



ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

КЛІНІЧНА МІКРОБІОЛОГІЯ



Хворого 55-ти років госпіталізовано до хірургічної клініки з підозрою **на сепсис**. **Який матеріал для дослідження** необхідно взяти від хворого і **на яке середовище** його слід засіяти?

Хворого 55-ти років госпіталізовано до хірургічної клініки з підозрою **на сепсис. Який матеріал для дослідження** необхідно взяти від хворого і **на яке середовище** його слід засіяти?

Сеча, м'ясо-пептонний бульйон

Пунктат лімфовузла, цистеїновий агар

Ліквор, сироватковий агар

Кров, цукровий бульйон

Гній, жовточно-сольовий агар

Хворого 55-ти років госпіталізовано до хірургічної клініки з підозрою **на сепсис**. **Який матеріал для дослідження** необхідно взяти від хворого і **на яке середовище** його слід засіяти?

Сеча, м'ясо-пептонний бульйон

Пунктат лімфовузла, цистеїновий агар

Ліквор, сироватковий агар

Кров, цукровий бульйон

Гній, жовточно-сольовий агар



У хворого з **нагноєнням рани** при бактеріологічному дослідженні ранового вмісту виявлено **грамнегативну паличку**, яка **на МПА утворює напівпрозорі слизові колонії синьо-зеленого кольору з перламутровим відтінком**. Культура має **специфічний запах фіалок або жасмину**. Який вид збудника виділений з рани хворого?

У хворого з **нагноєнням рани** при бактеріологічному дослідженні ранового вмісту виявлено **грамнегативну паличку**, яка **на МПА утворює напівпрозорі слизові колонії синьо-зеленого кольору з перламутровим відтінком**. Культура має **специфічний запах фіалок або жасмину**. Який вид збудника виділений з рани хворого?

S. aureus

P.aeruginosa

S. faecalis

P. vulgaris

S. pyogenes

У хворого з **нагноєнням рани** при бактеріологічному дослідженні ранового вмісту виявлено **грамнегативну паличку**, яка **на МПА утворює напівпрозорі слизові колонії синьо-зеленого кольору з перламутровим відтінком**. Культура має **специфічний запах фіалок або жасмину**. Який вид збудника виділений з рани хворого?

S. aureus

P.aeruginosa

S. faecalis

P. vulgaris

S. pyogenes



У хворого впродовж 10-ти днів має місце **підвищена температура, напади характерного кашлю**. Лікар призначив посів слизу з носоглотки на середовище КВА. Який мікроорганізм передбачається виявити?

У хворого впродовж 10-ти днів має місце **підвищена температура, напади характерного кашлю**. Лікар призначив посів слизу з носоглотки на середовище КВА. Який мікроорганізм передбачається виявити?

Паличка коклюшу

Клебсієла

Стафілокок

Лістерія

Палочка інфлуенци

У хворого впродовж 10-ти днів має місце **підвищена температура, напади характерного кашлю**. Лікар призначив посів слизу з носоглотки на середовище КВА. Який мікроорганізм передбачається виявити?

Паличка коклюшу

Клебсієла

Стафілокок

Лістерія

Палочка інфлуенци



Пацієнт через 15 діб після повернення з **багатомісячного плавання в районах Середземномор'я та Західної Африки** відчув слабкість, головний біль, періодичні підвищення температури. Лікар запідозрив у хворого **малярію**. Який із перерахованих методів є найбільш адекватним в діагностиці даного захворювання?

Пацієнт через 15 діб після повернення з **багатомісячного плавання в районах Середземномор'я та Західної Африки** відчув слабкість, головний біль, періодичні підвищення температури. Лікар запідозрив у хворого **малярію**. Який із перерахованих методів є найбільш адекватним в діагностиці даного захворювання?

Біологічний

Алергічний

Мікробіологічний

Мікроскопічний

Серологічний

Пацієнт через 15 діб після повернення з **багатомісячного плавання в районах Середземномор'я та Західної Африки** відчув слабкість, головний біль, періодичні підвищення температури. Лікар запідозрив у хворого **малярію**. Який із перерахованих методів є найбільш адекватним в діагностиці даного захворювання?

Біологічний

Алергічний

Мікробіологічний

Мікроскопічний

Серологічний



У вагітної жінки взяли кров для підтвердження **клінічного діагнозу „токсоплазмоз”**. Який із перерахованих **серологічних реакцій** має діагностичне значення **в підтвердженні діагнозу**?

У вагітної жінки взяли кров для підтвердження **клінічного діагнозу „токсоплазмоз”**. Який із перерахованих **серологічних реакцій** має діагностичне значення **в підтвердженні діагнозу**?

Реакція нейтралізації

Реакція гемадсорбції

Реакція аглютинації

Реакція гальмування гемаглютинації

Реакція зв'язування комплекменту

У вагітної жінки взяли кров для підтвердження **клінічного діагнозу „токсоплазмоз”**. Який із перерахованих **серологічних реакцій** має діагностичне значення **в підтвердженні діагнозу**?

Реакція нейтралізації

Реакція гемадсорбції

Реакція аглютинації

Реакція гальмування гемаглютинації

Реакція зв'язування комплекменту



У хворого на **виразкову хворобу шлунка** при проведенні фіброгастроскопії взятий біоптат слизової оболонки у ділянці виразки. З біоптату виготовлений мазок-відбиток, пофарбований **за методом Грама**; з рештою біоптату **проведена проба на уреазну активність**. Під час мікроскопії мазка-відбитка виявлені **грамнегативні спіралеподібні мікроорганізми, тест на уреазну активність - позитивний**. Які бактерії були виявлені?

У хворого на **виразкову хворобу шлунка** при проведенні фіброгастроскопії взятий біоптат слизової оболонки у ділянці виразки. З біоптату виготовлений мазок-відбиток, пофарбований **за методом Грама**; з рештою біоптату **проведена проба на уреазну активність**. Під час мікроскопії мазка-відбитка виявлені **грамнегативні спіралеподібні мікроорганізми, тест на уреазну активність - позитивний**. Які бактерії були виявлені?

Spirilla minor

Shigella flexneri

Treponema pallidum

Helicobacter pylori

Campylobacter jejuni

У хворого на **виразкову хворобу шлунка** при проведенні фіброгастроскопії взятий біоптат слизової оболонки у ділянці виразки. З біоптату виготовлений мазок-відбиток, пофарбований **за методом Грама**; з рештою біоптату **проведена проба на уреазну активність**. Під час мікроскопії мазка-відбитка виявлені **грамнегативні спіралеподібні мікроорганізми, тест на уреазну активність - позитивний**. Які бактерії були виявлені?

Spirilla minor

Shigella flexneri

Treponema pallidum

Helycobacter pylori

Campylobacter jejuni



У хворого **виявлена виразка шлунка**. При бактеріологічному дослідженні біоптату, отриманого із ушкодженої ділянки шлунка, на 5-й день **на шоколадному агарі** **виросли дрібні колонії** **грамнегативних оксидоредуктазопозитивних звивистих бактерій**. Який із перерахованих мікроорганізмів є найбільш вірогідним збудником?

У хворого **виявлена виразка шлунка**. При бактеріологічному дослідженні біоптату, отриманого із ушкодженої ділянки шлунка, на 5-й день **на шоколадному агарі** **виросли дрібні колонії грамнегативних оксидоредуктазопозитивних звивистих бактерій**. Який із перерахованих мікроорганізмів є найбільш вірогідним збудником?

Chlamydia trachomatis

Campilobacter fetus

Helicobacter pylori

Mycoplasma hominis

Campilobacter jejuni

У хворого **виявлена виразка шлунка**. При бактеріологічному дослідженні біоптату, отриманого із ушкодженої ділянки шлунка, на 5-й день **на шоколадному агарі** вирости **дрібні колонії грамнегативних оксидоредуктазопозитивних звивистих бактерій**. Який із перерахованих мікроорганізмів є найбільш вірогідним збудником?

Chlamydia trachomatis

Campilobacter fetus

Helicobacter pylori

Mycoplasma hominis

Campilobacter jejuni



Після дослідження біоптату, взятого у хворого при **езофагогастродуоденоскопії**, був поставлений **бактеріологічний діагноз: хелікобактеріоз**. Яка з особливостей бактерій, виділених у даного хворого, була обов'язково врахована при культивуванні?

Після дослідження біоптату, взятого у хворого при **езофагогастродуоденоскопії**, був поставлений **бактеріологічний діагноз: хелікобактеріоз**. Яка з особливостей бактерій, виділених у даного хворого, була обов'язково врахована при культивуванні?

Наявність ферменту уреазы

Колонізація клітин гастрального типу

Відсутність спор і капсул

Наявність шести полярних джгутиків

Мікроаерофільність

Після дослідження біоптату, взятого у хворого при **езофагогастродуоденоскопії**, був поставлений **бактеріологічний діагноз: хелікобактеріоз**. Яка з особливостей бактерій, виділених у даного хворого, була обов'язково врахована при культивуванні?

Наявність ферменту уреазы
Колонізація клітин гастрального типу
Відсутність спор і капсул
Наявність шести полярних джгутиків
Мікроаерофільність



У хворого **на виразкову хворобу шлунка з підвищеною кислотністю** після ендоскопічного і бактеріологічного досліджень були **виділені бактерії роду Helicobacter**. Завдяки якій властивості ці мікроорганізми **НЕ гинуть** у кислому середовищі шлунка?

У хворого **на виразкову хворобу шлунка з підвищеною кислотністю** після ендоскопічного і бактеріологічного досліджень були **виділені бактерії роду Helicobacter**. Завдяки якій властивості ці мікроорганізми **НЕ гинуть** у кислому середовищі шлунка?

- Каталазній активності**
- Оксидазній активності**
- Уреазній активності**
- Стійкості до ванкоміцину**
- Здібності утворювати капсулу**

У хворого **на виразкову хворобу шлунка з підвищеною кислотністю** після ендоскопічного і бактеріологічного досліджень були **виділені бактерії роду Helicobacter**. Завдяки якій властивості ці мікроорганізми **НЕ гинуть** у кислому середовищі шлунка?

- Каталазній активності
- Оксидазній активності
- Уреазній активності**
- Стійкості до ванкоміцину
- Здібності утворювати капсулу



У хворого з **гострим циститом** під час дослідження сечі виявили **лейкоцити та багато грамнегативних паличок**. При посіві виросли **колонії слизового характеру, які утворювали зелений розчинний пігмент**. Який мікроорганізм, найбільш вірогідно, є причиною захворювання?

У хворого з **гострим циститом** під час дослідження сечі виявили **лейкоцити та багато грамнегативних паличок**. При посіві виросли **колонії слизового характеру, які утворювали зелений розчинний пігмент**. Який мікроорганізм, найбільш вірогідно, є причиною захворювання?

Klebsiella pneumoniae

Pseudomonas aeruginosa

Escherichia coli

Proteus mirabilis

Salmonella enteritidis

У хворого з **гострим циститом** під час дослідження сечі виявили **лейкоцити та багато грамнегативних паличок**. При посіві виросли **колонії слизового характеру, які утворювали зелений розчинний пігмент**. Який мікроорганізм, найбільш вірогідно, є причиною захворювання?

Klebsiella pneumoniae

Pseudomonas aeruginosa

Escherichia coli

Proteus mirabilis

Salmonella enteritidis

