



ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

**Менінгококи і гонококи. Мікробіологічна
діагностика захворювань, спричинених
менінгококами і гонококами.**



У дитячому садку здійснено обстеження дітей і персоналу з метою виявлення **менінгококового носійства**. Підберіть **метод мікробіологічного дослідження**:

У дитячому садку здійснено обстеження дітей і персоналу з метою виявлення **менінгококового носійства**. Підберіть **метод мікробіологічного дослідження**:

Алергічний

Бактеріоскопічний

Бактеріологічний

Біологічний

Серологічний

У дитячому садку здійснено обстеження дітей і персоналу з метою виявлення **менінгококового носійства**. Підберіть **метод мікробіологічного дослідження**:

- Алергічний
- Бактеріоскопічний
- Бактеріологічний**
- Біологічний
- Серологічний



У хворої дитини з явищами **гнійного керато-кон'юнктивіту** лікар-офтальмолог запідозрив **бленорею** (гонорейний кон'юнктивіт). Якими методами лабораторної діагностики слід скористатися для підтвердження діагнозу?

У хворої дитини з явищами **гнійного керато-кон'юнктивіту** лікар-офтальмолог запідозрив **бленорею** (гонорейний кон'юнктивіт). Якими методами лабораторної діагностики слід скористатися для підтвердження діагнозу?

Серологічним та алергічним

Біологічним та методом фагодіагностики

Біологічним та алергічним

Мікроскопічним та бактеріологічним

Мікроскопічним та серологічним

У хворої дитини з явищами **гнійного керато-кон'юнктивіту** лікар-офтальмолог запідозрив **бленорею** (гонорейний кон'юнктивіт). Якими методами лабораторної діагностики слід скористатися для підтвердження діагнозу?

Серологічним та алергічним
Біологічним та методом фагодіагностики
Біологічним та алергічним
Мікроскопічним та бактеріологічним
Мікроскопічним та серологічним



Від хворої дитини **на церебро-спінальний менінгіт** отримано **спинномозкову рідину мутного характеру**, яка вміщує велику кількість **лейкоцитів**. Якою із серологічних реакцій слід скористатися для **експрес-діагностики захворювання**?

Від хворої дитини **на церебро-спінальний менінгіт** отримано **спинномозкову рідину мутного характеру**, яка вміщує велику кількість **лейкоцитів**. Якою із серологічних реакцій слід скористатися для **експрес-діагностики захворювання**?

Реакцією преципітації

Реакцією аглютинації

Реакцією зв'язування комплементу

Реакцією гемаглютинації

Реакцією нейтралізації

Від хворої дитини **на церебро-спінальний менінгіт** отримано **спинномозкову рідину мутного характеру**, яка вміщує велику кількість **лейкоцитів**. Якою із серологічних реакцій слід скористатися для **експрес-діагностики захворювання**?

Реакцією преципітації

Реакцією аглютинації

Реакцією зв'язування комплементу

Реакцією гемаглютинації

Реакцією нейтралізації



Бактеріолог при дослідженні слизу з носоглотки, дотримувася певних заходів щодо збереження збудників у матеріалі. Під час бактереоскопічного дослідження встановлено **наявність грамнегативних коків, які нагадують кавові зерна** та розташовані **парами або тетрадами**. Назвіть збудника, який був ізолюваний бактеріологом:

Бактеріолог при дослідженні слизу з носоглотки, дотримувася певних заходів щодо збереження збудників у матеріалі. Під час бактереоскопічного дослідження встановлено **наявність грамнегативних коків, які нагадують кавові зерна** та розташовані **парами або тетрадами**. Назвіть збудника, який був ізолюваний бактеріологом:

Staphylococcus aureus

Neisseria gonorrhoeae

Moraxella lacunata

Acinetobacter calcoaceticus

Neisseria meningitidis

Бактеріолог при дослідженні слизу з носоглотки, дотримувася певних заходів щодо збереження збудників у матеріалі. Під час бактереоскопічного дослідження встановлено **наявність грамнегативних коків, які нагадують кавові зерна** та розташовані **парами або тетрадами**. Назвіть збудника, який був ізолюваний бактеріологом:

Staphylococcus aureus

Neisseria gonorrhoeae

Moraxella lacunata

Acinetobacter calcoaceticus

Neisseria meningitidis



Хворій жінці поставили **клінічний діагноз “гонорея”**. Яке із перерахованих нижче досліджень можна застосувати для підтвердження діагнозу?

Хворій жінці поставили **клінічний діагноз “гонорея”**. Яке із перерахованих нижче досліджень можна застосувати для підтвердження діагнозу?

Зараження лабораторних тварин

Проба з бактеріофагом

Реакція гемаглютинації

Реакція іммобілізації

Мікроскопія патологічного матеріалу

Хворій жінці поставили **клінічний діагноз “гонорея”**. Яке із перерахованих нижче досліджень можна застосувати для підтвердження діагнозу?

Зараження лабораторних тварин

Проба з бактеріофагом

Реакція гемаглютинації

Реакція іммобілізації

Мікроскопія патологічного матеріалу



Офтальмологом у новонародженної дитини виявлено **гнійні виділення з кон'юктиви ока**. При мікроскопії мазка **з кон'юктиви ока** знайдено **велику кількість лейкоцитів та грамнегативні бобоподібні диплококи**, що знаходилися у **середині лейкоцитів**. Який збудник є причиною цього захворювання?

Офтальмологом у новонародженної дитини виявлено **гнійні виділення з кон'юктиви ока**. При мікроскопії мазка **з кон'юктиви ока** знайдено **велику кількість лейкоцитів та грамнегативні бобоподібні диплококи**, що знаходилися у **середині лейкоцитів**. Який збудник є причиною цього захворювання?

Staphylococcus aureus

Staphylococcus epidermitis

Streptococcus pyogenes

Neisseria catarrhalis

Neisseria gonorrhoeae

Офтальмологом у новонародженної дитини виявлено **гнійні виділення з кон'юктиви ока**. При мікроскопії мазка **з кон'юктиви ока** знайдено **велику кількість лейкоцитів та грамнегативні бобоподібні диплококи**, що знаходилися у **середині лейкоцитів**. Який збудник є причиною цього захворювання?

- Staphylococcus aureus**
- Staphylococcus epidermitis**
- Streptococcus pyogenes**
- Neisseria catarrhalis**
- Neisseria gonorrhoeae**



У кабінет до лікаря-дерматолога звернувся хворий. З **гнійних виділень уретри** цього пацієнта лікар **приготував мазок, пофарбував за Грамом**. При мікроскопії в препараті виявлена **маса лейкоцитів, в цитоплазмі яких знаходилася велика кількість грамнегативних бобоподібної форми диплококі**. Результати якого процесу спостерігаються у препараті?

У кабінет до лікаря-дерматолога звернувся хворий. З **гнійних виділень уретри** цього пацієнта лікар **приготував мазок, пофарбував за Грамом**. При мікроскопії в препараті виявлена **маса лейкоцитів, в цитоплазмі яких знаходилася велика кількість грамнегативних бобоподібної форми диплококі**. Результати якого процесу спостерігаються у препараті?

Метаболізму

Капсулоутворення

Фагоцитозу

Спороутворення

Малігнізації

У кабінет до лікаря-дерматолога звернувся хворий. З **гнійних виділень уретри** цього пацієнта лікар **приготував мазок, пофарбував за Грамом**. При мікроскопії в препараті виявлена **маса лейкоцитів, в цитоплазмі яких знаходилася велика кількість грамнегативних бобоподібної форми диплококі**. Результати якого процесу спостерігаються у препараті?

Метаболізму
Капсулоутворення
Фагоцитозу
Спороутворення
Малігнізації



Хворий 5 років скаржиться на **сильний головний біль, блювоту**. Об'єктивно: **ригідність м'язів потилиці, блювота у якій не передуює нудота, герпетичні висипи на обличчі, лихоманка**. На підставі бактеріологічних досліджень якого патологічного матеріалу можливе підтвердження попереднього діагнозу – **цереброспінальний менінгіт?**

Хворий 5 років скаржиться на **сильний головний біль, блювоту**.
Об'єктивно: **ригідність м'язів потилиці, блювота у якій не передуює нудота, герпетичні висипи на обличчі, лихоманка**. На підставі бактеріологічних досліджень якого патологічного матеріалу можливе підтвердження попереднього діагнозу – **цереброспінальний менінгіт?**

Пункція спинно-мозгової рідини, яка витікає під тиском і має неприємний запах

Виділення уринокультур N.meningitidis

Виділення копрокультур N. meningitidis

Дослідження блювоти

Виділення бактерій N. meningitidis з слизової оболонки сечостатевої системи

Хворий 5 років скаржиться на **сильний головний біль, блювоту**.
Об'єктивно: **ригідність м'язів потилиці, блювота у якій не передуює нудота, герпетичні висипи на обличчі, лихоманка**. На підставі бактеріологічних досліджень якого патологічного матеріалу можливе підтвердження попереднього діагнозу – **цереброспінальний менінгіт**?

Пункція спинно-мозгової рідини, яка витікає під тиском і має неприємний запах

Виділення уринокультур N.meningitidis

Виділення копрокультур N. meningitidis

Дослідження блювоти

Виділення бактерій N. meningitidis з слизової оболонки сечостатевої системи



При дослідженні гнійних виділень з шийки матки бактеріоскопічно виявлено **присутність грамнегативних бобоподібних диплококів, які знаходилися як всередині, так і поза лейкоцитами.** Назвіть чинника гнійного запалення шийки матки:

При дослідженні гнійних виділень з шийки матки бактеріоскопічно виявлено **присутність грамнегативних бобоподібних диплококів, які знаходилися як всередині, так і поза лейкоцитами.** Назвіть чинника гнійного запалення шийки матки:

Neisseria gonorrhoeae

Trichomonas vaginalis

Chlamidia trachomatis

Haemophilus vaginalis

Calymmatobacterium granulomatis

При дослідженні гнійних виділень з шийки матки бактеріоскопічно виявлено **присутність грамнегативних бобоподібних диплококів, які знаходилися як всередині, так і поза лейкоцитами.** Назвіть чинника гнійного запалення шийки матки:

Neisseria gonorrhoeae

Trichomonas vaginalis

Chlamidia trachomatis

Haemophilus vaginalis

Calymmatobacterium granulomatis



При бактеріоскопічному дослідженні **носоглоткового слизу** хворої 2, 5 років **на назофарингіт**, виявлені **грамнегативні диплококи, схожі за формою на кавові зерна**. Які структури організму дитини найбільш імовірно будуть уражені, якщо ці мікроорганізми проникнуть у кров?

При бактеріоскопічному дослідженні **носоглоткового слизу** хворої 2, 5 років **на назофарингіт**, виявлені **грамнегативні диплококи, схожі за формою на кавові зерна**. Які структури організму дитини найбільш імовірно будуть уражені, якщо ці мікроорганізми проникнуть у кров?

Сечостатеві шляхи

Серцеві клапани

Оболонки мозку

Лімфатичні вузли

Ниркові гломерули

При бактеріоскопічному дослідженні **носоглоткового слизу** хворої 2, 5 років **на назофарингіт**, виявлені **грамнегативні диплококи, схожі за формою на кавові зерна**. Які структури організму дитини найбільш імовірно будуть уражені, якщо ці мікроорганізми проникнуть у кров?

Сечостатеві шляхи
Серцеві клапани
Оболонки мозку
Лімфатичні вузли
Ниркові гломерули

