою тіла, **збільшеними лімфовузлами, висипом.** В аналізі крові збільшена **кількість моноцитів, виявлені атипові лімфоцити.** Лікар запідозрив **інфекційний мононуклеоз.** Який вірус викликає це захворювання?

До лікарні поступила дитина з підвищеною температурою тіла, **збільшеними лімфовузлами, висипом.** В аналізі крові збільшена **кількість моноцитів, виявлені атипові лімфоцити.** Лікар запідозрив **інфекційний мононуклеоз.** Який вірус викликає це захворювання?

**Цитомегаловірус**

**Вірус вітряної віспи**

**Поксвірус**

**ВІЛ**

**Вірус Епштейна-Барр**

До лікарні поступила дитина з підвищеною температурою тіла, збільшеними лімфовузлами, висипом. В аналізі крові збільшена кількість моноцитів, виявлені атипові лімфоцити. Лікар запідозрив інфекційний мононуклеоз. Який вірус викликає це захворювання?

Цитомегаловірус

Вірус вітряної віспи

Поксвірус

ВІЛ

Вірус Епштейна-Барр



У студента медінституту, госпіталізованого в інфекційне відділення на 2-у добу захворювання, **підозрюють інфекційний мононуклеоз**. Який результат лабораторного дослідження може підтвердити діагноз у цього студента в день госпіталізації?

У студента медінституту, госпіталізованого в інфекційне відділення на 2-у добу захворювання, **підозрюють інфекційний мононуклеоз**. Який результат лабораторного дослідження може підтвердити діагноз у цього студента в день госпіталізації?

**Виявлення Ig M-антитіл до вірусу Епштейна-Барр**

**Виявлення Ig M-антитіл до вірусу простого герпесу**

**Ізоляція (виділення) вірусу герпесу**

**Виявлення антитіл до цитомегаловірусу**

**Виявлення 4-х кратного наростання антитіл до вірусу Епштейна-Барр**

У студента медінституту, госпіталізованого в інфекційне відділення на 2-у добу захворювання, **підозрюють інфекційний мононуклеоз**. Який результат лабораторного дослідження може підтвердити діагноз у цього студента в день госпіталізації?

**Виявлення Ig M-антитіл до вірусу Епштейна-Барр**

**Виявлення Ig M-антитіл до вірусу простого герпесу**

**Ізоляція (виділення) вірусу герпесу**

**Виявлення антитіл до цитомегаловірусу**

**Виявлення 4-х кратного наростання антитіл до вірусу Епштейна-Барр**



У пацієнтки, яка **одержала імуносупресивну терапію** з приводу системного захворювання, **з'явилися ознаки активізації цитомегаловірусної інфекції**. Який метод варто обрати для підтвердження діагнозу?

У пацієнтки, яка **одержала імуносупресивну терапію** з приводу системного захворювання, **з'явилися ознаки активізації цитомегаловірусної інфекції**. Який метод варто обрати для підтвердження діагнозу?

**Біологічний метод**

**Алергічна проба**

**Дослідження стану клітинного імунітету**

**Дослідження стану неспецифічної резистентності**

**РЗК, РН з парними сироватками**

У пацієнтки, яка **одержала імуносупресивну терапію** з приводу системного захворювання, **з'явилися ознаки активізації цитомегаловірусної інфекції**. Який метод варто обрати для підтвердження діагнозу?

**Біологічний метод**

**Алергічна проба**

**Дослідження стану клітинного імунітету**

**Дослідження стану неспецифічної резистентності**

**РЗК, РН з парними сироватками**



У 3-річної дитини тривале **підвищення температури, збільшені лімфовузли, у крові значне підвищення кількості лімфоцитів. Методом ІФА** виявлено **антиген вірусу Епштейна-Барра**. Який діагноз можна поставити на основі вказаного?

У 3-річної дитини тривале **підвищення температури, збільшені лімфовузли, у крові значне підвищення кількості лімфоцитів. Методом ІФА виявлено антиген вірусу Епштейна-Барра.** Який діагноз можна поставити на основі вказаного?

**Цитомегаловірусна інфекція**

**Генералізована інфекція, викликана herpes-zoster**

**Герпетична аденопатія**

**Інфекційний мононуклеоз**

**Лімфома Беркета**

У 3-річної дитини тривале **підвищення температури, збільшені лімфовузли, у крові значне підвищення кількості лімфоцитів. Методом ІФА виявлено антиген вірусу Епштейна-Барра.** Який діагноз можна поставити на основі вказаного?

Цитомегаловірусна інфекція

Генералізована інфекція, викликана herpes-zoster

Герпетична аденопатія

**Інфекційний мононуклеоз**

Лімфома Беркета



У дитячому садку спостерігалось кілька випадків захворювання дітей. Клінічна картина характеризувалася **підвищенням температури і появою у зіві, роті та на шкірі везикулярної висипки**. Попередній діагноз – **вітряна віспа**. Які з перерахованих матеріалів варто направити у вірусологічну лабораторію для експрес-діагностики?

У дитячому садку спостерігалось кілька випадків захворювання дітей. Клінічна картина характеризувалася **підвищенням температури і появою у зіві, роті та на шкірі везикулярної висипки**. Попередній діагноз – **вітряна віспа**. Які з перерахованих матеріалів варто направити у вірусологічну лабораторію для експрес-діагностики?

**Мокротиння**

**Змиви з рук**

**Вміст везикул**

**Сечу**

**Жовч**

У дитячому садку спостерігалось кілька випадків захворювання дітей. Клінічна картина характеризувалася **підвищенням температури і появою у зіві, роті та на шкірі везикулярної висипки**. Попередній діагноз – **вітряна віспа**. Які з перерахованих матеріалів варто направити у вірусологічну лабораторію для експрес-діагностики?

Мокротиння  
Змиви з рук  
**Вміст везикул**  
Сечу  
Жовч



У хворого підвищена температура, слизова оболонка щік гіперемійована, набрякла, **з болючими дрібними висипаннями**. Діагностовано **гострий герпес**. Який препарат використати для лікування?

У хворого підвищена температура, слизова оболонка щік гіперемійована, набрякла, **з болючими дрібними висипаннями**. Діагностовано **гострий герпес**. Який препарат використати для лікування?

Герпетичний Ig

Імуноглобулін

Рибавірин

Ацикловір

Атенуйовану вакцину

У хворого підвищена температура, слизова оболонка щік гіперемійована, набрякла, **з болючими дрібними висипаннями**. Діагностовано **гострий герпес**. Який препарат використати для лікування?

Герпетичний Ig

Імуноглобулін

Рибавірин

**Ацикловір**

Атенуйовану вакцину

