

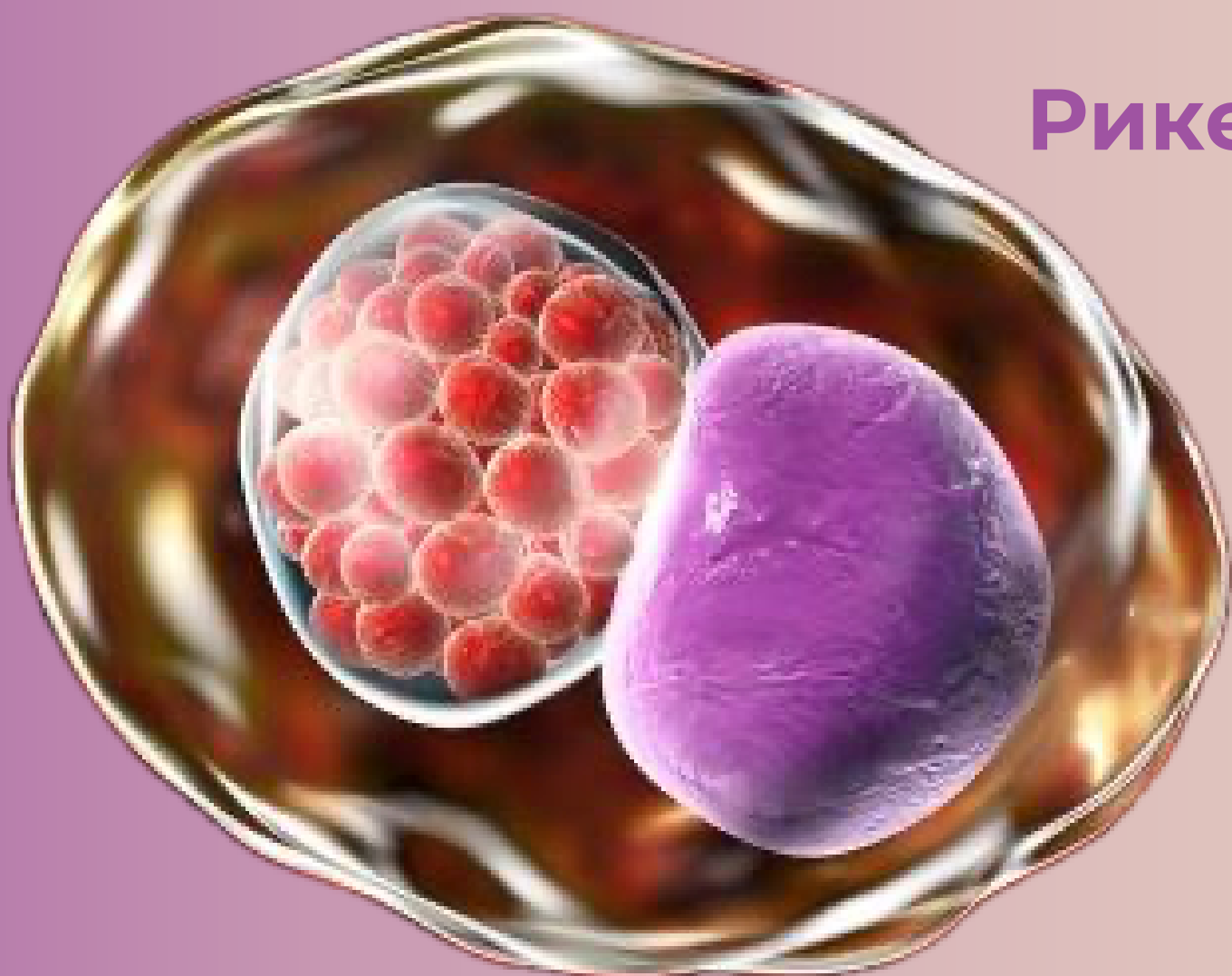


ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

Рикетсії, хламідії, мікоплазми. Мікробіологічна
діагностика рикетсіозів, хламідіозів та
мікоплазмозів



До інфекційної лікарні доставлено літнього чоловіка, безпритульного. Скарги **на високу температуру, запаморочення, висип на шкірі**. Враховуючи, що хворий страждає також на **педикульоз**, лікар запідозрив **висипний тиф**. Який метод діагностики найдоцільніше використати для підтвердження діагнозу?

До інфекційної лікарні доставлено літнього чоловіка, безпритульного. Скарги **на високу температуру, запаморочення, висип на шкірі**. Враховуючи, що хворий страждає також на **педикульоз**, лікар запідозрив **висипний тиф**. Який метод діагностики найдоцільніше використати для підтвердження діагнозу?

Мікроскопічний
Бактеріологічний
Серологічний
Алергологічний
Вірусологічний

До інфекційної лікарні доставлено літнього чоловіка, безпритульного. Скарги **на високу температуру, запаморочення, висип на шкірі**. Враховуючи, що хворий страждає також на **педикульоз**, лікар запідозрив **висипний тиф**. Який метод діагностики найдоцільніше використати для підтвердження діагнозу?

Мікроскопічний
Бактеріологічний
Серологічний
Алергологічний
Вірусологічний



У хворого з клінічними **ознаками мікоплазмозу** клінічний діагноз **підтвердився даними бактеріологічного дослідження**, проте, при **повторному посіві** патологічного матеріалу на живильне середовище **мікоплазми не виділені**, хоча клінічні ознаки захворювання збереглися. Можлива причина негативного результату - **невірно приготовлене живильне середовище**. **Відсутність якої речовини у середовищі** буде найбільш ймовірною причиною **негативного результату дослідження?**

У хворого з клінічними **ознаками мікоплазмозу** клінічний діагноз **підтвердився даними бактеріологічного дослідження**, проте, при **повторному посіві** патологічного матеріалу на живильне середовище **мікоплазми не виділені**, хоча клінічні ознаки захворювання збереглися. Можлива причина негативного результату - **невірно приготовлене живильне середовище. Відсутність якої речовини у середовищі** буде найбільш ймовірною причиною **негативного результату дослідження?**

Вітамін А

Холестерин

Гліцерин

Глюкоза

Агар-агар

У хворого з клінічними **ознаками мікоплазмозу** клінічний діагноз **підтвердився даними бактеріологічного дослідження**, проте, при **повторному посіві** патологічного матеріалу на живильне середовище **мікоплазми не виділені**, хоча клінічні ознаки захворювання збереглися. Можлива причина негативного результату - **невірно приготовлене живильне середовище**. **Відсутність якої речовини у середовищі** буде найбільш ймовірною причиною **негативного результату дослідження**?

Вітамін А

Холестерин

Гліцерин

Глюкоза

Агар-агар



У чоловіка 40 років, який хворіє на **хронічне запалення сечостатевого шляху**, було проведено **бактеріологічне дослідження** виділень з уретри. При посіві патологічного матеріалу **на сироватковий агар з холестерином** виросли **дрібні колонії з щільним центром**, що вросли в **живильне середовище**, і **напівпрозорою периферією**. Про якого збудника варто думати в першу чергу?

У чоловіка 40 років, який хворіє на **хронічне запалення сечостатевих шляхів**, було проведено **бактеріологічне дослідження** виділень з уретри. При посіві патологічного матеріалу **на сироватковий агар з холестеринном** виросли **дрібні колонії з щільним центром**, що вростає в **живильне середовище**, і **напівпрозорою периферією**. Про якого збудника варто думати в першу чергу?

Гонококи

Мікобактерії

Гарднерели

Мікоплазми

Хламідії

У чоловіка 40 років, який хворіє на **хронічне запалення сечостатевих шляхів**, було проведено **бактеріологічне дослідження** виділень з уретри. При посіві патологічного матеріалу **на сироватковий агар з холестеринном** виросли **дрібні колонії з щільним центром**, що вростає в **живильне середовище**, і **напівпрозорою периферією**. Про якого збудника варто думати в першу чергу?

Гонококи
Мікобактерії
Гарднерели
Мікоплазми
Хламідії



У дівчинки 11 років, яка **доглядала за тваринами** в шкільному "живому куточку", спостерігається **захворювання схоже на грип** (слабкість, лихоманка, втрата апетиту, сильний головний біль). Пізніше з'явилися **симптоми бронхопневмонії**. Збудник вдалося **виділити з крові хворої при зараженні курячих ембріонів у жовтковий мішок**. Тест із **хламідіном позитивний у хворої** і ще у трьох школярів, які працювали у "живому куточку". Які тварини могли бути найбільш імовірним джерелом інфікування дітей?

У дівчинки 11 років, яка **доглядала за тваринами** в шкільному "живому куточку", спостерігається **захворювання схоже на грип** (слабкість, лихоманка, втрата апетиту, сильний головний біль). Пізніше з'явилися **симптоми бронхопневмонії**. Збудник вдалося **виділити з крові хворої при зараженні курячих ембріонів у жовтковий мішок**. Тест із **хламідіном позитивний у хворої** і ще у трьох школярів, які працювали у "живому куточку". Які тварини могли бути найбільш імовірним джерелом інфікування дітей?

Кролики

Хом'яки

Папуги

Черепахи

Кішки

У дівчинки 11 років, яка **доглядала за тваринами** в шкільному "живому куточку", спостерігається **захворювання схоже на грип** (слабкість, лихоманка, втрата апетиту, сильний головний біль). Пізніше з'явилися **симптоми бронхопневмонії**. Збудник вдалося **виділити з крові хворої при зараженні курячих ембріонів у жовтковий мішок**. Тест із **хламідіном позитивний у хворої** і ще у трьох школярів, які працювали у "живому куточку". Які тварини могли бути найбільш імовірним джерелом інфікування дітей?

Кролики

Хом'яки

Папуги

Черепахи

Кішки



Під час мікроскопічного дослідження зішкрібку слизової оболонки від хворої **на уrogenітальну інфекцію, зафарбованого за Романовським-Гімзе, виявлено епітеліальні клітини, що містять ретикулярні та елементарні тільця.** Про які патогенні мікроорганізми йдеться?

Під час мікроскопічного дослідження зішкрібку слизової оболонки від хворої **на уrogenітальну інфекцію, зафарбованого за Романовським-Гімзе, виявлено епітеліальні клітини, що містять ретикулярні та елементарні тільця.** Про які патогенні мікроорганізми йдеться?

Мікоплазми

Рикетсії

Хламідії

Віруси

Гриби

Під час мікроскопічного дослідження зішкрібку слизової оболонки від хворої **на уrogenітальну інфекцію, зафарбованого за Романовським-Гімзе, виявлено епітеліальні клітини, що містять ретикулярні та елементарні тільця.** Про які патогенні мікроорганізми йдеться?

Мікоплазми
Рикетсії
Хламідії
Віруси
Гриби



У хворого діагностована **пневмонія мікоплазменної етіології**. Які антибіотики за механізмом дії **НЕ слід** використовувати для лікування?

У хворого діагностована **пневмонія мікоплазменної етіології**. Які антибіотики за механізмом дії **НЕ слід** використовувати для лікування?

Антибіотики, які порушують проникність цитоплазматичної мембрани

Антибіотики, які порушують синтез білка

Антибіотики, які порушують синтез нуклеїнових кислот

Антибіотики, які пригнічують синтез компонентів клітинної стінки

Антибіотики, які порушують процеси окислювального фосфорилування

У хворого діагностована **пневмонія мікоплазменної етіології**. Які антибіотики за механізмом дії **НЕ слід** використовувати для лікування?

Антибіотики, які порушують проникність
цитоплазматичної мембрани

Антибіотики, які порушують синтез білка

Антибіотики, які порушують синтез нуклеїнових кислот

**Антибіотики, які пригнічують синтез компонентів
клітинної стінки**

Антибіотики, які порушують процеси окислювального
фосфорилування



Мікоплазми є своєрідною групою мікроорганізмів, що відносяться до родини **Mycoplasmataceae**, що мають властивості **як бактерій, так і вірусів**. Назвіть **одну особливість** мікоплазм, яка **відрізняє** їх від бактерій і вірусів:

Мікоплазми є своєрідною групою мікроорганізмів, що відносяться до родини **Mycoplasmataceae**, що мають властивості **як бактерій, так і вірусів**. Назвіть **одну особливість** мікоплазм, яка **відрізняє** їх від бактерій і вірусів:

Внутрішньо-клітинний паразитизм
Висока ферментативна активність
Відсутність клітинної будови
Відсутність клітинної стінки
Спосіб розмноження

Мікоплазми є своєрідною групою мікроорганізмів, що відносяться до родини **Mycoplasmataceae**, що мають властивості **як бактерій, так і вірусів**. Назвіть **одну особливість** мікоплазм, яка **відрізняє** їх від бактерій і вірусів:

Внутрішньо-клітинний паразитизм
Висока ферментативна активність
Відсутність клітинної будови
Відсутність клітинної стінки
Спосіб розмноження

