

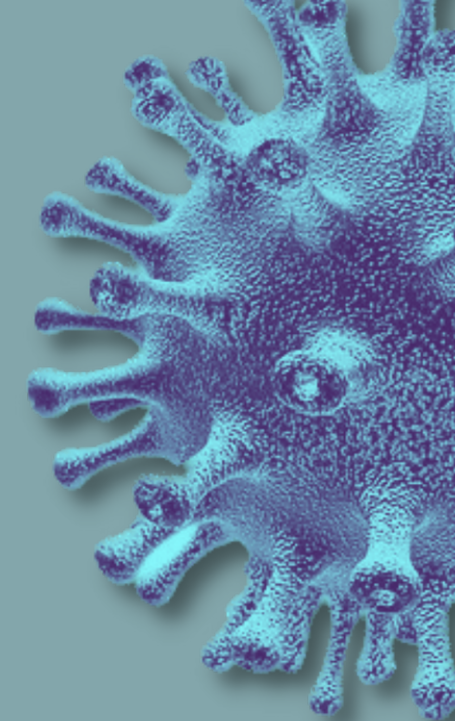
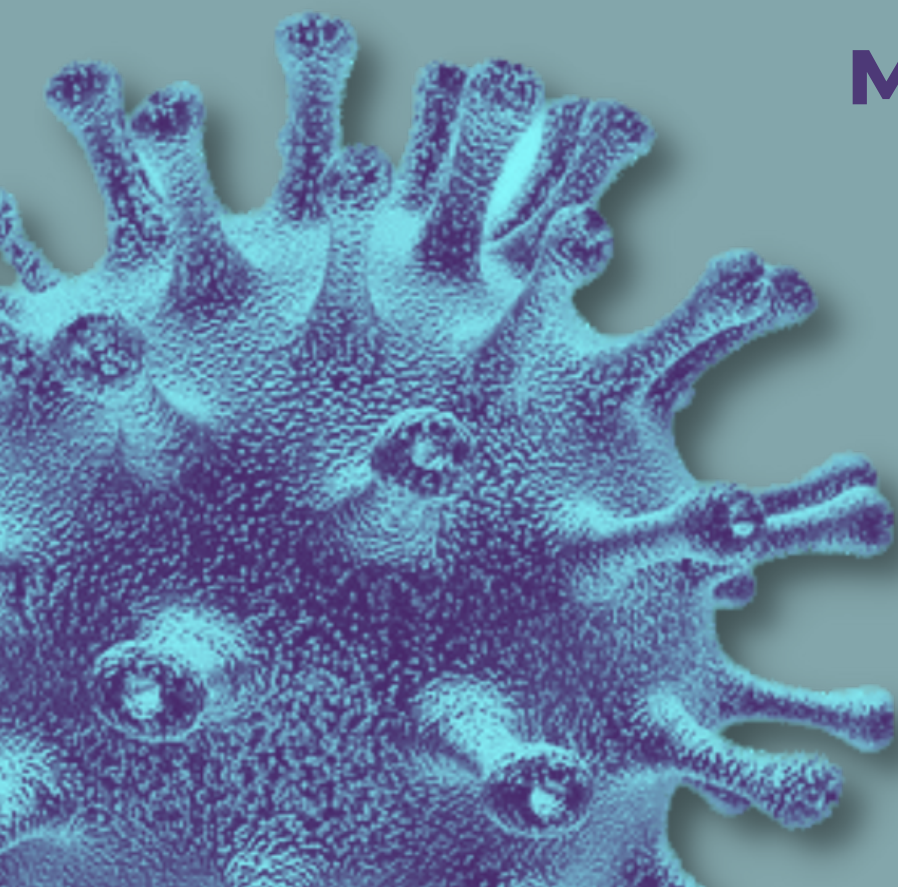


ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

Організація бактеріологічної лабораторії.
Мікроскопія. Барвники і прості методи фарбування
мікроорганізмів. Морфологія бактерій.



У посіві гною з фурункулу знайдено **кулястої форми** мікроби, розташовані як **“гроно” винограду**.
Які мікроби виявлено?

У посіві гною з фурункулу знайдено **кулястої форми** мікроби, розташовані як **“гроно” винограду**. Які мікроби виявлено?

Стафілококи

Диплококи

Мікрококи

Стрептококи

Тетракоки

У посіві гною з фурункулу знайдено **кулястої форми** мікроби, розташовані як **“гроно” винограду**. Які мікроби виявлено?

Стафілококи

Диплококи

Мікрококи

Стрептококи

Тетракоки



Із ротоглотки хлопчика, який хворіє на хронічний тонзиліт, виділили **культуру кокових бактерій**. У мазках вони **розташовувалися у вигляді ланцюжків**. Які це можуть бути бактерії?

Із ротоглотки хлопчика, який хворіє на хронічний тонзиліт, виділили **культуру кокових бактерій**. У мазках вони **розташовувалися у вигляді ланцюжків**. Які це можуть бути бактерії?

Стрептококи

Ешерихії

Вібріони

Клостридії

Стафілококи

Із ротоглотки хлопчика, який хворіє на хронічний тонзиліт, виділили **культуру кокових бактерій**. У мазках вони **розташовувалися у вигляді ланцюжків**. Які це можуть бути бактерії?

Стрептококи

Ешерихії

Вібріони

Клостридії

Стафілококи



В бактеріологічну лабораторію доставлені блювотні маси хворого з підозрою на холеру. З пат.матеріалу виготовлений **препарат "висяча крапля"**. Який метод мікроскопії буде використаний для виявлення збудника **по його рухливості**?

В бактеріологічну лабораторію доставлені блювотні маси хворого з підозрою на холеру. З пат.матеріалу виготовлений **препарат "висяча крапля"**. Який метод мікроскопії буде використаний для виявлення збудника **по його рухливості**?

Фазово-контрастна

Електронна

Імунна електронна

Люмінесцентна

Імерсійна

В бактеріологічну лабораторію доставлені блювотні маси хворого з підозрою на холеру. З пат.матеріалу виготовлений **препарат "висяча крапля"**. Який метод мікроскопії буде використаний для виявлення збудника **по його рухливості**?

Фазово-контрастна

Електронна

Імунна електронна

Люмінесцентна

Імерсійна



Реакція імунофлюоресценції широко використовується для **експрес-діагностики** багатьох бактеріальних та вірусних інфекцій. Виберіть **умову**, без дотримання якої неможливо визначити результат реакції.

Реакція імунофлюоресценції широко використовується для **експрес-діагностики** багатьох бактеріальних та вірусних інфекцій. Виберіть **умову**, без дотримання якої неможливо визначити результат реакції.

Наявність люмінесцентного мікроскопа

Наявність електронного мікроскопа

Наявності імерсійного мікроскопа

Виділеної чистої культури збудника

Сироватки хворого

Реакція імунофлюоресценції широко використовується для **експрес-діагностики** багатьох бактеріальних та вірусних інфекцій. Виберіть **умову**, без дотримання якої неможливо визначити результат реакції.

Наявність люмінесцентного мікроскопа

Наявність електронного мікроскопа

Наявності імерсійного мікроскопа

Виділеної чистої культури збудника

Сироватки хворого



З харкотиння, взятого від хворої Ю., 41 року, було виготовлено препарат, мікроскопію якого провели із **застосуванням імерсійного мікроскопу**. На що саме впливає **нанесене на препарат імерсійне масло**?

З харкотиння, взятого від хворої Ю., 41 року, було виготовлено препарат, мікроскопію якого провели із **застосуванням імерсійного мікроскопу**. На що саме впливає **нанесене на препарат імерсійне масло**?

- На напрямок ходу променів**
- На прозорість препарату**
- На розмір об'єктів у полі зору**
- Знешкоджує мікрорганізми**
- На колір об'єктів у полі зору**

З харкотиння, взятого від хворої Ю., 41 року, було виготовлено препарат, мікроскопію якого провели із **застосуванням імерсійного мікроскопу**. На що саме впливає **нанесене на препарат імерсійне масло**?

На напрямок ходу променів

На прозорість препарату

На розмір об'єктів у полі зору

Знешкоджує мікрорганізми

На колір об'єктів у полі зору



В бактеріологічній лабораторії за **допомогою імерсійного мікроскопу** проводять вивчення препаратів, що містять **бактерії**. Що слід зробити для **встановлення оптимального освітлення поля зору**?

В бактеріологічній лабораторії за **допомогою імерсійного мікроскопу** проводять вивчення препаратів, що містять **бактерії**. Що слід зробити для **встановлення оптимального освітлення поля зору**?

Підняти конденсор у крайнє верхнє положення

Опустити конденсор у крайнє нижнє положення

Встановити конденсор у середнє положення

Максимально закрити діафрагму

Встановити діафрагму у середнє положення

В бактеріологічній лабораторії за **допомогою імерсійного мікроскопу** проводять вивчення препаратів, що містять **бактерії**. Що слід зробити для **встановлення оптимального освітлення поля зору**?

Підняти конденсор у крайнє верхнє положення

Опустити конденсор у крайнє нижнє положення

Встановити конденсор у середнє положення

Максимально закрити діафрагму

Встановити діафрагму у середнє положення



Із гнійного вмісту ураження, локалізованого у хворого у ділянці шиї, виготовлено препарат, в якому були виявлені **актиноміцети**. До якої групи бактерій слід віднести ці мікроорганізми за **морфологічними ознаками**?

Із гнійного вмісту ураження, локалізованого у хворого у ділянці шиї, виготовлено препарат, в якому були виявлені **актиноміцети**. До якої групи бактерій слід віднести ці мікроорганізми за **морфологічними ознаками**?

Клостридії

Коки

Бактерії

Звивисті

Нитчасті

Із гнійного вмісту ураження, локалізованого у хворого у ділянці шиї, виготовлено препарат, в якому були виявлені **актиноміцети**. До якої групи бактерій слід віднести ці мікроорганізми за **морфологічними ознаками**?

Клостридії

Коки

Бактерії

Звивисті

Нитчасті



При мікроскопії мікробної культури виявлено **спороутворюючі мікроорганізми**, які мають **форму веретена** і за Грамом фарбуються в **синьо-філотетовий колір**. Що це за мікроорганізми?

При мікроскопії мікробної культури виявлено **спороутворюючі мікроорганізми**, які мають **форму веретена** і за Грамом фарбуються в **синьо-філотетовий колір**. Що це за мікроорганізми?

Диплококи

Стрептококи

Спірохети

Актиноміцети

Клостридії

При мікроскопії мікробної культури виявлено **спороутворюючі мікроорганізми**, які мають **форму веретена** і за Грамом фарбуються в **синьо-філотетовий колір**. Що це за мікроорганізми?

Диплококи

Стрептококи

Спірохети

Актиноміцети

Клостридії

