



ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

Стафілококи і стрептококи. Мікробіологічна
діагностика захворювань, спричинених
стафілококами і стрептококами



Фекалії дитини, що хворіє **на ентерит** емульгують в **фізіологічному розчині** і краплю емульсії наносять на **елективне середовище: 10% молочно – сольовий, або жовточно – сольовий агар**. Які мікроорганізми передбачається виділити?

Фекалії дитини, що хворіє **на ентерит** емульгують в **фізіологічному розчині** і краплю емульсії наносять на **елективне середовище: 10% молочно – сольовий, або жовточно – сольовий агар**. Які мікроорганізми передбачається виділити?

Кишкову паличку

Стрептококи

Клебсієли

Стафілококи

Ентерококи

Фекалії дитини, що хворіє **на ентерит** емульгують в **фізіологічному розчині** і краплю емульсії наносять на **елективне середовище: 10% молочно – сольовий, або жовточно – сольовий агар**. Які мікроорганізми передбачається виділити?

Кишкову паличку

Стрептококи

Клебсієли

Стафілококи

Ентерококи



До лікарні надійшла дитина з **діагнозом “стафілококовий сепсис”**. На яке живильне середовище потрібно посіяти кров хворого з метою виділення збудника?

До лікарні надійшла дитина з **діагнозом “стафілококовий сепсис”**. На яке живильне середовище потрібно посіяти кров хворого з метою виділення збудника?

М'ясо-пептонний агар

Середовище Плоскірєва

Середовище Бучіна

Цукрово-пептонний бульйон

Жовчно-сольовий агар

До лікарні надійшла дитина з **діагнозом “стафілококовий сепсис”**. На яке живильне середовище потрібно посіяти кров хворого з метою виділення збудника?

М'ясо-пептонний агар
Середовище Плоскіррова
Середовище Бучіна
Цукрово-пептонний бульйон
Жовчно-сольовий агар



У хлопчика 12 років **після перенесеної ангіни** розвинулося **ревматичне ураження серця**. Кожна наступна **стрептококова інфекція погіршує стан хворого**. Який препарат доцільно використати **для профілактики ускладнень**?

У хлопчика 12 років **після перенесеної ангіни** розвинулося **ревматичне ураження серця**. Кожна наступна **стрептококова інфекція погіршує стан хворого**. Який препарат доцільно використати **для профілактики ускладнень**?

Стрептококовий анатоксин

Стрептококовий бактеріофаг

Пеніцилін

Донорський гама-глобулін

Аутовакцина

У хлопчика 12 років **після перенесеної ангіни** розвинулося **ревматичне ураження серця**. Кожна наступна **стрептококова інфекція погіршує стан хворого**. Який препарат доцільно використати **для профілактики ускладнень?**

Стрептококовий анатоксин
Стрептококовий бактеріофаг
Пеніцилін
Донорський гама-глобулін
Аутовакцина



У пацієнта з **гнійничковими ураженнями шкіри** виділено збудник, який **на кров'яному агарі утворює округлої форми, середніх розмірів, жовті колонії, оточені зоною гемолізу**. В мазках з колоній коки, розташовані скупченнями неправильної форми, грампозитивні. Виділена культура **оксидазо- і каталазо-позитивна, ферментує маніт, синтезує плазмокоагулазу**. Якому виду з нижче перерахованих відповідає виділений збудник?

У пацієнта з **гнійничковими ураженнями шкіри** виділено збудник, який **на кров'яному агарі утворює округлої форми, середніх розмірів, жовті колонії, оточені зоною гемолізу**. В мазках з колоній коки, розташовані скупченнями неправильної форми, грампозитивні. Виділена культура **оксидазо- і каталазо-позитивна, ферментує маніт, синтезує плазмокоагулазу**. Якому виду з нижче перерахованих відповідає виділений збудник?

Streptococcus agalactiae

Streptococcus pyogenes

Staphylococcus epidermidis

Staphylococcus saprophyticus

Staphylococcus aureus

У пацієнта з **гнійничковими ураженнями шкіри** виділено збудник, який **на кров'яному агарі утворює округлої форми, середніх розмірів, жовті колонії, оточені зоною гемолізу**. В мазках з колоній коки, розташовані скупченнями неправильної форми, грампозитивні. Виділена культура **оксидазо- і каталазо-позитивна, ферментує маніт, синтезує плазмокоагулазу**. Якому виду з нижче перерахованих відповідає виділений збудник?

Streptococcus agalactiae

Streptococcus pyogenes

Staphylococcus epidermidis

Staphylococcus saprophyticus

Staphylococcus aureus



У дитини 7-ми років, яка неодноразово хворіла **на стрептококову ангіну**, лікар запідозрив **розвиток ревматизму** і призначив **серологічне дослідження**. Наявність **антитіл до якого з стрептококових антигенів** найбільш вірогідно підтвердить передбачуваний діагноз?

У дитини 7-ми років, яка неодноразово хворіла **на стрептококову ангіну**, лікар запідозрив **розвиток ревматизму** і призначив **серологічне дослідження**. Наявність **антитіл до якого з стрептококових антигенів** найбільш вірогідно підтвердить передбачуваний діагноз?

О-стрептолізін

С-вуглевод

М-білок

Еритрогенний токсин

Капсульний полісахарід

У дитини 7-ми років, яка неодноразово хворіла **на стрептококову ангіну**, лікар запідозрив **розвиток ревматизму** і призначив **серологічне дослідження**. Наявність **антитіл до якого з стрептококових антигенів** найбільш вірогідно підтвердить передбачуваний діагноз?

О-стрептолізін

С-вуглевод

М-білок

Еритрогенний токсин

Капсульний полісахарід



При обстеженні пацієнта стоматолог виявив **на багатьох зубах "білі плями" – зони демінералізації емалі**. Вкажіть, які мікророганізми беруть участь у розвитку цього процесу?

При обстеженні пацієнта стоматолог виявив **на багатьох зубах "білі плями" – зони демінералізації емалі**. Вкажіть, які мікророганізми беруть участь у розвитку цього процесу?

Streptococcus salivarius

Streptococcus pyogenes

Streptococcus mutans

Veilonella parvula

Staphylococcus epidermidis

При обстеженні пацієнта стоматолог виявив **на багатьох зубах "білі плями" – зони демінералізації емалі**. Вкажіть, які мікророганізми беруть участь у розвитку цього процесу?

Streptococcus salivarius

Streptococcus pyogenes

Streptococcus mutans

Veillonella parvula

Staphylococcus epidermidis



У харкотинні хворого з підозрою **на пневмонію** виявлено **грампозитивні диплококи**, трохи **подовжені з дещо загостреними протилежними кінцями**. Які мікроорганізми виявлені у харкотинні?

У харкотинні хворого з підозрою **на пневмонію** виявлено **грампозитивні диплококи**, трохи **подовжені з дещо загостреними протилежними кінцями**. Які мікроорганізми виявлені у харкотинні?

Staphylococcus aureus

Klebsiella pneumoniae

Neisseria meningitidis

Neisseria gonorrhoeae

Streptococcus pneumoniae

У харкотинні хворого з підозрою **на пневмонію** виявлено **грампозитивні диплококи**, трохи **подовжені з дещо загостреними протилежними кінцями**. Які мікроорганізми виявлені у харкотинні?

Staphylococcus aureus
Klebsiella pneumoniae
Neisseria meningitidis
Neisseria gonorrhoeae
Streptococcus pneumoniae



У дитячому садку через кілька годин **після вживання сирної маси** майже у всіх дітей раптово з'явилися **симптоми гастроентериту**. При **бактеріологічному дослідженні блювотних мас** та залишків сирної маси було виділено **золотистий стафілокок**. Як доцільно продовжити дослідження для уточнення джерела інфекції?

У дитячому садку через кілька годин **після вживання сирної маси** майже у всіх дітей раптово з'явилися **симптоми гастроентериту**. При **бактеріологічному дослідженні блювотних мас** та залишків сирної маси було виділено **золотистий стафілокок**. Як доцільно продовжити дослідження для уточнення джерела інфекції?

Провести фаготипування виділених штамів

Визначити здатність штамів до токсиноутворення

Провести дослідження обладнання харчоблоку

Вивчити наявність антитіл у хворих дітей

Поставити алергічну пробу

У дитячому садку через кілька годин **після вживання сирної маси** майже у всіх дітей раптово з'явилися **симптоми гастроентериту**. При **бактеріологічному дослідженні блювотних мас** та залишків сирної маси було виділено **золотистий стафілокок**. Як доцільно продовжити дослідження для уточнення джерела інфекції?

Провести фаготипування виділених штамів

Визначити здатність штамів до токсиноутворення

Провести дослідження обладнання харчоблоку

Вивчити наявність антитіл у хворих дітей

Поставити алергічну пробу



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?

Стафілококи

Ешерихії

Стрептококи

Клостридії

Вібріони

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

Стафілококи
Ешерихії
Стрептококи
Клостридії
Вібріони



У зв'язку з підозрою **на внутрішньолікарняну інфекцію**, проведено обстеження у відділенні новонароджених пологового будинку. У кількох дітей, а також на деяких предметах догляду виявлено **золотистий стафілокок**. Які властивості виділених культур дають можливість встановити їхнє походження з одного джерела?

У зв'язку з підозрою **на внутрішньолікарняну інфекцію**, проведено обстеження у відділенні новонароджених пологового будинку. У кількох дітей, а також на деяких предметах догляду виявлено **золотистий стафілокок**. Які властивості виділених культур дають можливість встановити їхнє походження з одного джерела?

Пігментоутворення

Антигенна структура

Біохімічна активність

Фаготип

Антибіотикограма

У зв'язку з підозрою **на внутрішньолікарняну інфекцію**, проведено обстеження у відділенні новонароджених пологового будинку. У кількох дітей, а також на деяких предметах догляду виявлено **золотистий стафілокок**. Які властивості виділених культур дають можливість встановити їхнє походження з одного джерела?

Пігментоутворення

Антигенна структура

Біохімічна активність

Фаготип

Антибіотикограма

