

1. Лаборант для дослідження використав патологічний матеріал, що зберігався у розчині консерванту. Під мікроскопом препарат мав голубе забарвлення. Який консервант було використано?

- a. Формалін
- b. Сафаралієва**
- c. Турдієва
- d. Барбагало
- e. Метилєнева синька

2. Породіллі перелили кров донора, який прибув із Анголи. Через два тижні у реципієнтки підвищилась температура до 40°C, збільшились лімфатичні вузли. Яке лабораторне дослідження необхідно використати для підтвердження діагнозу малярії?

- a. Серологічні дослідження
- b. Дослідження пунктату лімфатичних вузлів
- c. Підрахунок лейкоцитарної формули
- d. Посів крові на поживне середовище
- e. Дослідження товстої краплі крові для виявлення еритроцитарних стадій збудника**

3. Чоловік 42 років звернувся до лікаря зі скаргами на слабкість м'язів, виснаженість, сонливість, пониження розумової діяльності. З'ясовано, що 5 років тому хворий перебував у Ефіопії у відрядженні. Яке дослідження треба провести для встановлення діагнозу?

- a. Виявлення трихомонад
- b. Виявлення цист найпростіших у фекаліях
- c. Виявлення трипаносом у пунктатах лімфатичних вузлів і спинномозковій рідині**
- d. Мікроскопію мазків крові
- e. Мікроскопію біопсії м'язів

4. При дослідженні фекалій пацієнта були виявлені цисти найпростіших кулястої форми з чотирма ядрами. Для якого найпростішого характерні такі цисти?

- a. Лямблії
- b. Дизентерійна амеба**
- c. Балантидій
- d. Кишкова амеба
- e. Трихомонада

5. Працівник свиноферми скаржиться на нападоподібні болі в животі, рідкі випорожнення зі слизу і домішками крові, біль голови, слабкість, лихоманку. При протозооскопії у фекаліях виявлені тільця з двома ядрами овальної форми з війками і відшарованою цитоплазмою. Визначте видову приналежність паразита?

- a. Лямблія
- b. Трихомонада
- c. Амеба дизентерійна
- d. Токсоплазма
- e. Балантидій кишковий**

6. У хворого з симптомами запалення 12-палої кишки, жовчного міхура, жовчних протоків у фекаліях виявлено 2-4-ядерні цисти розміром 10-14 мкм, овальної форми з відшарованою, у вигляді півмісяця, оболонкою. Які найпростіші паразитують у хворого?

- a. Лейшманії
- b. Лямблії**
- c. Балантидії
- d. Дизентерійні амеби
- e. Трипаносоми

7. До лікаря-дерматолога звернувся хворий у зв'язку з висипом на обличчі у вигляді дрібних поодиноких горбиків з блискучою поверхнею. У пофарбованому препараті рідини з горбиків виявлено овальні внутрішньоклітинні тільця 2-3 мкм з блакитною цитоплазмою та фіолетовим ядром, що займає 1/3 клітини. Яке захворювання викликає даний збудник?

**a. Шкірний лейшманіоз**

- b. Демодекоз
- c. Коросту
- d. Трипаносомоз
- e. Міаз

8. При дослідженні крові пацієнта виявлено еозинофілію, при трикратному дослідженні фекалій знайдено овальні яйця жовтого кольору з покришкою на одному полюсі, розміром 140x80 мкм. Яке захворювання викликає даний паразит?

**a. Фасціольоз**

- b. Дикроциліоз
- c. Дифілоботріоз
- d. Теніоз
- e. Опісторхоз

9. У забарвленому мазку з пунктату червоного кісткового мозку виявлені дрібні овальні тільця розміром 2-4 мкм. Вони безджгутикові, локалізуються внутрішньоклітинно, при фарбуванні за Романовським – цитоплазма голуба, ядро червоне, займає 1/3 клітини. Яке захворювання викликає даний збудник?

- a. Малярію
- b. Токсоплазмоз
- c. Шкірний лейшманіоз

**d. Вісцеральний лейшманіоз**

- e. Трипаносомоз

10. При мікроскопії дуоденального вмісту виявлені паразити грушоподібної форми з 4 джгутиками та 2 ядрами. Для якого паразита характерні вказані ознаки?

**a. Лямблій**

- b. Лейшманій
- c. Балантидій
- d. Токсоплазм
- e. Кокцидій

11. У хворого з підозрою на одне з протозойних захворювань досліджено пунктат лімфатичного вузла. У пофарбованому препараті виявлені тільця півмісяцевої форми із загостреними кінцями (нагадують дольки апельсина), блакитною цитоплазмою, червоним ядром. Визначте видову приналежність паразита?

**a. Дерматотропні лейшманії**

**b. Токсоплазми**

- c. Трипаносоми
- d. Малярійні плазмодії
- e. Вісцеротропні лейшманії

12. Після дегельмінтизації у фекаліях пацієнта виявлено яйця гельмінта овальної або округлої форми, прозорі, з двошаровою оболонкою, діаметром до 30 – 40 мкм. У центрі яйця знаходиться безбарвна онкосфера з двома пучками ниткоподібних філаментів на полюсах. Яке захворювання викликає даний збудник?

- a. Фасціольоз
- b. Дифілоботріоз
- c. Теніоз
- d. Цистицеркоз

**e. Гіменолепідоз**

13. Дитина скаржиться на загальну слабкість, відсутність апетиту, неспокійний сон, свербіжв преанальній ділянці. Попередній діагноз: ентеробіоз. Який метод дослідження потрібно застосувати для підтвердження діагнозу?

- a. Біопсію м'язової тканини
- b. Метод Калантарян

с. Серологічні методи

д. Метод Бермана

**е. Скрібок з преанальних складок**

14. Хворий скаржиться на біль у ділянці печінки. При дослідженні дуоденального вмісту виявлені жовтуваті яйця овальної форми, звужені до полюсів, на одному з полюсів знаходиться кришечка. Розміри цих яєць найменші серед яєць усіх гельмінтів. Визначити видову приналежність:

**а. Котячий сисун**

б. Печінковий сисун

с. Ланцетовидний сисун

д. Ціп'як неозброєний

е. Стьожак широкий

15. При лабораторному дослідженні фекалій виявлені членики з такою характеристикою: довгі, вузькі, з розміщеним поздовжньо каналом матки, яка має 17-35 бічних відгалужень з кожного боку. Який вид гельмінтів паразитує у кишечнику жінки?

а. Ехінокок

б. Озброєний ціп'як

с. Широкий стьожак

**д. Ціп'як неозброєний**

е. Карликовий ціп'як

16. Дівчина 15-ти років доставлена до лікарні з апендицитом. Аналіз крові показав ознаки анемії. У фекаліях виявлено яйця гельмінта, які мають лимоноподібну форму (50x30 мкм), з безбарвними "корками" на полюсах. Який вид гельмінту паразитує у хворі?

а. Ехінокок

б. Гострик

с. Карликовий ціп'як

**д. Волосоголовець**

е. Анкілостома

17. При дегельмінтизації у хворого виявлені довгі фрагменти гельмінта, що має членисту будову. Ширина члеників перевищує довжину, у центрі членика видно розеткоподібної форми утвір. Визначте видову приналежність гельмінта.

**а. Стьожак широкий**

б. Ехінокок.

с. Ціп'як озброєний

д. Ціп'як карликовий

е. Альвеокок.

18. При копрологічному дослідженні у фекаліях хворої знайдено жовтуваті овальні яйця звужені на передньому полюсі, де знаходиться покриття, розміром 26x30 мкм. З анамнезу відомо, що жінка часто вживає рибні страви. Встановіть вид гельмінта:

а. Легеневий сисун

б. Кров'яний сисун

**с. Котячий сисун**

д. Печінковий сисун

е. Ланцетовидний сисун

19. При мікроскопії мазка фекалій хворого виявлені жовто-коричневі яйця з горбкуватою оболонкою, в середині яйця є прозорі півмісяцеві простори. Визначте видову приналежність гельмінта?

а. Ціп'як карликовий

б. Стьожак широкий

с. Гострик

д. Легеневий сисун

**е. Аскарида**

20. При мікроскопії скрібка з преанальних складок виявлені безколірні яйця, несиметричні, овальні, розміром 50х23 мкм. Збудником якого захворювання є даний гельмінт?

**a. Ентеробіозу**

- b. Трихоцефальозу
- c. Опісторхозу
- d. Аскаридозу
- e. Гіменолепідозу

21. У біологічному матеріалі виявили безбарвні овальні, прозорі яйця з тонкою оболонкою розміром 40х60 мкм. В середині яйця видно 4-8 темних бластомерів. Збудником якого захворювання є даний гельмінт?

- a. Аскаридозу
- b. Ентеробіозу
- c. Фасціольозу

**d. Анкілостомідозу**

- e. Трихоцефальозу

22. При дегельмінтизації у хворого виявлені довгі фрагменти гельмінта, що має членисту будову. Зрілі членики прямокутної форми, матка закритого типу у вигляді стовбура, від якого відходять 7-12 бічних відгалужень. Визначте видову приналежність гельмінта:

a. Ціп'як карликовий.

**b. Ціп'як озброєний**

- c. Альвеокок.
- d. Ціп'як неозброєний
- e. Ехінокок.

23. У лікарню поступив пацієнт з високою температурою, маренням, зі слідами розчухів на голові. При огляді – виявлені комахи, сірого кольору, довжиною 3мм, зі сплющеним тілом і трьома парами кінцівок. Яке захворювання викликає даний паразит?

**a. Педикульоз**

- b. Алергію
- c. -
- d. Демодекоз
- e. Скабієз

24. Серед комах існують як збудники хвороб, так і переносники збудників хвороб. Які комахи переносять збудника вісцерального лейшманіозу?

- a. Комарі
- b. Мокреці
- c. Гедзі

**d. Москіти**

- e. Мошки

25. При мікроскопії матеріалу із вугрів і запальних змін, були виявлені живі членистоногі, черв'якоподібної форми, з 4 парами редукованих кінцівок. Яке захворювання викликає даний паразит?

a. Ураження шкіри блохами

**b. Демодекоз**

- c. Алергія
- d. Скабієз
- e. Педикульоз

26. До лікаря звернувся юнак зі скаргама на свербіж між пальцями рук і на животі, що підсилювався вночі. При огляді на шкірі виявлені тонкі смужки сірого кольору і дрібна висипка. Який членистоногий паразит міг бути причиною даного захворювання?

- a. Залозник вугровий
- b. Тайговий кліщ
- c. -

**d. Коростяний свербун**

e. Селишний кліщ

27. При мікроскопії фекалій виявленні яйця гельмінта розміром 40x50 мкм, у середині яких видно безколірні онкосфери і ниткоподібні утвори у вигляді звивастих ниток (філаментів). Який гельмінт паразитує у хворого?

- a. Волосоголовець
- b. Ланцетовидний сисун
- c. Свинячий цип'як
- d. Бичачий цип'як;

**e. Карликовий цип'як**

28. До лікарні звернувся пацієнт із скаргами на сильний свербіж шкіри, особливо між пальцями рук, на ліктях у ділянці пупка. При огляді шкіри виявлено попарно розташовані дрібні папули та пухирці. Для якого захворювання це характерно?

- a. Шкірний лейшманіоз
- b. Демодекоз
- c. Факультативний міаз
- d. Педикульоз

**e. Короста**

29. Хто є джерелом інвазії при ехінококозі?

- a. Молюск
- b. Риба
- c. Хвора людина
- d. Москит

**e. Собака**

30. При якому протозойному захворюванні можливо народження дитини з уродженими вадами розвитку?

- a. Балантидіаз
- b. Токсоплазмоз**
- c. Трипаносомоз
- d. Амебіаз
- e. Лейшманіоз

31. Переносником якого протозойного захворювання є москіт?

- a. Балантидіазу
- b. Трихомоніазу
- c. Саркоцистозу

**d. Лейшманіозу**

e. Амебіазу

32. Хто є остаточним хазяїном у життєвому циклі малярійного плазмодія?

a. Велика рогата худоба

**b. Комар роду Anopheles**

- c. Москит
- d. Людина
- e. Муха це-це

33. Які включення в цитоплазмі є характерними для великої вегетативної форми дизентерійної амеби?

a. Гриби

**b. Еритроцити**

- c. Тромбоцити
- d. Лейкоцити
- e. Бактерії

34. Який з перелічених гельмінтів належить до класу трематод?

- a. Анкілостома
- b. Некатор
- c. Ехінокок
- d. Волосоголовець

**e. Ланцетовидний сисун**

35. Який із перелічених гельмінтозів відноситься до контактних?

**a. Ентеробіоз**

- b. Анкілостомідоз
- c. Парагоніmoz
- d. Опісторхоз
- e. Аскаридоз

36. Яку кількість відгалужень має матка у зрілому членику бичачого цїп'яка?

**a. 17-35**

- b. 4-6
- c. 10-14
- d. 8-12
- e. 12-18

37. Які представники відносяться до класу павукоподібних?

- a. Таргани
- b. Блохи
- c. Воші

**d. Кліщі**

e. Клопи

38. Яйця якої комахи називаються гнидами?

- a. Блохи
- b. Москїта
- c. Мокреця

**d. Воші**

e. Таргана

39. Які представники найпростіших утворюють цисти?

- a. Лейшманії
- b. Малярійні плазмодії
- c. Трихомонади
- d. Трипаносоми

**e. Лямблїї**

40. Як називається статева форма малярійного плазмодїя?

- a. Трофозоїт
- b. Морула
- c. Мерозоїт
- d. Шизонт

**e. Гаметоцит**

41. При якому із гельмінтозів може розвиватися постгеморагічна (залізодефіцитна анемія)?

- a. Аскаридозі
- b. -
- c. Тенїарінхозі
- d. Тенїозі

**e. Анкілостомідозі**

42. Під час дегельмінтизації у хворого виявлені фрагменти тіла гельмінта, що має членисту будову. Ширина члеників перевищує довжину, матка має форму розетки. Визначить вид гельмінта.

a. Карликовий цїп'як

- b. Ехінокок
- c. Бичачий ціп'як
- d. Свинячий ціп'як

**e. Широкий стьожак**

43. Яйця якого із гельмінтів мають трематодний тип будови?

- a. Некатор
- b. Бичачий ціп'як

**c. Стьожак широкий**

- d. Аскарида
- e. Гострик

44. Яйця якої трематоди мають наступні морфологічні ознаки: розмір 130-145 мкм, овальні, на одному полюсі мають кришечку, всередині жовточні клітини?

- a. Дікроцелій
- b. Парагонім
- c. Опісторх
- d. Шистосома

**e. Фасціола**

45. Який із перелічених цестодозів є контактним гельмінтозом?

**a. Гіменолепідоз**

- b. Альвеококоз
- c. Ехінококоз
- d. Діфіллоботріоз
- e. Теніарінхоз

46. Які представники відносяться до класу комах?

- a. Павуки
- b. Фаланги

**c. Блохи**

- d. Скорпіони
- e. Кліщі

47. Який із перелічених кліщів є збудником демодекозу?

- a. Коростяний свербун
- b. Пузатий кліщ

**c. Вугрова залозниця**

- d. Тайговий кліщ
- e. Аргасовий кліщ

48. Яка форма дизентерійної амеби має наступні морфологічні ознаки: розмір 15-20 мкм, ядро не видно, цитоплазма містить бактерії, псевдоніжки широкі, утворюються повільно?

- a. Незріла циста
- b. Зріла циста

**c. Просвітня форма**

- d. Велика вегетативна форма
- e. Тканинна форма

49. Вкажіть проміжного хазяїна у циклі розвитку малярійного плазмодія?

- a. Комар роду Anopheles
- b. Муха це-це
- c. Велика рогата худоба.

**d. Людина**

- e. Москит

50. В циклі розвитку якого з перелічених гельмінтів людина є проміжним хазяїном?

- a. Анкілостома
- b. Бичачий цип'як

**c. Ехінокок**

d. Дікροцелій

e. Опісторх

51. Яйця якої трематоди можуть бути транзиторними?

a. Парагоніма

b. Опісторха

**c. Фасціоли**

d. Шистосоми

e. Клонорха

52. Яйця якої нематоди мають наступні морфологічні ознаки: овальна форма, горбкувата оболонка, бурий колір, в середині яйця знаходяться жовточні клітини?

a. Некатор

**b. Аскарида**

c. Волосоголовець

d. Анкілостома

e. Гострик

53. Вкажіть шлях зараження коростою:

a. Трансмісивний

b. Аліментарний

**c. Контактнo-побутовий**

d. Перкутанний

e. Фекально-оральний

54. Вкажіть інфекційну хворобу, переносником якої є іксодовий (тайговий) кліщ?

a. Поліомієліт

**b. Енцефаліт**

c. Арахноїдіт

d. Менінгіт

e. Пневмонія