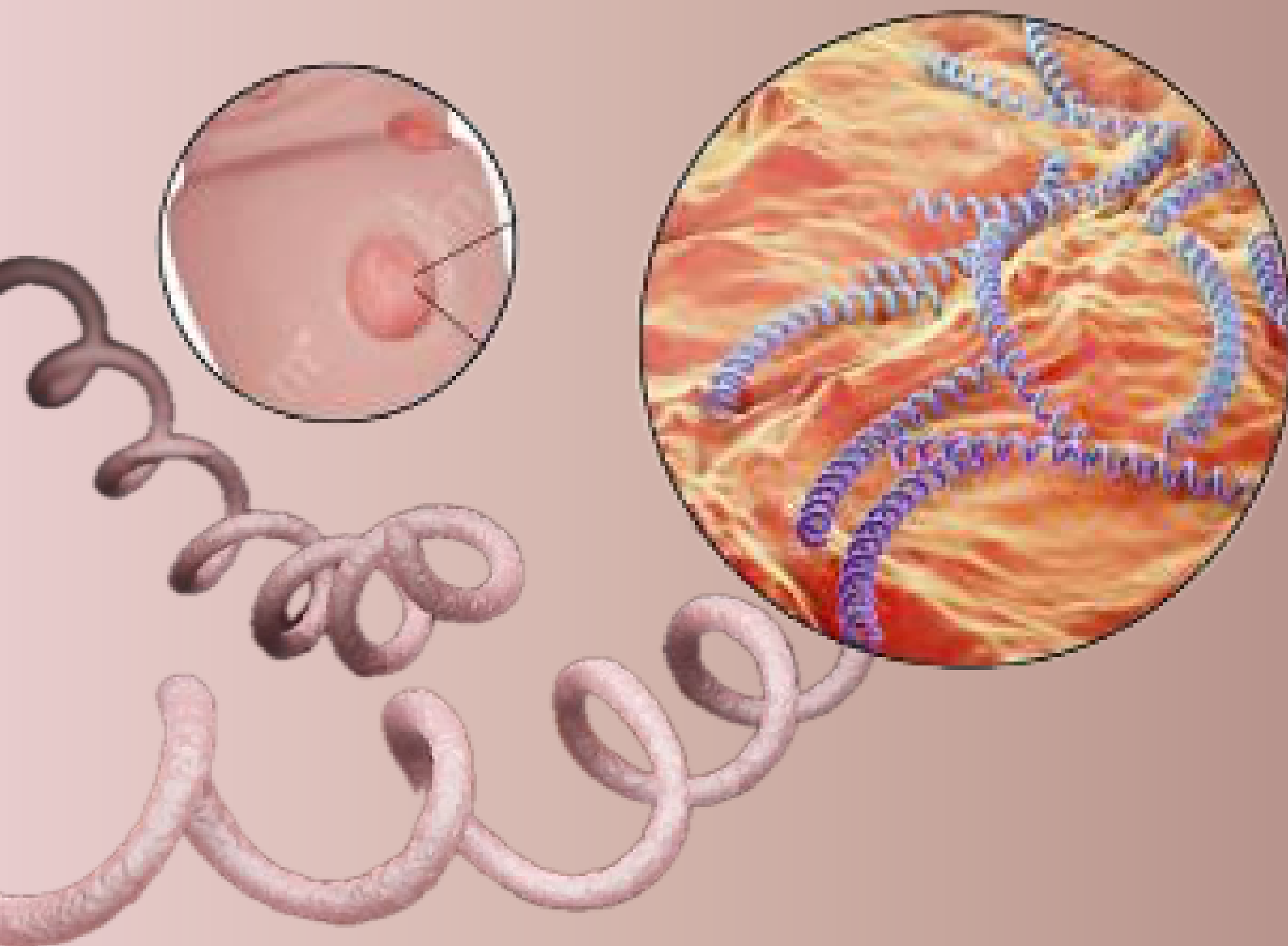




# ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## Кафедра мікробіології, вірусології та імунології



## ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

---

Спірохети. Мікробіологічна  
діагностика сифілісу, бореліозів  
та лептоспірозів

У мікропрепараті виготовленому з пунктату регіонарного лімфовузла хворого, що зафарбований **за Романовським-Гімза**, лікар виявив **тонкі мікроорганізми з 12-14 рівномірними завитками з гострими кінцями довжиною 10-13 мкм блідо-рожевого кольору**. Про збудника якої інфекційної хвороби може йти мова в даному випадку?

У мікропрепараті виготовленому з пунктату регіонарного лімфовузла хворого, що зафарбований **за Романовським-Гімза**, лікар виявив **тонкі мікроорганізми з 12-14 рівномірними завитками з гострими кінцями довжиною 10-13 мкм блідо-рожевого кольору**. Про збудника якої інфекційної хвороби може йти мова в даному випадку?

**Трипаносомозу**

**Лептоспірозу**

**Поворотного тифу**

**Сифілісу**

**Лейшманіозу**

У мікропрепараті виготовленому з пунктату регіонарного лімфовузла хворого, що зафарбований **за Романовським-Гімза**, лікар виявив **тонкі мікроорганізми з 12-14 рівномірними завитками з гострими кінцями довжиною 10-13 мкм блідо-рожевого кольору**. Про збудника якої інфекційної хвороби може йти мова в даному випадку?

Трипаносомозу  
Лептоспірозу  
Поворотного тифу  
**Сифілісу**  
Лейшманіозу



У пацієнта **з попереднім діагнозом “сифіліс”** лаборант взяв сироватку крові для постановки **іммунної реакції, що заснована на виявленні антитіл, які гальмують рух трепонем і призводять до їхньої загибелі.** Яку реакцію використовували для діагностики?



У пацієнта **з попереднім діагнозом “сифіліс”** лаборант взяв сироватку крові для постановки **іммунної реакції, що заснована на виявленні антитіл, які гальмують рух трепонем і призводять до їхньої загибелі.** Яку реакцію використовували для діагностики?

**Реакція іммобілізації**

**Реакція зв'язування комплементу**

**Реакція аглютинації**

**Реакція преципітації**

**Реакція нейтралізації**

У пацієнта **з попереднім діагнозом “сифіліс”** лаборант взяв сироватку крові для постановки **іммунної реакції, що заснована на виявленні антитіл, які гальмують рух трепонем і призводять до їхньої загибелі.** Яку реакцію використовували для діагностики?

**Реакція іммобілізації**

**Реакція зв'язування комплементу**

**Реакція аглютинації**

**Реакція преципітації**

**Реакція нейтралізації**



Для **серологічної діагностики сифілісу** в реакції **Вассермана** лікар-лаборант підготував такі реактиви: **кардіоліпіновий антиген, спиртовий екстракт ліпідів із серцевого м'яза бика з холестерином, антиген з трепонем, зруйнованих ультразвуком, гемолітична система, фізіологічний розчин, досліджувані сироватки**. Який ще компонент необхідний для постановки реакції?



Для **серологічної діагностики сифілісу** в реакції **Вассермана** лікар-лаборант підготував такі реактиви: **кардіоліпіновий антиген, спиртовий екстракт ліпідів із серцевого м'яза бика з холестерином, антиген з трепонем, зруйнованих ультразвуком, гемолітична система, фізіологічний розчин, досліджувані сироватки**. Який ще компонент необхідний для постановки реакції?

**Живі трепонеми**

**Еритроцити барана**

**Діагностична преципітуюча сироватка**

**Комплемент**

**Антиглобулінова сироватка**

Для **серологічної діагностики сифілісу** в реакції **Вассермана** лікар-лаборант підготував такі реактиви: **кардіоліпіновий антиген, спиртовий екстракт ліпідів із серцевого м'яза бика з холестерином, антиген з трепонем, зруйнованих ультразвуком, гемолітична система, фізіологічний розчин, досліджувані сироватки**. Який ще компонент необхідний для постановки реакції?

**Живі трепонеми**

**Еритроцити барана**

**Діагностична преципітуюча сироватка**

**Комплемент**

**Антиглобулінова сироватка**



В лабораторії дерматовенерологічного диспансера проведено **темнопольну мікроскопію** патологічного матеріалу, отриманого із **шанкеру** у хворої М., 28 років. Яку **властивість трепонем сифілісу** спостерігають, перш за все **у НЕфіксованому препараті?**

В лабораторії дерматовенерологічного диспансера проведено **темнопольну мікроскопію** патологічного матеріалу, отриманого із **шанкеру** у хворої М., 28 років. Яку **властивість трепонем сифілісу** спостерігають, перш за все **у НЕфіксованому препараті?**

**Спіралеподібну форму**

**Активну рухливість**

**Кількість завитків**

**Первинний характер завитків**

**Вторинний характер завитків**

В лабораторії дерматовенерологічного диспансера проведено **темнопольну мікроскопію** патологічного матеріалу, отриманого із **шанкеру** у хворої М., 28 років. Яку **властивість трепонем сифілісу** спостерігають, перш за все **у НЕфіксованому препараті?**

**Спіралеподібну форму**

**Активну рухливість**

**Кількість завитків**

**Первинний характер завитків**

**Вторинний характер завитків**





Хворий чоловік госпіталізований на 5-й день хвороби з **проявами жовтяниці, болем у м'язах, ознобом, носовими кровотечами**. Під час проведення лабораторної діагностики бактеріолог виконав **темнопольну мікроскопію краплини крові хворого**. Назвіть збудника хвороби:

Хворий чоловік госпіталізований на 5-й день хвороби з **проявами жовтяниці, болем у м'язах, ознобом, носовими кровотечами**. Під час проведення лабораторної діагностики бактеріолог виконав **темнопольну мікроскопію краплини крові хворого**. Назвіть збудника хвороби:

**Calymmatobacterium granulomatis**

**Rickettsia mooseri**

**Leptospira interrogans**

**Bartonella bacilloformis**

**Borrelia dutlonii**

Хворий чоловік госпіталізований на 5-й день хвороби з **проявами жовтяниці, болем у м'язах, ознобом, носовими кровотечами**. Під час проведення лабораторної діагностики бактеріолог виконав **темнопольну мікроскопію краплини крові хворого**. Назвіть збудника хвороби:

**Calymmatobacterium granulomatis**

**Rickettsia mooseri**

**Leptospira interrogans**

**Bartonella bacilloformis**

**Borrelia dutlonii**





До інфекційної лікарні надійшов хворий **із гарячкою, що періодично повторюється** . У **препараті крові (товста крапля)**, забарвленому за **методом Романовського-Гімза**, виявлені **спіралеподібні мікроорганізми з гострими кінцями синьо-фіолетового кольору**. Який збудник виявлено?

До інфекційної лікарні надійшов хворий **із гарячкою, що періодично повторюється** . У препараті крові (товста крапля), забарвленому за методом Романовського-Гімза, виявлені **спіралеподібні мікроорганізми з гострими кінцями синьо-фіолетового кольору**. Який збудник виявлено?

**Поворотного тифу**

**Лептоспірозу**

**Висипного тифу**

**Черевного тифу**

**Малярії**

До інфекційної лікарні надійшов хворий **із гарячкою, що періодично повторюється** . У препараті крові (товста крапля), забарвленому за методом Романовського-Гімза, виявлені **спіралеподібні мікроорганізми з гострими кінцями синьо-фіолетового кольору**. Який збудник виявлено?

**Поворотного тифу**

**Лептоспірозу**

**Висипного тифу**

**Черевного тифу**

**Малярії**



До інфекційного відділення госпіталізували хворого з **ознаками загальної слабкості, сильними головними і м'язовими болями, високою температурою, гіперемією обличчя**. Встановлено, що тиждень тому хворий **відпочивав біля озера**. Лікар запідозрив **лептоспіроз**. Яким чином лептоспіри могли потрапити до організму хворого?

До інфекційного відділення госпіталізували хворого з **ознаками загальної слабкості, сильними головними і м'язовими болями, високою температурою, гіперемією обличчя**. Встановлено, що тиждень тому хворий **відпочивав біля озера**. Лікар запідозрив **лептоспіроз**. Яким чином лептоспіри могли потрапити до організму хворого?

**Через предмети вжитку**

**З ґрунтом**

**З водою**

**З повітрям**

**З їжею**



До інфекційного відділення госпіталізували хворого з **ознаками загальної слабкості, сильними головними і м'язовими болями, високою температурою, гіперемією обличчя**. Встановлено, що тиждень тому хворий **відпочивав біля озера**. Лікар запідозрив **лептоспіроз**. Яким чином лептоспіри могли потрапити до організму хворого?

**Через предмети вжитку**

**З ґрунтом**

**З водою**

**З повітрям**

**З їжею**



**Поворотний тиф**, що викликається ***B.caucasica*** зустрічається лише на певних територіях, де **є переносник кліщ роду *Alectorobius***. Як можна назвати таку інфекцію?

**Поворотний тиф**, що викликається **B.caucasica** зустрічається лише на певних територіях, де є **переносник кліщ роду Alectorobius**. Як можна назвати таку інфекцію?

**Екзотичною**

**Спорадичною**

**Пандемічною**

**Епідемічною**

**Ендемічною**



**Поворотний тиф**, що викликається **B.caucasica** зустрічається лише на певних територіях, де **є переносник кліщ роду Alectorobius**. Як можна назвати таку інфекцію?

Екзотичною  
Спорадичною  
Пандемічною  
Епідемічною  
**Ендемічною**



При обстеженні хворого встановлено діагноз - **кліщовий поворотний тиф**. Яким шляхом міг заразитися хворий?

При обстеженні хворого встановлено діагноз - **кліщовий поворотний тиф. Яким шляхом** міг заразитися хворий?

**Через укуси москіта**

**Через укуси собачого кліща**

**Через укуси малярійного комара**

**Через укуси селищного кліща**

**Через укуси тайгового кліща**

При обстеженні хворого встановлено діагноз - **кліщовий поворотний тиф. Яким шляхом** міг заразитися хворий?

Через укус москіта

Через укус собачого кліща

Через укус малярійного комаря

Через укус селищного кліща

Через укус тайгового кліща



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



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

**Helicobacter pylori**

**Campilobacter jejuni**

**Campilobacter fetus**

**Mycoplasma hominis**

**Chlamydia trachomatis**

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

**Helicobacter pylori**

**Campilobacter jejuni**

**Campilobacter fetus**

**Mycoplasma hominis**

**Chlamydia trachomatis**

