

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.
Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Институт цифрового биодизайна и искусственного интеллекта в медицине (ИЦБиИИМ)

Кафедра биологии и общей генетики

Методические материалы по дисциплине:

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Медицинская биология

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.01 Лечебное дело

Вопросы централизованного тестирования

ЦИКЛ РАЗВИТИЯ СОСАЛЬЩИКОВ СО СМЕНОЙ ОДНОГО ПРОМЕЖУТОЧНОГО ХОЗЯИНА ПРОИСХОДИТ ПРИ

- A) описторхозе
- B) фасциолезе
- C) дикроцелиоз
- D) парагонимозе
- E) клонорхоз

Ответ: B

ЦИКЛ РАЗВИТИЯ ГЕЛЬМИНТОВ СО СМЕНОЙ ДВУХ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ХОЗЯЕВ ПРОИСХОДИТ ПРИ

- A) тениаринхозе
- B) фасциолезе
- C) эхинококкозе
- D) парагонимозе
- E) шистозомозе

Ответ: D

ДИКСЕННЫМ (ДВУХХОЗЯИННЫМ) ПАРАЗИТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- A) *Clonorchis sinensis*
- B) *Opisthorchis felinus*
- C) *Paragonimus westermani*
- D) *Fasciola hepatica*
- E) *Dicrocoelium lanceatum*

Ответ: D

ФЕКАЛЬНО-ОРАЛЬНЫМ СПОСОБОМ ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ЗАРАЗИТЬСЯ

- A) *Fasciola hepatica*
- B) *Paragonimus westermani*
- C) *Dicrocoelium lanceatum*
- D) *Opisthorchis felinus*
- E) *Metagonimus yokagawai*

Ответ: A

СОСАЛЬЩИК, ЦИКЛ РАЗВИТИЯ КОТОРОГО НЕ СВЯЗАН С ВОДНОЙ СРЕДОЙ

- A) *Fasciola hepatica*
- B) *Paragonimus westermani*
- C) *Dicrocoelium lanceatum*
- D) *Opisthorchis felinus*
- E) *Metagonimus yokagawai*

Ответ: C

ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ РЫБЫ ВОЗМОЖНО ЗАРАЖЕНИЕ

- A) *Schistosoma japonicum*
- B) *Paragonimus westermani*
- C) *Dicrocoelium lanceatum*
- D) *Opisthorchis felinus*
- E) *Fasciola hepatica*

Ответ: D

В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ OPISTORCHISFELINEUS В МОЛЛЮСКЕ РАЗВИВАЮТСЯ СТАДИИ

- A) марита
- B) мирацидий
- C) церкарий
- D) адолескарий
- E) метацеркарий

Ответ: C

МЕТОДАМИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ОПИСТОРХОЗА ЯВЛЯЮТСЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МАЗКА

- A) фекалий
- B) крови
- C) мокроты
- D) мочи
- E) дуоденального содержимого

Ответ: A

ИНВАЗИОННАЯ СТАДИЯ ДЛЯ ДЕФИНИТИВНОГО ХОЗЯИНА В ЦИКЛЕ РАЗВИТИЯ *FASCIOLA HEPATICA*

- A) мирацидий
- B) спороциста

- С) метацеркарий
- Д) церкарий
- Е) адолескарий

Ответ: Е

МЕТОДЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ОПИСТОРХОЗА

- А) охрана водоемов от загрязнения фекалиями
- В) уничтожение моллюсков
- С) выявление больных животных
- Д) термическая обработка рыбы
- Е) термическая обработка раков и крабов

Ответ: Д

ПЕРКУТАННО ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ЗАРАЗИТЬСЯ

- А) описторхозом
- В) парагонимозом
- С) клонорхозом
- Д) шистозоматозом
- Е) фасциолезом

Ответ: Д

ПЕРОРАЛЬНЫМ СПОСОБОМ ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ЗАРАЗИТЬСЯ

- А) КЛОНОРХОЗОМ
- В) описторхозом
- С) фасциолезом
- Д) парагонимозом
- Е) дикроцелиозом

Ответ: С

ФАСЦИОЛЕЗОМ ЧЕЛОВЕК ЗАРАЖАЕТСЯ

- А) геоорально
- В) перкутанно
- С) воздушно-капельно
- Д) алиментарно
- Е) трансмиссивно

Ответ: А

В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА OPISTHORCHISFELINEUS ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В

- А) тонком кишечнике
- В) толстом кишечнике
- С) желчных ходах печени
- Д) лимфоузлах, костном мозге
- Е) венах брыжейки и кишечнике

Ответ: С

ИНВАЗИОННАЯ СТАДИЯ OPISTHORCHISFELINEUS ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОГО ХОЗЯИНА

- А) мирацидий
- В) метацеркарий
- С) адолескарий
- Д) церкарий
- Е) спороциста

Ответ: В

МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ОПИСТОРХОЗА

- А) термическая обработка мяса
- В) термическая обработка раков и крабов
- С) термическая обработка рыбы
- Д) уничтожение циклопов
- Е) кипячение воды

Ответ: С

ИНВАЗИОННАЯ СТАДИЯ CLONORCHIS SINENSIS ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОГО ХОЗЯИНА

- А) сборная циста
- В) мирацидий
- С) адолескарий
- Д) метацеркарий
- Е) редия

Ответ: Д

ЛОКАЛИЗАЦИЯ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА КИТАЙСКОГО СОСАЛЬЩИКА

- А) толстый кишечник
- В) желчные протоки печени, желчный пузырь
- С) легкие
- Д) тонкий кишечник
- Е) вены мочевого пузыря и матки

Ответ: В

ЛОКАЛИЗАЦИЯ PARAGONIMUSWESTERMANI В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА

- А) лимфатические узлы
- В) мышцы
- С) желчные протоки печени
- Д) бронхи, легкие
- Е) вены брыжейки, кишечника

Ответ: D

ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ PARAGONIMUS WESTERMANI НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА НЕ ВОЗМОЖНО

- А) попадание яиц гельминта в мышцы
- В) очаговая пневмония
- С) токсико-аллергические реакции
- Д) пневмосклероз, легочные абсцессы
- Е) головные боли

Ответ: А

ПРОФИЛАКТИКОЙ ПАРАГОНИМОЗА ЯВЛЯЕТСЯ ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- А) рыбы
- В) свинины
- С) крабов и раков
- Д) говядины
- Е) моллюсков

Ответ: С

АУТОРЕ- И АУТОИНВАЗИЯ ВОЗМОЖНА В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ

- А) *Opisthorchis felinus*
- В) *Clonorchis sinensis*
- С) *Taeniarinchus saginatus*

D) *Taenia solium*

E) *Paragonimus westermani*

Ответ: D

ТИПФИННЫ *TAENIA SOLIUM*

A) плероцеркоид

B) ценур

C) цистицерк

D) цистицеркоид

E) процеркоид

Ответ: C

ФИННА *TAENIARINCHUS SAGINATUS* НАЗЫВАЕТСЯ

A) ценур

B) цистицеркоид

C) цистицерк

D) плероцеркоид

E) процеркоид

Ответ: C

ЛИЧНАЯ ПРОФИЛАКТИКА ЭХИНОКОККОЗА

A) термическая обработка мяса

B) экспертиза туш крупного скота

C) дегельминтизация кошек

D) соблюдение правил личной гигиены при контакте с собаками

E) термическая обработка рыбы

Ответ: D

АНЕМИЯ У ЧЕЛОВЕКА НЕ ВОЗМОЖНА ПРИ

A) дифилоботриозе

B) некаторозе

C) энтеробиозе

D) трихоцефалезе

E) анкилостомидозе

Ответ: C

ЗУД, КОЖНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ АНУСА, ТОШНОТА, ПОТЕРЯ АППЕТИТА, НАРУШЕНИЕ СНА ОСНОВНЫЕ СИМПТОМЫ

- A) аскаридоза
- B) энтеробиоза
- C) трихинеллеза
- D) трихоцефалеза
- E) анкилостомоза

Ответ: B

Нервная система типа Plathelminthes -

- A) ортогональная
- B) стволовая
- C) диффузная
- D) по типу брюшной нервной цепочки

Ответ: A

Не паразитирует в печени и желчных ходах дефинитивных хозяев сосальщик

- A) *Paragonimus westermani*
- B) *Fasciola hepatica*
- C) *Opisthorchis felinus*
- D) *Clonorchis sinensis*

Ответ: A

Не связан с водной средой цикл развития сосальщика-

- A) *Dicrocoelium lanceatum*
- B) *Paragonimus westermani*
- C) *Fasciola hepatica*
- D) *Opisthorchis felinus*

Ответ: A

Не связан с водной средой цикл развития сосальщика-

- A) *Dicrocoelium lanceatum*
- B) *Fasciola hepatica*
- C) *Paragonimus westermani*
- D) *Schistosoma mansoni*

Ответ: A

Личиночные стадии в жизненном цикле *Opisthorchis felinus* нет стадии

- A) оокинета
- B) метацеркарий
- C) онхоцерк
- D) ооциста

Ответ: A

В жизненном цикле *Opisthorchis felinus* в моллюске развиваются стадии -

- A) спороцисты
- B) яйцо
- C) оокинета
- D) финна

Ответ: A

В жизненном цикле *Opisthorchis felinus* в моллюске развиваются стадии -

- A) рении
- B) метацеркарии
- C) оокинета
- D) финна

Ответ: A

Метод лабораторной диагностики парагонимоза - исследование мазка -

- A) мокроты
- B) фекалий
- C) крови
- D) мочи

Ответ: A

Метод лабораторной диагностики описторхоза - исследование

- A) фекалий
- B) крови
- C) мокроты
- D) мочи

Ответ: A

Метод лабораторной диагностики дикроцелиоза - исследование

- A) фекалий
- B) крови
- C) мокроты
- D) мочи

Ответ: A

Метод лабораторной диагностики фасциолеза - исследование

- A) фекалий
- B) крови
- C) мокроты
- D) мочи

Ответ: A

Тип выделительной системы сосальщиков

- A) протонефридальная
- B) метанефридальная
- C) мальпигиевы сосуды
- D) зеленые железы

Ответ: A

Метод лабораторной диагностики шистосомоза - исследование

- A) мочи
- B) фекалий
- C) крови
- D) мокроты

Ответ: A

Инвазионная стадия для дефинитивного хозяина в цикле *Fasciola hepatica* -

- A) адолескарий
- B) спороциста
- C) метацеркарий
- D) мирацидий

Ответ: A

Инвазионная стадия для дефинитивного хозяина в цикле *Clonorchis sinensis* -

- A) метацеркарий

- В) мирацидий
- С) спороциста
- Д) церкарий

Ответ: А

Инвазионная стадия для дефинитивного хозяина в цикле *Paragonimus westermani*

- А) метацеркарий
- В) мирацидий
- С) спороциста
- Д) церкарий

Ответ: А

Инвазионная стадия для дефинитивного хозяина в цикле *Schistosoma mansoni*

- А) церкарий
- В) спороциста
- С) редия
- Д) марита

Ответ: А

Инвазионная стадия для дефинитивного хозяина в цикле *Dicrocoelium lanceatum*

- А) метацеркарий
- В) мирацидий
- С) спороциста
- Д) церкарий

Ответ: А

У человека в мазке фекалий могут быть обнаружены транзитные яйца -

- А) *Fasciola hepatica*
- В) *Dicrocoelium lanceatum*
- С) *Schistosoma mansoni*
- Д) *Paragonimus westermani*

Ответ: А

Локализация *Paragonimus westermani* в организме человека -

- А) бронхи
- В) мышцы

- С) лимфатические узлы
- Д) желчные протоки печени

Ответ: А

Локализация *Dicrocoelium lanceatum* в организме человека -

- А) желчные протоки печени
- В) мышцы
- С) лимфатические узлы
- Д) бронхи

Ответ: А

Локализация цикла *Schistosoma mansoni* в организме человека -

- А) вены кишечника
- В) мышцы
- С) бронхи
- Д) желчные протоки печени

Ответ: А

Наружный покров у представителей класса Trematoda представлен

- А) тегументом
- В) паренхимой
- С) мышцами
- Д) циррусом

Ответ: А

Локализация цикла *Schistosoma japonicum* в организме человека -

- А) вены кишечника
- В) мышцы
- С) вены мочеполовой системы
- Д) желчные протоки печени

Ответ: А

Локализация цикла *Schistosoma mansoni* в организме человека -

- А) вены кишечника
- В) мышцы
- С) вены мочеполовой системы

D) желчные протоки печени

Ответ: А

Патогенное действие *Paragonimus westermani* на организм человека -

A) бронхопневмония

B) задержка оттока желчи

C) закупорка кишечника

D) поражение головного мозга

Ответ: А

Патогенное действие *Opisthorchis felinus* на организм человека -

A) задержка оттока желчи

B) закупорка кишечника

C) поражение головного мозга

D) бронхопневмония

Ответ: А

Патогенное действие *Fasciola hepatica* на организм человека -

A) задержка оттока желчи

B) закупорка кишечника

C) поражение головного мозга

D) бронхопневмония

Ответ: А

Патогенное действие *Dicrocoelium lanceatum* на организм человека -

A) задержка оттока желчи

B) закупорка кишечника

C) поражение головного мозга

D) бронхопневмония

Ответ: А

Перкутанно человек может заразиться -

A) шистозоматозом

B) описторхозом

C) парагонимозом

D) фасциолезом

Ответ: А

Сосальщик, паразитирующий в кровеносной системе человека -

- A) *Schistosoma mansoni*
- B) *Paragonimus westermani*
- C) *Opisthorchis felinus*
- D) *Dicrocoelium lanceatum*

Ответ: А

Сосальщик, паразитирующий в кровеносной системе человека -

- A) *Schistosoma japonicum*
- B) *Paragonimus westermani*
- C) *Opisthorchis felinus*
- D) *Dicrocoelium lanceatum*

Ответ: А

У сосальщиков партеногенезом формируются личинки

- A) рении
- B) церкарии
- C) метацеркарии
- D) адолескарии

Ответ: А

Личиночные стадии в жизненном цикле сосальщиков -

- A) мирацидий
- B) онхоцерк
- C) оокинета
- D) ооциста

Ответ: А

У сосальщиков партеногенезом формируются личинки

- A) мирацидии
- B) церкарии
- C) метацеркарии
- D) адолескарии

Ответ: В

Заболевание, вызываемое сибирским сосальщиком -

- A) описторхоз
- B) фасциолез
- C) парагонимоз
- D) шистозоматоз

Ответ: A

Заболевание, вызываемое китайским сосальщиком

- A) клонорхоз
- B) описторхоз
- C) парагонимоз
- D) дикроцелиоз

Ответ: A

Половозрелая форма сосальщика -

- A) марита
- B) сборная циста
- C) редия
- D) спороциста

Ответ: A

Половозрелая форма сосальщика -

- A) марита
- B) сборная циста
- C) редия
- D) цистицерк

Ответ: A

Половозрелая форма сосальщика -

- A) марита
- B) адолескарий
- C) редия
- D) спороциста

Ответ: A

Сосальщик, паразитирующий в бронхах и легких человека -

- A) *Paragonimus westermani*
- B) *Fasciola hepatica*
- C) *Dicrocoelium lanceatum*
- D) *Schistosoma haematobium*

Ответ: А

Fasciola паразитирует в -

- A) протоках печени
- B) тонком кишечнике
- C) толстом кишечнике
- D) лимфатических

Ответ: А

Окончательные хозяева *Fasciola hepatica* -

- A) человек
- B) моллюск
- C) рыба
- D) рыбоядные млекопитающие

Ответ: А

Окончательные хозяева *Fasciola hepatica* -

- A) крупный и мелкий рогатый скот
- B) моллюск
- C) рыба
- D) рыбоядные млекопитающие

Ответ: А

Личиночные стадии в жизненном цикле сосальщиков -

- A) спороциста
- B) онхоцерк
- C) оокинета
- D) ооциста

Ответ: А

Промежуточный хозяин *Fasciola hepatica* -

- A) моллюск

- В) человек
- С) муравей
- Д) рыбоядные млекопитающие

Ответ: А

Ситуационная задача Инвазионная стадия *Fasciola hepatica* для окончательного хозяина -

- А) подросток
- В) спорозиста
- С) мирацидий
- Д) церкарий

Ответ: А

Инвазионная стадия *Fasciola hepatica* для промежуточного хозяина -

- А) мирацидий
- В) редия
- С) метацеркарий
- Д) подросток

Ответ: А

Патогенное действие *Fasciola hepatica* на организм человека -

- А) задержка оттока желчи
- В) мелкие кровоизлияния в паренхиматозных органах
- С) изъязвление стенки кишечника
- Д) закупорка кишечника

Ответ: А

Метод диагностики фасциолёза -

- А) исследование мазков фекалий
- В) исследование мазков крови
- С) исследование мочи
- Д) исследование мокроты

Ответ: А

Метод диагностики клонорхоза

- А) исследование мазков фекалий
- В) исследование мазков крови

С) исследование мочи

Д) исследование мокроты

Ответ: А

Метод диагностики парагонимоза

А) исследование мокроты

В) исследование мазков крови

С) исследование мазков фекалий

Д) исследование мочи

Ответ: А

Морфологическая особенность кровяных сосальщиков

А) наличие гинекофорного канала у самца

В) поверхность тела гладкая

С) самка крупнее самца

Д) наличие венчика с крючьями

Ответ: А

В жизненном цикле *Schistosoma mansoni* нет стадии-

А) метацеркарий

В) редия

С) спороциста

Д) мирацидий

Ответ: А

Личиночные стадии в жизненном цикле сосальщиков -

А) церкарий

В) онхоцерк

С) оокинета

Д) ооциста

Ответ: А

В жизненном цикле *Schistosoma haematobium* нет стадии-

А) метацеркарий

В) редия

С) спороциста

D) мирацидий

Ответ: А

В жизненном цикле *Schistosoma japonicum* нет стадии-

A) метацеркарий

B) церкарий

C) спороциста

D) мирацидий

Ответ: А

Schistosoma japonicum - возбудитель шистосомоза -

A) кишечного

B) урогенитального

C) кишечно-интеркалярного

D) мозгового

Ответ: А

Schistosoma haematobium - возбудитель шистосомоза -

A) урогенитального

B) кишечно-интеркалярного

C) японского

D) кишечного

Ответ: А

Schistosoma mansoni - возбудитель шистозоматоза -

A) кишечного

B) урогенитального

C) кишечно-интеркалярного

D) японского

Ответ: А

Путь заражения человека мочеполовым шистозоматозом -

A) перкутанный

B) трансмиссивный

C) алиментарный

D) воздушно-капельный

Ответ: А

Путь заражения человека кишечным шистозоматозом -

- А) перкутанный
- В) трансмиссивный
- С) алиментарный
- Д) воздушно-капельный

Ответ: А

Инвазионная стадия в жизненном цикле *Schistosoma mansoni* для промежуточного хозяина -

- А) мирацидий
- В) церкарий
- С) спороциста
- Д) метацеркарий

Ответ: А

Ситуационная задача Инвазионная стадия в жизненном цикле *Schistosoma haematobium* для промежуточного хозяина

- А) мирацидий
- В) церкарий
- С) спороциста
- Д) метацеркарий

Ответ: А

Инвазионная стадия в жизненном цикле *Schistosoma mansoni* для окончательного хозяина -

- А) церкарий
- В) мирацидий
- С) спороциста
- Д) метацеркарий

Ответ: А

Личиночные стадии в жизненном цикле сосальщиков -

- А) метацеркарий
- В) онхоцерк
- С) оокинта
- Д) ооциста

Ответ: А

Инвазионная стадия в жизненном цикле *Schistosoma haematobium* для окончательного хозяина -

- А) церкарий
- В) мирацидий
- С) спороциста
- Д) метацеркарий

Ответ: А

Для яиц *Schistosoma japonicum* характерно -

- А) шип на поверхности яиц
- В) наличие крышечки
- С) продольная борозда на поверхности яиц
- Д) бугристая поверхность

Ответ: А

Schistosoma haematobium паразитирует у человека в венах -

- А) матки и мочевого пузыря
- В) легочных
- С) брыжейки
- Д) воротной

Ответ: А

Schistosoma japonicum паразитирует у человека в -

- А) венах кишечника
- В) желчных протоках печени
- С) матки и мочевого пузыря
- Д) легочной

Ответ: А

Диагностика шистозоматоза вызываемого *Schistosoma haematobium* -

- А) обнаружение яиц в моче
- В) обнаружение яиц в фекалиях
- С) дуоденальное зондирование
- Д) обнаружение яиц в мокроте

Ответ: А

Диагностика шистозоматоза вызываемого *Schistosoma mansoni*

- A) обнаружение яиц в фекалиях
- B) обнаружение яиц в моче
- C) дуоденальное зондирование
- D) обнаружение яиц в мокроте

Ответ: A

Диагностика шистозоматоза вызываемого *Schistosoma japonicum*

- A) обнаружение яиц в фекалиях
- B) обнаружение яиц в моче
- C) дуоденальное зондирование
- D) обнаружение яиц в мокроте

Ответ: A

Schistosoma mansoni вызывает -

- A) разрушение стенок вен
- B) поражение легких
- C) воспалительный процесс в органах мочеполовой системы
- D) образование камней в мочевыводящих путях

Ответ: A

В цикле *Opisthorchis felinus* нет стадии личинки

- A) адолескарий
- B) спороциста
- C) редия
- D) церкарий

Ответ: A

В цикле *Fasciola hepatica* нет стадии личинки

- A) метацеркарий
- B) спороциста
- C) редия
- D) церкарий

Ответ: A

Личиночные стадии в жизненном цикле сосальщиков -

A) адолескарий

B) онхоцерк

C) оокинта

D) ооциста

Ответ: A

Промежуточные хозяева *Opisthorchis felinus* -

A) моллюски

B) собаки

C) кошки

D) человек

Ответ: A

В организме человека *Opisthorchis felinus* локализуется в -

A) желчных ходах печени

B) тонком кишечнике

C) толстом кишечнике

D) венах брыжейки и кишечнике

Ответ: A

В рыбе развивается личиночная стадия *Opisthorchis felinus* -

A) метацеркарий

B) мирацидий

C) рении

D) церкария

Ответ: A

Инвазионная стадия *Opisthorchis felinus* для окончательного хозяина -

A) метацеркарий

B) мирацидий

C) адолескарий

D) церкарий

Ответ: A

Методы диагностики описторхоза -

A) исследование мазка фекалий

- В) исследование мазка мокроты
- С) исследование спинномозговой жидкости
- Д) исследование мочи

Ответ: А

Патогенное действие *Opisthorchis felinus* на организм человека -

- А) задержка оттока желчи
- В) задержка оттока сока поджелудочной железы
- С) закупорка кишечника
- Д) токсико-аллергическая реакция

Ответ: А

Clonorchis sinensis вызывает заболевание -

- А) антропозоонозное
- В) антропонозное
- С) не природноочаговое
- Д) трансмиссивное

Ответ: А

Локализация в организме человека китайского сосальщика -

- А) желчные протоки печени, желчный пузырь
- В) протоки поджелудочной железы
- С) легкие
- Д) тонкий кишечник

Ответ: А

Патогенное действие *Clonorchis sinensis* на человека -

- А) задержка оттока желчи
- В) механические поражения стенок бронхов
- С) поражение кожных покровов
- Д) образование камней в мочевыводящих путях

Ответ: А

Диагностикой клонорхоза является -

- А) обнаружение яиц в фекалиях
- В) обнаружение личинок в крови

C) обнаружение личинок в мышцах

D) обнаружение яиц в моче

Ответ: A

Не паразитирует в печени и желчных ходах дефинитивных хозяев сосальщик

A) *Paragonimus westermani*

B) *Fasciola hepatica*

C) *Dicrocoelium lanceatum*

D) *Opisthorchis felinus*

Ответ: A

Легочный сосальщик вызывает заболевание -

A) парагонимоз

B) клонорхоз

C) дикроцелиоз

D) описторхоз

Ответ: A

Локализация *Paragonimus westermani* в организме человека -

A) бронхи, легкие

B) лимфатические узлы

C) вены брыжейки, кишечника

D) желчные протоки печени

Ответ: A

В жизненном цикле *Paragonimus westermani* в первом промежуточном хозяине проходят стадии

A) рении

B) яйца

C) церкария

D) адолескария

Ответ: A

Патогенное действие *Paragonimus westermani* на организм человека -

A) очаговая пневмония

B) попадание личинок гельминта в головной мозг

C) кишечная непроходимость

D) цирроз печени

Ответ: А

Отличительные особенности трематод - отсутствие:

A) задней кишки и ануса

B) паренхимы

C) ортогона

D) влагалища у самок

Ответ: А

Личиночной стадией *Opisthorchis felinus*, покидающей тело моллюска, является

A) церкария

B) адолескария

C) метацеркария

D) редия

Ответ: А

Заражение урогенитальным шистозомозом происходит при

A) Купании в загрязненных тропических пресноводных водоемах

B) Употреблении термически не обработанной рыбы

C) Фекально – оральным способом

D) При контакте с больным

Ответ: А

Возбудителем заболевания цистицеркоз является

A) *Taenia solium*

B) *Fasciola hepatica*

C) *Dicrocoelium lanceatum*

D) *Taeniarynchus saginatus*

Ответ: А

В организме человека *Dicrocoelium lanceatum* локализуется в

A) Печени и желчных протоках

B) Легких

C) Тонкой кишке

D) Мочевом пузыре

Ответ: А

Лабораторная диагностика парагонимоза -

- А) исследование мазка мокроты
- В) исследование мазка фекалий
- С) исследование мазка крови
- Д) исследование мазка спинномозговой жидкости

Ответ: А

Личиночной стадией *Opisthorchis felinus*, покидающей тело моллюска, является

- А) церкария
- В) адолескария
- С) метацеркария
- Д) редия

Ответ: А

Заражение урогенитальным шистозомозом происходит при

- А) Купании в загрязненных тропических пресноводных водоемах
- В) Употреблении термически не обработанной рыбы
- С) Фекально – оральным способом
- Д) При контакте с больным

Ответ: А

Возбудителем заболевания цистицеркоз является

- А) *Taenia solium*
- В) *Fasciola hepatica*
- С) *Dicrocoelium lanceatum*
- Д) *Taeniarynchus saginatus*

Ответ: А

В организме человека *Dicrocoelium lanceatum* локализуется в

- А) Печени и желчных протоках
- В) Легких
- С) Тонкой кишке
- Д) Мочевом пузыре

Ответ: А

Пациент вернулся из поездки в регион с высокой эндемичностью описторхоза и стал замечать, что у него с появляются аллергические реакции, снижение аппетита и утомляемость. Какой из перечисленных сосальщиков может вызвать эти симптомы?

- A) *Clonorchis sinensis*
- B) *Fasciola hepatica*
- C) *Schistosoma mansoni*
- D) *Paragonimus westermani*

Ответ: А

Выберите изображение гельминта – возбудителя

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

Ответ: А

Пациенту было сделано ультразвуковое исследование печени, и обнаружено наличие паразитов размером около 3 см. имеющих плоскую форму и прикрепленных к желчным протокам. Какой из перечисленных сосальщиков может вызывать это заболевание?

- A) *Fasciola hepatica*
- B) *Schistosoma mansoni*
- C) *Clonorchis sinensis*
- D) *Paragonimus westermani*

Ответ: А

Выберите изображение гельминта – возбудителя клонорхоза

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

Ответ: А

У пациента возникли проблемы с пищеварением после употребления рыбы из пресного водоема. Врач подозревает заражение сосальщиками, которые передаются через рыбу. Какой вид может быть ответственным за это заболевание?

- A) *Clonorchis sinensis*
- B) *Fasciola hepatica*
- C) *Schistosoma mansoni*

D) *Paragonimus westermani*

Ответ: А

Во время отпуска пациент заметил, что у него появились кровавые выделения и жжение во время мочеиспускания. Врач предполагает, что пациент может быть заражен сосальщиками. Какой вид сосальщиков может вызывать подобные симптомы?

A) *Schistosoma mansoni*

B) *Fasciola hepatica*

C) *Clonorchis sinensis*

D) *Paragonimus westermani*

Ответ: А

Аутоинвазия возможна в жизненном цикле -

A) *Taenia solium*

B) *Opisthorchis felinus*

C) *Clonorchis sinensis*

D) *Taeniarinchus saginatus*

Ответ: А

Тениаринхоз диагностируется по -

A) зрелым членикам в фекалиях

B) яйцам в фекалиях

C) цистам в фекалиях

D) гермафродитным членикам в фекалиях

Ответ: А

Зрелый членик свиного цепня имеет -

A) боковые ответвления матки от 7-12

B) боковые ответвления матки от 17-35

C) семенные каналы

D) боковые ответвления матки от 35-70

Ответ: А

Зрелый членик бычьего цепня имеет -

A) боковые ответвления матки от 17-35

B) семенные каналы

C) боковые ответвления матки от 35-70

D) боковые ответвления матки от 7-12

Ответ: А

Заболевание, вызываемое цепнем невооруженным (бычьим) -

A) тениаринхоз

B) тениоз

C) цистицеркоз

D) дифиллоботриоз

Ответ: А

Патогенное действие *Taeniarhynchus saginatus* на человека

A) снижение массы тела, рвота, диарея

B) сдавление внутренних органов

C) закупорка желчных протоков

D) закупорка протока поджелудочной железы

Ответ: А

Диагностику тениоза проводят при исследовании фекалий на наличие -

A) зрелых члеников

B) яиц гельминта

C) гермафродитных члеников

D) финна

Ответ: А

Диагностика тениаринхоза -

A) обнаружение зрелых члеников

B) обнаружение яиц в фекалиях

C) компьютерная томография мозга

D) нарушение цист в фекалиях

Ответ: А

Цистицеркоид, личиночная стадия в цикле развития -

A) *Hymenolepis nana*

B) *Alveococcus multilocularis*

C) *Diphyllobothrium latum*

D) *Echinococcus granulosus*

Ответ: А

Корацидий в цикле развития *Diphilobothrium latum* является личиночной стадией, инвазионной для -

- А) циклопа
- В) человека
- С) рыбы
- Д) кошки

Ответ: А

Плероцеркоид, личиночная стадия в цикле развития -

- А) *Diphilobothrium latum*
- В) *Alveococcus multilocularis*
- С) *Hymenolepis nana*
- Д) *Echinococcus granulosus*

Ответ: А

Тип финны *Taenia solium* -

- А) цистицерк
- В) плероцеркоид
- С) ценур
- Д) цистицеркоид

Ответ: А

Финна эхинококка паразитирует в -

- А) печени человека
- В) кишечнике человека
- С) кишечнике собаки
- Д) мозге собаки

Ответ: А

Личиночная стадия в промежуточном хозяине при гименолепидозе -

- А) цистицеркоид
- В) цистицерк
- С) плероцеркоид
- Д) церкарий

Ответ: А

Цестодозы с преимущественным поражением печени и легких -

- A) эхинококкоз
- B) тениаринхоз
- C) дифиллоботриоз
- D) гименолепидоз

Ответ: A

Тяжелая форма анемии наблюдается при -

- A) дифиллоботриозе
- B) тениозе
- C) тениаринхозе
- D) эхинококкозе

Ответ: A

Узелковые поражения подкожной клетчатки и миграция личинок наблюдается при

- A) цистицеркозе
- B) дифиллоботриозе
- C) эхинококкозе
- D) тениаринхозе

Ответ: A

Гименолепидоз диагностируют при исследовании -

- A) фекалий
- B) иммунологических реакций
- C) мочи
- D) мокроты

Ответ: A

Финна *Taeniarinchus saginatus*

- A) цистицерк
- B) ценур
- C) цистицеркоид
- D) плероцеркоид

Ответ: A

Инвазионная стадия при заражении человека цистицеркозом

- A) яйцо
- B) редия
- C) цистицерк
- D) финны

Ответ: A

Инвазионная стадия при заражении человека тениаринхозом -

- A) яйцо
- B) финна
- C) редия
- D) метацеркарий

Ответ: B

Половозрелая стадия тениид локализуется у человека в -

- A) тонком кишечнике
- B) печени
- C) толстом кишечнике
- D) структурах тегумента

Ответ: A

Заболевание, вызванное паразитированием цепня вооруженного -

- A) цистицеркоз
- B) тениаринхоз
- C) описторхоз
- D) дифиллоботриоз

Ответ: A

Гермафродитный членик *Taenia solium* имеет -

- A) три доли яичника
- B) две доли яичника
- C) четыре доли яичника
- D) матку открытого типа

Ответ: A

Тениоз диагностируется по -

- A) зрелым членикам в фекалиях

- В) гермафродитным членикам в фекалиях
- С) яйцам в фекалиях
- Д) цистам в фекалиях

Ответ: А

У пациента более полугода боли в животе и расстройства пищеварения; симптомы нарастают с каждой неделей. Масса тела снизилась. Пациент рассказал врачу, что последнее время у него появилось ощущение «ползания» в области ануса. Предположительный диагноз?

- А) Тениоз
- В) Гименолепидоз
- С) Дифиллоботриоз
- Д) Эхинококкоз

Ответ: А

Пациентка из деревни в Новосибирской области имеет подсобное хозяйство, держит несколько собак. Она была госпитализирована в районную больницу с жалобами на ощущение дискомфорта и болезненности в правом подреберье. УЗИ показало наличие в печени округлого образования диаметром около 7 см. Предположительный диагноз?

- А) Эхинококкоз
- В) Фасциолёз
- С) Дифиллоботриоз
- Д) Цистицеркоз

Ответ: А

У ребенка, посещающего детский сад, появились симптомы кишечного расстройства, а также судорожные мышечные подергивания. При микроскопии фекалий обнаружены очень мелкие, менее 1 мм, членики ленточных червей и яйца округлой формы, содержащие личинку с 6-ю крючьями (онкосферу). Определите заболевание.

- А) Гименолепидоз
- В) Тениоз
- С) Эхинококкоз
- Д) Тениаринхоз

Ответ: А

Пациент обратился к врачу с жалобами на боли в животе, понос, нарастающую слабость; симптомы наблюдались уже более полугода. Анализ крови выявил наличие анемии. При опросе выяснилось, что пациент неоднократно употреблял в пищу сырую рыбу. Предположительный диагноз?

- А) Дифиллоботриоз

В) Описисторхоз

С) Тениоз

Д) Гименолепидоз

Ответ: А

Рентгенодиагностика необходима для выявления

А) эхинококкоза

В) дикроцелиоза

С) анкилостомоза

Д) шистосомоза

Ответ: А

Дифиллоботриоз возникает при употреблении

А) Зараженных хищных озерных и речных рыб(щука, окунь, ерш)

В) Зараженных карповых рыб

С) Зараженного мяса свиней и крупного рогатого скота

Д) Зараженных крабов, Раков

Ответ: А

Инвазионной стадией эхинококка для человека является

А) Яйцо с онкосферой

В) Свободноживущая личинка

С) Цистицеркоид

Д) Плероцеркоид

Ответ: А

Вторым промежуточным хозяином для *Diphyllabotrium latum* является

А) Пресноводные рыбы

В) Собака

С) Мышевидные грызуны

Д) Человек

Ответ: А

При рентгенологическом исследовании были обнаружены длинные паразиты (порядка 100 см.), имеющие ленточную форму и присоединенные к кишечной стенке. Какой из перечисленных представителей Cestoda это может быть?

А) *Taeniarinhus saginatus*

- B) *Echinococcus granulosus*
- C) *Echinococcus multilocularis*
- D) *Hymenolepis nana*

Ответ: A

При исследовании кала были обнаружены сегменты паразитов, похожие на маленькие и тонкие белые ленты. Какой из перечисленных представителей ленточных червей это может быть?

- A) *Hymenolepis nana*
- B) *Taenia saginata*
- C) *Echinococcus granulosus*
- D) *Diphyllobothrium latum*

Ответ: A

После посещения рыбного ресторана пациент обратил внимание на пониженный аппетит, тошноту и рвоту, неприятные ощущения в языке при приеме кислой, солёной пищи. Врач подозревает заражение паразитом, который принадлежит к классу Cestoda. Кто это может быть?

- A) *Diphyllobothrium latum*
- B) *Taenia saginata*
- C) *Echinococcus granulosus*
- D) *Hymenolepis nana*

Ответ: A

При рентгенологическом исследовании были обнаружены изменения формы и структуры печени больного. Какой из перечисленных представителей Cestoda может вызывать подобные отклонения?

- A) *Echinococcus multilocularis*
- B) *Taenia saginata*
- C) *Taenia solium*
- D) *Diphyllobothrium latum*

Ответ: A

Пациент обратился с жалобами на множественные высыпания на коже. Опрос показал, что обратившийся является жителем деревни, имеет свое подсобное хозяйство, употребляет в пищу мясо домашнего скота. Предположите, какой из перечисленных представителей Cestoda может вызывать подобную симптоматику?

- A) *Taenia solium*
- B) *Taenia saginata*

C) *Echinococcus granulosus*

D) *Hymenolepis nana*

Ответ: A

Шаровидная матка закрытого типа без боковых выростов характерна для

A) *Echinococcus multilocularis*

B) *Taenia solium*

C) *Echinococcus granulosus*

D) *Dicrocoelium lanceatum*

Ответ: A

Рентгенодиагностика необходима для выявления

A) эхинококкоза

B) дикроцелиоза

C) анкилостомоза

D) шистосомоза

Ответ: A

При исследовании желчи невозможно обнаружить яйца

A) клонорха

B) фасциол

C) описторха

D) остриц

Ответ: D

Дифиллоботриоз возникает при употреблении

A) Зараженных хищных озерных и речных рыб(щука, окунь, ерш)

B) Зараженных карповых рыб

C) Зараженного мяса свиней и крупного рогатого скота

D) Зараженных крабов, Раков

Ответ: A

Инвазионной стадией эхинококка для человека является

A) Яйцо с онкосферой

B) Свободноживущая личинка

C) Цистицеркоид

D) Плероцеркоид

Ответ: А

Вторым промежуточным хозяином для *Diphyllabotrium latum* является

A) Пресноводные рыбы

B) Собака

C) Мышевидные грызуны

D) Человек

Ответ: А

Особенности нематод -

A) раздельнополость

B) тело сегментировано

C) вторичная полость тела

D) отсутствие кожно-мускульного мешка

Ответ: А

Веретеновидная форма тела, 20 см в длину, ротовое отверстие окружено тремя кутикулярными губами, хвостовой конец загнут на брюшную сторону и снабжен двумя спикулами у гельминта -

A) *Ascaris lumbricoides*

B) *Necator americanus*

C) *Trichinella spiralis*

D) *Enterobius vermicularis*

Ответ: А

Самка 10-12 мм в длину, задний конец заострен, на переднем находится везикула, бульбус в задней части пищевода у гельминта -

A) *Enterobius vermicularis*

B) *Trichinella spiralis*

C) *Ascaris lumbricoides*

D) *Trichocephalus trichiurus*

Ответ: А

Самец 3-5 см в длину, головной конец резко сужен, задний – утолщен; в переднем отделе тела размещается пищевод, все остальные органы находятся в задней части угельминта -

A) *Trichocephalus trichiurus*

B) *Trichinella spiralis*

C) *Ascaris lumbricoides*

D) *Strongyloides stercoralis*

Ответ: А

Размер тела 8-13 мм в длину, ротовое отверстие окаймлено режущими кутикулярными зубцами у гельминта -

A) *Ancylostoma duodenale*

B) *Trichinella spiralis*

C) *Ascaris lumbricoides*

D) *Enterobius vermicularis*

Ответ: А

Особенности строения анкилостомы -

A) режущие зубы

B) тонкий длинный передний конец

C) головной конец резко сужен, задний – утолщен

D) вторичная полость тела

Ответ: А

Особенности строения анкилостомы -

A) широко открытая ротовая капсула

B) тонкий длинный передний конец

C) головной конец резко сужен, задний – утолщен

D) вторичная полость тела

Ответ: А

Патогенное действие на организм человека *Enterobius vermicularis* -

A) зуд, кожные поражения в области ануса

B) кашель

C) бронхопневмония

D) анемия

Ответ: А

Патогенное действие на организм человека личиночных форм *Ascaris lumbricoides* -

A) бронхопневмония

B) зуд

C) поражение ткани печени

D) анемия

Ответ: А

Патогенное действие на организм человека половозрелой формы *Ascaris lumbricoides*

A) интоксикация

B) отек лица, век

C) закупорка желчных протоков

D) поражение тканей

Ответ: А

Патогенное действие на организм человека половозрелой формы *Ascaris lumbricoides*

A) закупорка кишечника

B) отек лица, век

C) закупорка желчных протоков

D) поражение тканей печени

Ответ: А

Полость тела нематод -

A) псевдоцель

B) целом

C) невроцель

D) миксоцель

Ответ: А

Патогенное действие на организм человека *Trichocephalus trichiurus* при массовом заражении -

A) гипохромная анемия

B) поносы, запоры

C) интоксикация организма

D) боли в животе, потеря

Ответ: А

Патогенное действие на организм человека *Necator americanus* -

A) прогрессирующая анемия

B) отек лица, век

C) зуд, покраснение кожи

D) мелкие кровоизлияния в органах

Ответ: А

Патогенное действие на организм человека *Necator americanus* -

- А) мелкие кровоизлияния в органах
- В) отек лица, век
- С) зуд, покраснение кожи
- Д) прогрессирующая анемия

Ответ: А

Ситуационная задача Смертельная доза для человека при трихинеллезе - количество личинок на 1 кг массы тела заболевшего-

- А) 5
- В) 20
- С) 100
- Д) 200

Ответ: А

Анемия у человека возможна при -

- А) трихоцефалезе
- В) аскаридозе
- С) некаторозе
- Д) трихинеллезе

Ответ: А

Отек век, лица, подъем температуры до 40° С, - основные симптомы начального периода -

- А) трихинеллеза
- В) аскаридоза
- С) токсокароза
- Д) энтеробиоза

Ответ: А

Боли в мышцах, судорожное сжатие жевательных мышц, отек лица, высокая температура в острой фазе болезни - основные симптомы

- А) трихинеллеза
- В) аскаридоза
- С) энтеробиоза
- Д) трихоцефалеза

Ответ: А

Образование язв в кишечнике, мелкие кровоизлияния в органах, прогрессирующая анемия - симптомы -

- А) анкилостомидоза
- В) аскаридоза
- С) энтеробиоза
- Д) трихинеллеза

Ответ: А

Интоксикация организма, непроходимость кишечника основные симптомы

- А) аскаридоза
- В) энтеробиоза
- С) трихинеллеза
- Д) трихоцефалеза

Ответ: А

Зуд, кожные поражения в области ануса, нарушение сна - симптомы

- А) энтеробиоза
- В) трихинеллеза
- С) трихоцефалез
- Д) анкилостомоза

Ответ: А

Нервная система нематод расположена в-

- А) дорзальном и вентральном валиках гиподермы
- В) кутикуле
- С) полости тела
- Д) боковых валиках гиподермы

Ответ: А

Лабораторная диагностика энтеробиоза -

- А) соскоб с перианальных складок
- В) биопсия мышц
- С) дуоденальное зондирование
- Д) обнаружение яиц в фекалиях

Ответ: А

Методы диагностики аскаридоза - обнаружение -

- A) яиц в фекалиях
- B) личинок в моче
- C) личинок в крови
- D) яиц в перианальных складках

Ответ: A

Лабораторная диагностика трихоцефалеза -

- A) обнаружение яиц в фекалиях
- B) биопсия мышц
- C) соскоб с перианальных складок
- D) обнаружение личинок в фекалиях

Ответ: A

Методы диагностики трихинеллеза -

- A) биопсия мышц
- B) соскоб с перианальных складок
- C) дуоденальное зондирование
- D) обнаружение яиц в фекалиях

Ответ: A

Соскоб с перианальных складок - метод диагностики -

- A) энтеробиоза
- B) трихинеллеза
- C) трихоцефалеза
- D) стронгилоидоза

Ответ: A

Обнаружение яиц в фекалиях проводят для диагностики -

- A) аскаридоза
- B) энтеробиоза
- C) трихинеллеза
- D) парагонимоза

Ответ: A

Иммунологические реакции и биопсию мышц проводят для диагностики -

- A) трихинеллеза
- B) энтеробиоза
- C) токсокароза
- D) аскаридоза

Ответ: A

В жизненном цикле *Enterobius vermicularis*

- A) развитие без миграции
- B) два промежуточных хозяина
- C) один промежуточный хозяин
- D) наличие личиночных стадий

ANSWER: A

Условия развития яиц *Enterobius vermicularis* -

- A) время 4-6 часов
- B) наличие кислорода
- C) отсутствие кислорода
- D) высокая влажность воздуха

Ответ: A

Условия развития яиц *Ascaris lumbricoides* -

- A) температура 25°
- B) время 4-6 часов
- C) отсутствие кислорода
- D) высокая влажность воздуха

Ответ: A

Нервная система аскариды -

- A) стволовая
- B) диффузная
- C) отсутствует
- D) нервная трубка

Ответ: A

Личиночные стадии анкилостомы -

- A) филяриевидная личинка

- В) финна
- С) адолескарый
- Д) метацеркарий

Ответ: А

Живородящая нематода -

- А) *Trichinella spiralis*
- В) *Ascaris lumbricoides*
- С) *Enterobius vermicularis*
- Д) *Strongyloides stercoralis*

Ответ: А

Мигрируют в организме человека -

- А) *Ascaris lumbricoides*
- В) *Enterobius vermicularis*
- С) *Trichocephalus trichiurus*
- Д) *Dicrocoelium lanceatum*

Ответ: А

Мигрируют в организме человека -

- А) *Ascaris lumbricoides*
- В) *Enterobius vermicularis*
- С) *Trichocephalus trichiurus*
- Д) *Dicrocoelium lanceatum*

Ответ: А

Локализация *Trichocephalus trichiurus* в организме человека -

- А) тонкий кишечник
- В) легкие
- С) толстый кишечник
- Д) скелетная мускулатура

Ответ: А

Локализация *Trichocephalus trichiurus* в организме человека -

- А) тонкий кишечник
- В) легкие

- С) толстый кишечник
- Д) подкожная жировая клетчатка

Ответ: А

Локализация половозрелой особи *Ascaris lumbricoides* в организме человека

- А) тонкий кишечник
- В) толстый кишечник
- С) скелетная мускулатура
- Д) подкожная жировая клетчатка

Ответ: А

Половозрелая острица паразитирует в -

- А) нижнем отделе тонкого кишечника
- В) легких
- С) желудке
- Д) 12-ти перстной кишке

Ответ: А

Половозрелая особь *Ascaris lumbricoides* паразитирует в -

- А) тонком кишечнике
- В) сердце
- С) легких
- Д) толстом кишечнике

Ответ: А

Острица откладывает яйца в -

- А) перианальных складках, ночью
- В) просвете кишечника, днём
- С) кровеносных сосудах, утром
- Д) лимфатических сосудах, ночью

Ответ: А

Не внедряются активно в кожу человека личинки-

- А) *Trichinella spiralis*
- В) *Necator americanus*
- С) *Strongyloides stercoralis*

D) *Ancylostoma duodenale*

Ответ: А

Выделительная система нематод -

А) представлена одной или двумя разросшимися клетками и парой каналов

В) отсутствует

С) протонефридальная

Д) метанефридальная

Ответ: А

Личиночная стадия *Trichinella spiralis* у человека локализуется в -

А) межреберных мышцах

В) протоках печени

С) просвете тонкого кишечника

Д) легких

Ответ: А

Trichinella spiralis у человека локализуется в -

А) просвете тонкого кишечника

В) протоках печени

С) ножках диафрагмы

Д) межреберных мышцах

Ответ: А

Личиночная стадия *Strongyloides stercoralis* у человека локализуется в -

А) тонком кишечнике

В) бронхиолах

С) альвеолах легких

Д) межреберных мышцах

Ответ: А

В цикле развития *Strongyloides stercoralis* половозрелая стадия локализуется у человека в -

А) тонком кишечнике

В) трахее

С) бронхиолах

Д) альвеолах легких

Ответ: А

Личиночные стадии угрицы кишечной -

- А) филяриеvidная личинка
- В) финна
- С) редия
- Д) церкарий

Ответ: А

Синдром «larva migrans» вызывают личинки -

- А) *Ascaris lumbricoides*
- В) *Necator americanus*
- С) *Fasciola hepatica*
- Д) *Dicrocoelium lanceatum*

Ответ: А

Каналы выделительной системы нематод расположены в -

- А) боковых валиках гиподермы
- В) кутикуле
- С) мышечных клетках
- Д) дорзальном и вентральном валиках гиподермы

Ответ: А

В пищеварительной трубке появляется третий, задний отдел у -

- А) *Ascaris lumbricoides*
- В) *Taenia solium*
- С) *Fasciola hepatica*
- Д) *Diphyllbothrium latum*

Ответ: А

Половая система имеет трубчатое строение у

- А) *Ascaris lumbricoides*
- В) *Fasciola hepatica*
- С) *Taeniarhynchus saginatus*
- Д) *Trichocephalus trichiurus*

Ответ: А

Функция полостной жидкости нематод -

- A) гидростатического скелета
- B) половая
- C) дыхательная
- D) пищеварительная

Ответ: A

Самец гельминта 3-5 см, головной конец резко сужен, задний утолщен, в переднем отделе пищевод, в заднем - все остальные органы

- A) *Trichinella spiralis*
- B) *Ascaris lumbricoides*
- C) *Enterobius vermicularis*
- D) *Trichocephalus trichiurus*

Ответ: D

При употреблении свинины человек рискует заболеть

- A) аскаридозом
- B) энтеробиозом
- C) токсокарозом
- D) трихинеллезом

Ответ: D

Наибольшая частота заболеваемости энтеробиозом среди населения земного шара определяется

- A) заражением через рыбу
- B) контагиозностью
- C) заражением через мясо
- D) заражением через переносчика

Ответ: B

Мероприятия по уничтожению циклопов являются мерами профилактики

- A) лоаоза
- B) бругиоза
- C) вухерериоза
- D) дракункулёза

Ответ: D

Нарушение лимфооттока нижних конечностей и половых органов у человека основные симптомы

- A) лоаоза
- B) вухерериоза
- C) онхоцеркоза
- D) дракункулёза

Ответ: B

Больной проживает в Западной Сибири, часто употребляет в пищу сырую рыбу. Жалуется на тошноту, боль в правом подреберье. Каков наиболее вероятный диагноз?

- A) Описторхоз
- B) Кишечный шистосомоз
- C) Фасциолёз
- D) Дикроцелиоз

Ответ: A

У пациента наблюдаются симптомы бронхопневмонии: лихорадка, одышка, кашель с гнойной мокротой, иногда с примесью крови. При опросе выяснилось, что он был в Приморье, где его неоднократно угощали сырыми пресноводными раками. Предположительный диагноз?

- A) Парагонимоз
- B) Клонорхоз
- C) Фасциолёз
- D) Японский шистосомоз

Ответ: A

Студент из Африки жалуется на боль при мочеиспускании, кровь в моче. При анализе мочи выявлены крупные овальные яйца с шипом на конце. Какой гельминт вызвал заболевание?

- A) *Schistosoma haematobium*
- B) *Fasciola hepatica*
- C) *Opisthorchis felinus*
- D) *Clonorchis sinensis*

Ответ: A

Во Владивостоке к врачу обратились члены одной семьи, у которых наблюдались сходные симптомы заболевания: лихорадка, кашель с примесью крови в мокроте. При рентгеноско-

пии лёгких в них были обнаружены кровоизлияния и кистозные полости. Из анамнеза выяснилось, что больные часто ели самостоятельно добываемых речных раков. Какой гельминт вызвал заболевание?

- A) *Paragonimus westermani*
- B) *Schistosoma japonicum*
- C) *Clonorchis sinensis*
- D) *Dicrocoelium lanceolatum*

Ответ: А

Женщина отдыхала в Индонезии. Однажды во время купания в реке почувствовала кожный зуд, позже кожа покрылась зудящими красными пятнами по типу «крапивницы». После приезда в Россию примерно через месяц заболела: поднялась температура, появилась боль в мочевом пузыре и половых органах; в моче – примесь крови. Предположительный диагноз?

- A) Шистосомоз урогенитальный
- B) Клонорхоз
- C) Парагонимоз
- D) Фасциолёз

Ответ: А

У приехавшего из Африки пациента появилась лихорадка, боли в животе и симптомы кишечного расстройства; в фекалиях – примесь крови. При микроскопическом исследовании фекалий были обнаружены яйца гельминтов овальной формы, с длинным шипом на боковой поверхности. Какой гельминт вызвал заболевание?

- A) *Schistosoma mansoni*
- B) *Opisthorchis felinus*
- C) *Schistosoma haematobium*
- D) *Paragonimus westermani*

Ответ: А

Больной ощущает боли в правом подреберье; УЗИ показало наличие в желчном протоке гельминта листовидной формы размером около 2 см. Пациент рассказал, что летом часто отдыхал на природе на берегу озера, купался, устраивал пикники с семьей. Каков предположительный диагноз?

- A) Фасциолёз
- B) Описторхоз
- C) Клонорхоз
- D) Кишечный шистосомоз

Ответ: А

При проведении антигельминтной терапии в фекалиях больного стали появляться фрагменты паразита. Объекты имели членистое строение, причем ширина преобладала над длиной. Внутри проглоттид находилась матка, образованная неразветвленной трубкой, свернутой в петли, и поэтому, имеющая бантовидную форму. У больного наблюдались слабость, истощение и тяжелая анемия. При опросе выяснилось, что он летом отдыхал на турбазе на Волге, рыбачил и ел много рыбы. Определите объект:

- A) Проглоттиды бычьего цепня
- B) Проглоттиды широкого лентеца
- C) Проглоттиды карликового цепня
- D) Проглоттиды свиного цепня
- E) Эхинококк
- F) Альвеококк

Ответ: B

Больной обратился в поликлинику с жалобами на слабость, потерю аппетита, приступы тошноты, расстройство стула и головную боль. Из анамнеза выяснено, что он имеет фермерское хозяйство. При лабораторном исследовании фекалий обнаружен членик гельминта, содержащий разветвленную матку, имеющую центральный канал и 9 боковых ответвлений с одной стороны. Каков предполагаемый диагноз?

- A) Эхинококкоз
- B) Тениаринхоз
- C) Трихинеллез
- D) Дифиллоботриоз
- E) Гемилепидоз
- F) Тениоз

Ответ: F

Ленточный червь длиной 7—10м, имеющий в зрелых члениках матку с 17—35 боковыми ответвлениями с каждой стороны

- A) *Taeniarynchus saginatus*
- B) *Taenia solium*
- C) *Fasciola hepatica*
- D) *Dicrocoelium lanceatum*

Ответ: A

Через несколько месяцев после приезда из Индии человек почувствовал боль под коленом, а позже на ноге появился сильно зудящий пузырь, заполненный желтоватой жидкостью, в которой просматривался конец нитевидного гельминта. Предположительный диагноз?

- A) Дракункулёз
- B) Анкилостомоз
- C) Трихоцефалёз
- D) Вухерериоз

Ответ: A

Пациент обратился к врачу с жалобами на слабость, диарею, потерю веса. Два месяца назад он отдыхал в Индии, где часто ходил босиком. Через некоторое время почувствовал зуд кожи на ногах; позже появились кашель и лихорадка. Анализ крови больного показал небольшую анемию. Какой гельминт вызвал заболевание?

- A) *Ancylostoma duodenale*
- B) *Wuchereria bancrofti*
- C) *Trichinella spiralis*
- D) *Enterobias vermiculatus*

Ответ: A

Через месяц после приезда из Южной Америки человек обратился к врачу с жалобами на увеличение лимфатических узлов и отёк ноги. Предположительный диагноз?

- A) Вухерериоз
- B) Аскаридоз
- C) Трихоцефалёз
- D) Трихинеллёз

Ответ: A

Через некоторое время после приезда из Танзании человек стал ощущать боль в глазу, его зрение стало ухудшаться, и он обратился к окулисту. Врач обнаружил в глазном яблоке очень мелкого нитевидного гельминта. Как пациент мог заразиться?

- A) Перкутанно через укус насекомого
- B) Перкутанно при ходьбе босиком
- C) Перорально при несоблюдении правил гигиены
- D) Перкутанно при контакте с больным

Ответ: A

Ребенок поступил в гастроэнтерологическое отделение больницы с желудочно-кишечным расстройством, тошнотой. При микроскопировании фекалий больного были обнаружены крупные овальные яйца с толстой бугристой оболочкой. Родители ребенка сказали, что 2 месяца назад он отдыхал летом на даче, и там «болел простудой»: был кашель, небольшая температура. Определите возбудителя болезни

- A) *Ascaris lumbricoides*

- B) *Enterobias vermiculatus*
- C) *Trichinella spiralis*
- D) *Dracunculus medinensis*

Ответ: A

Ребёнку удалили воспаленный аппендикс. Осмотр червеобразного отростка показал наличие в нём небольших (2-4 см) червей белого цвета, передний конец которых был очень тонким (нитевидным) и погружен в толщу кишечной стенки. Каким гельминтом был вызван аппендицит?

- A) *Trichocephalus trichiurus*
- B) *Trichinella spiralis*
- C) *Ascaris lumbricoides*
- D) *Ancylostoma duodenale*

Ответ: A

Больной госпитализирован в инфекционное отделение больницы. У него высокая температура, отек век и лица, боли в мышцах. За неделю до заболевания он употреблял в пищу свинной окорок домашнего приготовления. Предположительный диагноз?

- A) Трихинеллёз
- B) Тениаринхоз
- C) Трихоцефалёз
- D) Некатороз

Ответ: A

При осмотре больного, жалующегося на зуд и неприятные ощущения в области ануса, были обнаружены мелкие червеобразные объекты, размером около 1 см. При анализе мазка с перианальных складок обнаружены овальные прозрачные яйца, имеющие форму семечка. Определите паразита:

- A) Аскарида
- B) Острица
- C) Власоглав
- D) Ришта
- E) Трихинелла

Ответ: B

Для оценки качества свиного мяса на городском рынке были изготовлены микропрепараты. При исследовании между мышечными клетками были обнаружены овальные капсулы, напоминающие по форме лимон. В полости капсулы можно было увидеть спирально свернутую личинку. Определите паразита.

- A) Фасциола
- B) Эхинококк
- C) Альвеококк
- D) Свиной цепень
- E) Трихинелла
- F) Ришта

Ответ: E

При исследовании содержимого удаленного аппендикса у больного обнаружен неизвестный объект. В фекалиях больного обнаружены прозрачные овальные яйца в виде бочонка с двумя пробочками на полюсах. Определите паразита.

- A) Аскарида
- B) Острица
- C) Власоглав
- D) Ришта
- E) Трихинелла
- F) Анкилостома

Ответ: C

Какая часть тела человека поражается при гиардиазе?

- A) Кишечник
- B) Печень
- C) Легкие
- D) Почки

Ответ: A

Какое заболевание вызывается жгутиковыми простейшими рода *Giardia*?

- A) Лямблиоз
- B) Малярия
- C) Сонная болезнь
- D) Лейшманиоз

Ответ: A

Какой метод диагностики применяется для выявления трихомониаза?

- A) Микроскопическое исследование мазков
- B) Бактериологический посев

C) Общий анализ крови

D) Рентгенография

Ответ: A

Какая часть тела человека поражается при трихомониазе?

A) Мочеполовая система

B) Желудок

C) Кишечник

D) Легкие

Ответ: A

Какие виды насекомых являются переносчиками лейшманиоза?

A) *Phlebotomus* и *Lutzomyia*

B) *Culex* и *Aedes*

C) *Anopheles* и *Simulium*

D) *Glossina* и *Tabanidae*

Ответ: A

Перорально человек может заразиться

A) лямблиозом

B) малярией

C) сонной болезнью

D) кожным лейшманиозом

Ответ: A

Лямблия в организме человека локализуется в

A) двенадцатиперстной кишке

B) желчных протоках

C) желудке

D) ЦНС

Ответ: A

Трансмиссивным заболеванием является

A) болезнь Чагаса

B) лямблиоз

C) амебиаз

D) трихомониаз

Ответ: А

Мерой профилактики болезни Чагаса является

A) защита от триатомовых клопов

B) защита от комаров

C) выявление цистоносителей

D) защита от москитов

Ответ: А

Для заболевания Пендинская язва верно

A) мокнущая язва

B) медленное развитие процесса

C) сухая язва

D) локализация преимущественно на лице

Ответ: А

В инфекционную больницу доставлена больная с подозрением на острый амебиаз. Для подтверждения диагноза при микроскопировании жидких фекалий необходимо обнаружить:

A) Большую вегетативную форму *Entamoeba histolytica* и цисты

B) Тканевую вегетативную форму *Entamoeba histolytica*

C) Цисты *Entamoeba histolytica*

D) Цисты *Entamoeba coli*

Ответ: А

Диагностика путем мазка из влагалища или уретры производится при подозрении на поражение возбудителем

A) *Trichomonas vaginalis*

B) *Trypanosoma rhodesiense*

C) *Trichomonas hominis*

D) *Entamoeba histolytica*

Ответ: А

Способ размножения малярийных плазмодиев

A) шизогония

B) почкование

C) конъюгация

D) эндодиогения

Ответ: А

Трансмиссивно человек может заразиться

A) малярией

B) дизентерией

C) токсоплазмозом

D) балантидиозом

Ответ: А

В крови человека паразитирует

A) малярийный плазмодий

B) лямблия

C) амеба дизентерийная

D) балантидиум

Ответ: А

Окончательный хозяин в цикле развития токсоплазмы-

A) представители семейства Кошачьи

B) комары

C) малый прудовик

D) человек

Ответ: А

Стадия развития малярийного плазмодия, образующаяся в организме комара

A) ооциста со спорозонтами

B) гаметоциты

C) мерозоиты

D) шизонт

Ответ: А

Ваш друг вернулся из путешествия и сообщил, что у него появились симптомы, такие как лихорадка, головная боль и боли в мышцах. Врач диагностировал у него малярию. Какая группа протистов вызывает эту болезнь?

A) Apicomplexa

B) Ciliophora

C) Amoebozoa

D) Euglenozoa

Ответ: А

Вам была предоставлена возможность изучить микропрепарат крови пациента. Вы заметили, что он содержит кольцевые структуры в эритроцитах. Какой род Apicomplexa это может быть?

A) Plasmodium

B) Giardia

C) Toxoplasma

D) Cryptosporidium

Ответ: А

Во время путешествия вы поели недоваренное мясо, и у вас начались проблемы со желудком. Врач подозревает, что вы заразились паразитом, который принадлежит к типу Apicomplexa. Какой род простейших может быть причиной вашего заболевания?

A) Cryptosporidium

B) Plasmodium

C) Babesia

D) Toxoplasma

Ответ: А

Вы обнаружили, что у вашей кошки есть проблемы с глазами, и ветеринар подозревает, что она заразилась паразитом. Какой род Apicomplexa может вызывать заболевание глаз у кошек?

A) Toxoplasma

B) Plasmodium

C) Babesia

D) Cryptosporidium

Ответ: А

Вы посетили страну, где распространены малярия и сонная болезнь. Какой тип протистов вызывает наиболее опасное из этих заболеваний?

A) Apicomplexa

B) Ciliophora

C) Amoebozoa

D) Euglenozoa

Ответ: А

Заболеванием, возбудители которого относятся к типу Инфузории, является

- A) балантидиоз
- B) фасциолез
- C) токсоплазмоз
- D) малярия тропическая

Ответ: A

Периодичность лихорадочных приступов при малярии обусловлена

- A) сроками эритроцитарной шизогонии
- B) выраженностью аллергических реакций на присутствие паразита
- C) развитием иммунитета у больного
- D) сменой поверхностных антигенов малярийного паразита

Ответ: A

Наиболее высокая летальность наблюдается при заболевании

- A) тропическая малярия
- B) четырехдневная малярия
- C) овале—малярия
- D) трехдневная малярия

Ответ: A

Половое размножение в жизненном цикле малярийного плазмодия происходит в организме

- A) комара
- B) человека
- C) москита
- D) слепня

Ответ: A

Возбудители трансмиссивных заболеваний проникают в организм через

- A) укус переносчика
- B) дыхательные пути с воздухом
- C) рот с пищей
- D) неповрежденную кожу

Ответ: A

В стационар доставили больного с сильной диареей с кровью. При снятии анамнеза он сообщил, что работает на свиноферме. При микроскопировании фекалий обнаружены неподвижные одноклеточные паразиты величиной около 100 мкм с ядрами бобовидной формы и ресничками. Поставьте диагноз.

- A) Балантидиаз
- B) Болезнь Шагаса
- C) Кожный лейшманиоз
- D) Висцеральный лейшманиоз

Ответ: A

В стационар доставили больного с сильной диареей с кровью. При снятии анамнеза он сообщил, что недавно вернулся из турпоездки по Юго-Восточной Азии. При микроскопировании фекалий обнаружены медленно двигающиеся одноклеточные паразиты 30-40 мкм с ядром, похожим на глаз быка и заглоченными эритроцитами. Поставьте диагноз.

- A) Амебиаз
- B) Кожный лейшманиоз
- C) Акантамебиаз
- D) Лямблиоз

Ответ: A

В стационар доставлена женщина, у которой наступили преждевременные роды и родился мертвый ребенок с гидроцефалией и врожденными уродствами. При снятии анамнеза стало известно, что во время беременности по просьбе первого ребенка она купила котенка. При гистологическом исследовании тканей мертвого плода выявлены внутриклеточные организмы серповидной формы с голубой цитоплазмой и красным ядром. Поставьте диагноз.

- A) Токсоплазмоз
- B) Висцеральный лейшманиоз
- C) Африканский трипаносомоз
- D) Лямблиоз

Ответ: A

В стационар доставлена женщина, у которой наступили преждевременные роды и родился мертвый ребенок с гидроцефалией и врожденными уродствами. При снятии анамнеза стало известно, что во время беременности по просьбе первого ребенка она купила котенка. При гистологическом исследовании тканей мертвого плода выявлены внутриклеточные организмы серповидной формы с голубой цитоплазмой и красным ядром. Поставьте диагноз.

- A) Токсоплазмоз
- B) Висцеральный лейшманиоз

С) Африканский трипаносомоз

Д) Лямблиоз

Ответ: А

В стационар доставили больного с приступами лихорадки через каждые 48 часов. При снятии анамнеза он сообщил, что недавно вернулся из поездки по Юго-Восточной Азии. При микроскопии толстой капли крови обнаружены эритроциты с голубыми образованиями внутри клеток. Некоторые образования имели вид кольца. Поставьте диагноз.

А) малярия

В) лямблиоз

С) лейшманиоз

Д) трихомониаз

Ответ: А

В стационар доставили больного с воспалением шейных лимфатических узлов. При снятии анамнеза он сообщил, что недавно вернулся из турпоездки по Африке. При микроскопии в плазме крови обнаружены паразиты удлиненной формы с ундулирующей мембраной. Поставьте диагноз.

А) Африканский трипаносомоз

В) Висцеральный лейшманиоз

С) Лямблиоз

Д) Токсоплазмоз

Ответ: А

В поликлинику обратился мужчина с жалобами на снижение веса, боли в правом подреберье, жидкий стул беловатого цвета. При снятии анамнеза он сообщил, что недавно вернулся из поездки на рыбалку, где больше месяца жил в лесу и пил вод. Было назначено обследование, в т.ч. дуоденальное зондирование. При микроскопии содержимого двенадцатиперстной кишки обнаружены паразиты грушевидной формы с парными ядрами. Поставьте диагноз.

А) Токсоплазмоз

В) Висцеральный лейшманиоз

С) Африканский трипаносомоз

Д) Лямблиоз

Ответ: Д

Мужчина, страдающий хроническим простатитом, обратился к урологу для профилактического осмотра. При анализе биоматериала, взятого из уретры пациента, были обнаружены простейшие яйцевидной формы с 5-ю жгутиками и короткой ундулирующей мембраной. Как они называются?

- A) *Trichomonas vaginalis*
- B) *Trypanosoma brucei*
- C) *Lambliia intestinalis*
- D) *Trypanosoma cruzi*

Ответ: А

У человека, приехавшего из Таиланда, на коже лица образовался медленно растущий бугорок, а затем сухая язва. Какое простейшее является возбудителем заболевания?

- A) *Leishmania tropica*
- B) *Leishmania donovani*
- C) *Trypanosoma cruzi*
- D) *Toxoplasma gondii*

Ответ: А

Профилактическое обследование сотрудников мясокомбината выявило, что у отдельных работников в содержимом кишечника присутствуют вегетативные и цистные формы простейших. Простейшие имели почти сферическое тело с ресничным покровом и крупное палочковидное ядро в цитоплазме. Определите паразита:

- A) Балантидий
- B) Лямблия
- C) Дизентерийная амеба
- D) Трихомонада

Ответ: А

При анализе дуоденального содержимого обнаружены микроорганизмы, имеющие билатерально симметричное тело, два ядра и четыре пары жгутиков – передние, центральные, боковые и хвостовые. Тело расширено спереди, а сзади – узкое и сплющенное. На брюшной поверхности имеется присасывательный диск. Определите паразита:

- A) Лямблия
- B) Дизентерийная амеба
- C) Трихомонада
- D) Балантидий

Ответ: А

У больного кровавый понос. При микроскопии фекалий обнаружены слизь, гной и масса крупных паразитов овальной формы, покрытых ресничками. На окрашенном препарате в теле паразита виден гантелевидной формы макронуклеус и пульсирующие вакуоли. Какой паразит обнаружен у больного?

- A) Балантидий

- В) Лямблия
- С) Дизентерийная амеба
- Д) Трихомонада

Ответ: А

В гастроэнтерологическое отделение больницы поступил ребенок, 6 лет, у которого неустойчивый стул, периодически наблюдаются поносы с выходом светлоокрашенной слизи. Ребенок жалуется на боли в животе, иногда схваткообразные, на слабость и быструю утомляемость. При микроскопировании дуоденального содержимого больного были обнаружены одноклеточные паразиты грушевидной формы. Какое заболевание у ребенка?

- А) Лямблиоз
- В) Балантидиоз
- С) Энтеробиоз
- Д) Тениоз

Ответ: А

При профилактическом осмотре работников пищевого предприятия в фекалиях одного из них обнаружены цисты округлой формы в диаметре 12 мкм, имеющие однослойную оболочку и четыре крупные пузырьковидные ядра. Цисты какого паразита обнаружены у работника?

- А) *Entamoeba histolytica*
- В) *Lamblia intestinalis*
- С) *Balantidium coli*
- Д) *E.coli*

Ответ: А

В больницу доставлен больной с симптомами «острого» живота. При ректоскопии обнаружены многочисленные язвы кишечника. При исследовании мазков кала найдены многочисленные паразиты, не имеющие постоянной формы тела с фагоцитированными эритроцитами. Какой паразит являлся причиной этого заболевания?

- А) Дизентерийная амеба
- В) Лямблия
- С) Трихомонада
- Д) Ротовая амеба

Ответ: А

У больного наблюдается повышение температуры тела, увеличение лимфатических узлов, на коже руки место укуса каким-то насекомым окружено слабовыраженной сыпью. В мазке крови между эритроцитами обнаружены одножгутиковые одноклеточные организмы с одним ядром. Укажите паразита.

- A) Токсоплазма
- B) Лямблия
- C) Лейшмания
- D) Трихомонада
- E) Балантидий
- F) Трипаносома

Ответ: F

При микроскопировании отделяемого из кожных язв больного обнаружены мелкие паразиты округлой и овальной формы, в теле которых находятся одиночные, смещенные к периферии ядра. Паразиты либо заполняют цитоплазму клеток, либо свободно лежат вблизи разрушенных клеток. При культивировании организмов в искусственной питательной среде они превращаются в жгутиковую форму. Определите паразита

- A) Трипаносома
- B) Лямблия
- C) Лейшмания
- D) Трихомонада
- E) Балантидий
- F) Токсоплазма

Ответ: C

При анализе дуоденального содержимого обнаружены микроорганизмы, имеющие билатерально симметричное тело, два ядра и четыре пары жгутиков – передние, центральные, боковые и хвостовые. Тело расширено спереди, а сзади – узкое и сплющенное. На брюшной поверхности имеется присасывательный диск. Определите паразита:

- A) Токсоплазма
- B) Лямблия
- C) Лейшмания
- D) Трихомонада
- E) Балантидий
- F) Трипаносома

Ответ: C

Профилактическое обследование сотрудников свинофермы выявило, что у отдельных работников в содержимом кишечника присутствуют вегетативные и цистные формы простейших. Простейшие имели почти сферическое тело с ресничным покровом и крупное палочковидное ядро в цитоплазме. Определите паразита:

- A) Токсоплазма

- В) Лямблия
- С) Лейшмания
- Д) Трихомонада
- Е) Балантидий
- Ф) Трипаносома

Ответ: Е

В мазке крови больного с приступами лихорадки наблюдались эритроциты, в цитоплазме которых просматривались при окраске по Романовскому-Гимзе микроорганизмы с ядрами вишневого цвета, голубой цитоплазмой и большой центрально расположенной вакуолью. Определите паразита

- А) Токсоплазма
- В) Малярийный плазмодий
- С) Лейшмания
- Д) Трихомонада
- Е) Балантидий
- Ф) Трипаносома

Ответ: F

Паразитическое простейшее, обитающее в тонком кишечнике, характерной грушевидной формы, с двумя ядрами и четырьмя парами жгутиков

- А) *Lamblia intestinalis*
- В) *Entamoeba histolytica*
- С) *Trichomonas hominis*
- Д) *Leishmania t. major*

Ответ: А

В больницу поступили пациенты с жалобами на слабость, боли в кишечнике и расстройства пищеварения. При исследовании фекалий были обнаружены сферические цисты с четырьмя ядрами. Для какого простейшего характерны такие цисты?

- А) Амеба дизентерийная
- В) Амеба ротовая
- С) Балантидий
- Д) Амеба кишечная

Ответ: А

Форма жгутиковый простейших, не имеющая видимой части жгутика

- А) Амастигота

- В) Эпимастигота
- С) Трипомастигота
- Д) Промастигота

Ответ: А

Не является обязательным условием существования природного очага трансмиссивных болезней

- А) переносчик
- В) возбудитель болезни
- С) промежуточные хозяева
- Д) резервуарные хозяева - дикие животные

Ответ: С

Переносчик возбудителей возвратного тифа

- А) клещ поселковый
- В) клещи-краснотелки (личинки)
- С) чесоточный зудень
- Д) клещ таежный

Ответ: А

Переносчик возбудителей сыпного тифа

- А) клещ дермацентор
- В) клещи-краснотелки (личинки)
- С) клещ поселковый
- Д) чесоточный зудень

Ответ: А

Клещ дермацентор - специфический переносчик

- А) брюшного тифа
- В) чесотки
- С) сыпного тифа
- Д) возвратного тифа

Ответ: С

Эндопаразитами человека являются

- А) *Dermacentor pictus*
- В) *Ixodes ricinus*

C) *Sarcoptes scabiei*

D) *Ornithodoros papillipes*

Ответ: C

Переносчик возбудителей энцефалита

A) таёжный клещ

B) чесоточный клещ

C) клещи-краснотелки (личинки)

D) поселковый клещ

Ответ: A

Переносчик возбудителей лихорадки Цуцугамуши

A) таёжный клещ

B) чесоточный клещ

C) клещи-краснотелки (личинки)

D) поселковый клещ

Ответ: C

Представитель семейства иксодовые клещи

A) *Demodex folliculorum*

B) *Ornithodoros papillipes*

C) *Dermacentor pictus*

D) *Sarcoptes scabiei*

Ответ: C

Представитель семейства аргасовые клещи

A) *Ornithodoros papillipes*

B) *Demodex folliculorum*

C) *Dermacentor pictus*

D) *Ixodes ricinus*

Ответ: A

Представитель отряда Акариформные клещи

A) *Dermacentor pictus*

B) *Ornithodoros papillipes*

C) *Ixodes persulcatus*

D) *Sarcoptes scabiei*

Ответ: D

Представитель отряда Паразитиформные клещи

A) *Sarcoptes scabiei*

B) *Demodex folliculorum*

C) клещи-краснотелки

D) таёжный клещ

Ответ: D

Медицинское значение акариформных клещей

A) возбудители чесотки

B) возбудители туляремии

C) возбудители сыпного тифа

D) переносчики таёжного энцефалита

Ответ: A

Клещи отряда Acariformes - возбудители заболеваний

A) фтириоза

B) педикулёза

C) демодекоза

D) клещевого сыпного тифа

Ответ: C

Аргазовые клещи имеют медицинское значение как

A) эндопаразиты

B) возбудители клещевого энцефалита

C) резервуарные хозяева спирохет

D) промежуточные хозяева гельминтов

Ответ: C

Медицинское значение аргазовых клещей

A) возбудители чесотки

B) возбудители демодекоза

C) возбудители сыпного тифа

D) переносчики возвратного тифа

Ответ: D

Для представителей класса Паукообразных характерно наличие -

- A) хелицер и педипальп
- B) трех пар ходильных конечностей
- C) трех отделов тела
- D) сложных (фасеточных) глаз

Ответ: A

Морфологические особенности личинок Иксодовых клещей –

- A) три пары конечностей
- B) наличие стигм
- C) отсутствие хелицер и педипальп
- D) отсутствие щитка

Ответ: A

Защита от укусов комаров является профилактикой -

- A) японского энцефалита
- B) таёжного энцефалита
- C) лейшманиоза
- D) трипаносомоза

Ответ: A

К Акариформным клещам относится

- A) чесоточный зудень
- B) дермацентор
- C) орнитодорус
- D) таежный клещ

Ответ: A

К представителям Иксодовых клещей относят –

- A) собачьего клеща
- B) демодекса
- C) краснотелкового клеща
- D) чесоточного зудня

Ответ: A

Для клещей характерно наличие -

- A) четырех пар ходильных ног
- B) крыльев
- C) двух пар усиков
- D) двух отделов тела

Ответ: A

Аргазовые клещи имеют медицинское значение как -

- A) специфические переносчики возвратного тифа
- B) возбудители чесотки
- C) резервуарные хозяева лейшманий
- D) промежуточные хозяева вухерерий

Ответ: A

Медицинское значение иксодовых клещей

- A) специфические переносчики клещевого возвратного тифа
- B) возбудители демодекоза
- C) резервуарные хозяева спирохет
- D) промежуточные хозяева гельминтов

Ответ: A

Медицинское значение иксодовых клещей

- A) специфические переносчики таёжного энцефалита
- B) возбудители демодекоза
- C) резервуарные хозяева спирохет
- D) промежуточные хозяева гельминтов

Ответ: A

Эндопаразитом из отряда Acariformis является клещ-

- A) *Demodex folliculorum*
- B) *Pulex irritans*
- C) *Ixodes ricinus*
- D) *Ornithodoros papillipes*

Ответ: A

Эндопаразитом из отряда Acariformis является клещ-

- A) *Sarcoptes scabiei*
- B) *Pulex irritans*
- C) *Ixodes ricinus*
- D) *Ornithodoros papillipes*

Ответ: А

Эндопаразитом из отряда Acariformis является клещ-

- A) *Sarcoptes scabiei*
- B) *Pulex irritans*
- C) *Ixodes ricinus*
- D) *Dermacentor pictus*

Ответ: А

Эндопаразитом из отряда Acariformis является клещ

- A) *Sarcoptes scabiei*
- B) *Pulex irritans*
- C) *Ixodes ricinus*
- D) *Dermacentor marginatus*

Ответ: А

Клещи отряда Acariformis возбудители заболевания -

- A) чесотки
- B) педикулёза
- C) таежного энцефалита
- D) клещевого сыпного тифа

Ответ: А

Клещи отряда Acariformis возбудитель заболевания -

- A) чесотки
- B) педикулёза
- C) таежного энцефалита
- D) клещевого возвратного тифа

Ответ: А

Клещи отряда Acariformis – являются возбудителями заболевания -

- A) чесотки

- В) педикулёза
- С) таежного энцефалита
- Д) трихоцефалеза

Ответ: А

Клещи отряда Acariformis – являются возбудителями заболевания -

- А) демодекоза
- В) клещевого возвратного тифа
- С) боррелиоза
- Д) клещевого сыпного тифа

ANSWER: А

Клещи отряда Acariformis – являются возбудителями заболевания -

- А) демодекоза
- В) педикулёза
- С) таежного энцефалита
- Д) клещевого возвратного тифа

ANSWER: А

Клещи отряда Acariformis – возбудители заболевания -

- А) тромбидиоза
- В) педикулёза
- С) таежного энцефалита
- Д) клещевого возвратного тифа

ANSWER: А

Клещи отряда Acariformis – возбудители заболевания

- А) тромбидиоза
- В) болезни Лайма
- С) таежного энцефалита
- Д) клещевого возвратного тифа

ANSWER: А

Клещи отряда Acariformis – возбудители заболевания

- А) тромбидиоза
- В) педикулёза

С) таежного энцефалита

Д) лейшманиоза

ANSWER: А

Клещи отряда Acariformis – возбудители заболевания

А) тромбидиоза

В) педикулёза

С) таежного энцефалита

Д) болезни Лайма

ANSWER: А

Клещи отряда Acariformes – возбудители заболевания -

А) чесотки

В) педикулёза

С) таежного энцефалита

Д) клещевого возвратного тифа

ANSWER: А

Клещи отряда Acariformes – являются возбудителями заболевания -

А) чесотки

В) педикулёза

С) таежного энцефалита

Д) трипаносомоза

ANSWER: А

К представителям семейства Иксодовых клещей относят –

А) дермацентора

В) поселкового клеща

С) демодекса

Д) чесоточного клеща

ANSWER: А

К представителям семейства Иксодовых клещей относят –

А) дермацентора

В) поселкового клеща

С) демодекса

D) краснотелкового клеща

ANSWER: A

К представителям семейства Иксодовых клещей относят –

A) таежного клеща

B) поселкового клеща

C) демодекса

D) чесоточного клеща

ANSWER: A

К представителям семейства Иксодовых клещей относят –

A) собачьего клеща

B) поселкового клеща

C) демодекса

D) чесоточного клеща

ANSWER: A

К представителям семейства Иксодовых клещей относят –

A) собачьего клеща

B) боррелий

C) демодекса

D) чесоточного клеща

ANSWER: A

К представителям семейства Иксодовых клещей относят –

A) собачьего клеща

B) возбудителя болезни Лайма

C) демодекса

D) чесоточного клеща

ANSWER: A

К представителям Аргазовых клещей относят –

A) поселкового клеща

B) таежного клеща

C) демодекса

D) чесоточного клеща

ANSWER: A

К представителям Аргазовых клещей относят –

- A) поселкового клеща
- B) собачьего клеща
- C) демодекса
- D) чесоточного клеща

ANSWER: A

К кожным эндопаразитам человека относят -

- A) чесоточного зудня
- B) дермацентора
- C) поселкового клеща
- D) половозрелых клещей краснотелок

ANSWER: A

К отличиям типа Членистоногие относятся наличие -

- A) гетерономной сегментации
- B) сердца на брюшной стороне
- C) замкнутой кровеносной системы
- D) первичной полости тела

ANSWER: A

К отличиям типа Членистоногие относятся наличие -

- A) гетерономной сегментации
- B) сердца на брюшной стороне
- C) замкнутой кровеносной системы
- D) первичного рта

ANSWER: A

Обязательный компонент природного очага трансмиссивного заболевания -

- A) резервуарный хозяин - дикое животное
- B) человек
- C) жилище человека
- D) резервуарный хозяин – домашнее

ANSWER: A

К облигатно-трансмиссивным антропозоонозным заболеваниям относится -

- A) клещевой возвратный тиф
- B) демодекоз
- C) чесотка
- D) лямблиоз

ANSWER: A

К кожным временным эктопаразитам человека относят –

- A) личинок клещей – краснотелок
- B) половозрелых клещей краснотелок
- C) чесоточного зудня
- D) клеща демодекса

ANSWER: A

К кожным эндопаразитам человека относят –

- A) железницу угревую
- B) поселкового клеща
- C) половозрелых клещей краснотелок
- D) личинок таежного клеща

ANSWER: A

Эндопаразитами человека являются членистоногие -

- A) *Ixodes persulcatus*
- B) *Ixodes ricinus*
- C) *Ornithodoros papillipes*
- D) *Dermacentor pictus*

ANSWER: A

Эндопаразитами человека являются членистоногие -

- A) *Ixodes persulcatus*
- B) *Ixodes ricinus*
- C) *Dermacentor pictus*
- D) *Demodex*

ANSWER: A

Трансмиссивный способ характерен для заражения человека -

- A) клещевым сыпным тифом
- B) чесоткой
- C) трихинеллёзом

ANSWER: A

Клещи являются специфическими переносчиками –

- A) таежного энцефалита
- B) лейшманиоза
- C) демодекоза
- D) чесотки

ANSWER: A

При туристической поездке в район Кемерово пациента укусил иксодовый клещ. Какие заболевания стоит предположить в первую очередь?

- A) Клещевой энцефалит.
- B) Лихорадку Денге
- C) Лихорадку Цуцугамуши
- D) Лейшманиоз

ANSWER: A

Медицинское значение пресноводных раков и крабов

- A) Промежуточный хозяин для легочного сосальщика
- B) Промежуточный хозяин для карликового цепня
- C) Вызывает заболевание демодекоз
- D) Переносчик спирохет

ANSWER: A

Самка таежного клеща в отличие от самца

- A) имеет тонкий растяжимый хитин
- B) имеет более маленькие размеры
- C) не является паразитом
- D) имеет темную окраску всего тела

ANSWER: A

Кто из перечисленных представителей является специфическим переносчиком лихорадки Цуцугамуши?

- A) Представители Trombidioidea

- В) Представители Parasitiformes
- С) Представители Siphonaptera
- Д) Представители Culicidae

ANSWER: А

Членистоногое, вызывающее заболевание, для которого характерна розово—голубая сыпь на коже и нитевидные ходы в межпальцевых складках

- А) *Sarcoptes scabiei*
- В) *Dermacentor*
- С) *Ixodes persulcatus*
- Д) *Ornithodoros papillipes*

ANSWER: А

Поселковый клещ является специфическим переносчиком возбудителей

- А) возвратного тифа
- В) кожного лейшманиоза
- С) лихорадки Денге
- Д) таежного энцефалита

ANSWER: А

Для какого заболевания характерно наличие мигрирующей эритемы?

- А) Болезнь Лайма
- В) Часотка
- С) Клещевой энцефалит
- Д) Лихорадка Денге

ANSWER: А

Медицинское эпидемическое значение блох

- А) Переносчики возбудителей чумы
- В) Вызывает тунгиоз
- С) Переносчики возбудителей лихорадки Денге
- Д) Переносчики цист простейших

ANSWER: А

Специфическим переносчиком сыпного тифа является

- А) дермацентор
- В) поселковый клещ

- C) комары
- D) чесоточный зудень

ANSWER: A

Выберите наиболее адекватную меру защиты от клещевого энцефалита

- A) Вакцинация
- B) Использование москитных пологов
- C) Ношение открытой обуви вне лесного массива
- D) Полный отказ от посещений эндемичных регионов

ANSWER: A

Сальные железы и волосяные сумки кожи могут поражать клещи представители

- A) *Demodex folliculorum*
- B) *Sarcoptes scabiei*
- C) *Dermacentor*
- D) *Ornithodoros papillipes*

ANSWER: A

Чесоточный зудень вызывает заболевание

- A) чесотка
- B) демодекоз
- C) болезнь Лайма
- D) педикулез

ANSWER: A

Какое из перечисленных заболеваний может быть передано с коровьим молоком при его употреблении?

- A) Боррелиоз
- B) Чесотка
- C) Клещевой энцефалит
- D) Лихорадка Денге

ANSWER: A

Возбудителем демодекоза является

- A) железница угревая
- B) таежный клещ
- C) поселковый клещ

D) вши

ANSWER: A

Контаминативный способ заражения характерен для облигатно трансмиссивных заболеваний

A) лейшманиоза

B) болезни Чагаса

C) малярии

D) сонной болезни

ANSWER: B

Возбудители фтириоза человека

A) головная вошь

B) песчаная блоха

C) лобковая вошь

D) личинки Вольфартовой мухи

ANSWER: C

Облигатно-трансмиссивное заболевание, распространяемые представителями семейства Мошки

A) онхоцеркоз

B) вухерериоз

C) сонная болезнь

D) японский энцефалит

ANSWER: A

Методы профилактики малярии

A) борьба с мухами

B) борьба с комарами

C) борьба с мошками

D) уборка мусорных куч

ANSWER: B

Мошки (сем. Simuliidae) являются специфическими переносчиками

A) сонной болезни

B) онхоцеркоза

C) болезни Чагаса

D) лихорадки цуцугамуши

ANSWER: B

Трансмиссивные болезни, распространяемые вшами

A) малярия

B) сыпной и возвратный тиф

C) лейшманиоз

D) японский энцефалит

ANSWER: B

Возбудители педикулёза человека

A) вши

B) блохи

C) клопы

D) чесоточные клещи

ANSWER: A

Специфические переносчики кожного лейшманиоза

A) вши

B) блохи

C) комары

D) москиты

ANSWER: D

Медицинское значение тараканов

A) эндопаразиты

B) эктопаразиты

C) специфические переносчики возвратного тифа

D) механические переносчики возбудителей кишечных инфекций

ANSWER: D

Методы профилактики филяриатозов

A) борьба с комарами

B) уничтожение сухого мусора

C) обеззараживание одежды больных

D) борьба с клопами

ANSWER: A

Методы профилактики кожного и висцерального лейшманиозов

- A) осушение водоёмов
- B) борьба с москитами
- C) борьба с комарами
- D) избегание контактов с больными

ANSWER: B

Методы профилактики распространения нетрансмиссивных кишечных инфекций

- A) борьба с мухами
- B) борьба с блохами
- C) борьба с комарами
- D) осушение местности

ANSWER: A

Москиты - специфические переносчики

- A) малярии
- B) филяриатозов
- C) лихорадки цуцугамуши
- D) лейшманиозов

ANSWER: D

Платяная вошь (*Pediculus humanus humanus*) – специфический переносчик возбудителей

- A) сыпного тифа
- B) дизентерии
- C) чумы
- D) туляремии

ANSWER: A

Блохи (отр. Arhaniaptera) – специфические переносчики возбудителей

- A) чумы
- B) кожного лейшманиоза
- C) таежного энцефалита
- D) желтой лихорадки

ANSWER: A

Комнатная муха *Musca domestica* – механический переносчик

- A) лейшманиозов
- B) трипаносомозов
- C) дизентерии
- D) сыпного тифа

Ответ: C

Комары рода *Anopheles* – специфические переносчики возбудителей

- A) малярии
- B) висцерального лейшманиоза
- C) таежного энцефалита
- D) чумы

Ответ: A

Комары рода *Culex* – специфические переносчики возбудителей

- A) японского энцефалита
- B) болезни Чагаса
- C) сыпного тифа
- D) возвратного тифа

Ответ: A

Комары рода *Aedes* – специфические переносчики возбудителей

- A) таёжного энцефалита
- B) сонной болезни
- C) брюшного тифа
- D) лихорадки Денге

Ответ: D

Комары рода *Culex* – специфические переносчики возбудителей

- A) лихорадки цуцугамуши
- B) филяриатозов
- C) малярии
- D) болезни Чагаса

Ответ: B

Человеческая блоха *Pulex irritans* – специфический переносчик возбудителей

- A) чумы
- B) японского энцефалита
- C) вухерериоза
- D) висцерального лейшманиоза

Ответ: A

Миазы у человека вызывают личинки

- A) слепней
- B) оводов
- C) мошек
- D) комаров

Ответ: B

Вухерериозом человек может заразиться при

- A) укусе мошек рода *Simulium*
- B) укусе комаров родов *Culex* и *Aedes*
- C) укусе москитов рода *Phlebotomus*
- D) попадании циклопов в организм с водой

Ответ: B

Медицинское значение Вольфартовой мухи

- A) переносчик сонной болезни
- B) переносчик американского трипаномоза
- C) эктопаразит (взрослые особи)
- D) эндопаразит (личинки)

Ответ: D

Не являются специфическими переносчиками гельминтозов

- A) комары рода *Aedes*
- B) вши отряда *Anoplura*
- C) слепни семейства *Tabanidae*
- D) мошки рода *Simulium*

Ответ: B

Специфические переносчики возбудителей африканского трипаномоза

- A) мухи рода *Glossina*

- В) мошки рода *Simulium*
- С) комары рода *Anopheles*
- Д) москиты рода *Phlebotomus*

Ответ: А

Кожные эктопаразиты человека

- А) лобковая вошь
- В) песчаная блоха
- С) чесоточный зудень
- Д) личинки оводов

Ответ: А

Возбудители педикулёза человека

- А) блохи
- В) головная вошь
- С) лобковая вошь
- Д) железница угревая

Ответ: В

Методы профилактики сонной болезни

- А) борьба с мухами
- В) борьба с комарами
- С) осушение местности
- Д) уничтожение нор грызунов

Ответ: А

Трансмиссивные болезни, распространяемые клопами

- А) лейшманиоз
- В) туляремия
- С) сонная болезнь
- Д) американский трипаносомоз

Ответ: D

Во время путешествия по горам Кавказа пациент жил в палатке недалеко от нор сусликов. Укусам каких насекомых он мог подвергаться?

- А) Блохи
- В) Вши

- C) Клопы
- D) Мошки

Ответ: A

Специфическим переносчиком возбудителей сыпного тифа является

- A) головная вошь
- B) лобковая вошь
- C) человеческая блоха
- D) постельный клоп

Ответ: A

Каким из перечисленных заболеваний пациент мог заразиться после укуса представителем рода *Phlebotomus*?

- A) Лейшманиоз
- B) Цистицеркоз
- C) Малярия
- D) Лихорадка Цуцугамуши

Ответ: A

Человеческая блоха - специфический переносчик

- A) чумы
- B) онхоцеркоза
- C) малярии
- D) болезни Лайма

Ответ: A

Специфический переносчик возбудителей африканского трипаносомоза -

- A) муха це-це
- B) базарная муха
- C) падальная синяя муха
- D) кожный овод

Ответ: A

Каким из перечисленных заболеваний пациент мог заразиться после укуса представителем рода *Anopheles*

- A) Малярия
- B) Лейшманиоз

С) Лихорадка Цуцугамуши

Д) Сонная болезнь

Ответ: А

Комнатная муха является

А) механическим переносчиком цист простейших

В) специфическим переносчиком возбудителей африканского трипаносомоза

С) эндопаразитом

Д) безвредным насекомым

Ответ: А

Кто из перечисленных насекомых является переносчиком сонной болезни?

А) Представители рода Glossinidae

В) Представители Parasitiformes

С) Представители Siphonaptera

Д) Представители Culicidae

Ответ: А

При посадке насекомого брюшко поднято вверх, на крыльях присутствуют пятна - описание

А) малярийного комара

В) обыкновенного комара

С) москита

Д) осенней жигалки

Ответ: А

Кто из перечисленных насекомых может быть переносчиком филяриатозов лимфатической системы?

А) Представители рода Anopheles

В) Представители Parasitiformes

С) Представители Siphonaptera

Д) Представители Culicidae

Ответ: А

К особенностям класса Насекомых относят наличие —

А) трех пар ходильных конечностей

В) гомономной сегментации

- С) хелицер и педипальп
- Д) одной пары простых глаз

Ответ: А

К особенностям класса Насекомых относят наличие –

- А) трех отделов тела
- В) прямого развития
- С) замкнутой кровеносной системы
- Д) метанефридиев

Ответ: А

Защита от укусов комаров является профилактикой -

- А) японского энцефалита
- В) таёжного энцефалита
- С) лейшманиоза
- Д) трипаносомоза

Ответ: А

К особенностям класса Насекомых относят наличие –

- А) миксоцели
- В) одной пары усиков
- С) легких
- Д) хелицер и педипальп

Ответ: А

К особенностям Насекомых относят наличие –

- А) одной или двух пар крыльев
- В) головогруды
- С) антеннальных желез
- Д) четырех пар конечностей

Ответ: А

К особенностям Насекомых относят наличие –

- А) одной или двух пар крыльев
- В) головогруды
- С) антеннальных желез

D) пяти пар конечностей

Ответ: А

Представители отряда Таракановые имеют медицинское значение как –

A) механические переносчики цист простейших и яиц гельминтов

B) эктопаразиты

C) эндопаразиты

D) специфические переносчики возвратного тифа

Ответ: А

Муха комнатная является - механическим переносчиком -

A) аскаридоза

B) педикулеза

C) малярии

D) трипаносомоза

Ответ: А

Для профилактики распространения нетрансмиссивных кишечных заболеваний необходима борьба с –

A) тараканами

B) мухой це-це

C) вольфартовой мухой

D) крысиными блохами

Ответ: А

Специфический переносчик африканского трипаносомоза

A) муха цеце

B) вошь лобковая

C) блоха крысиная

D) триатомовый клоп

Ответ: А

Специфическим переносчиком американского трипаносомоза является -

A) триатомовый клоп

B) комар

C) муха цеце

D) блоха крысиная

Ответ: А

Для профилактики распространения сонной болезни необходима борьба с

- А) мухой це-це
- В) комнатными мухами
- С) комарами
- Д) поцелуйными клопами

Ответ: А

Для профилактики распространения болезни Чагаса необходима борьба с -

- А) поцелуйными клопами
- В) комарами
- С) мухой це-це
- Д) грызунами

Ответ: А

Возбудителем миаза человека является –

- А) личинки вольфартовой мухи
- В) демодекс
- С) личинки краснотелковых клещей
- Д) личинки триатомовых клопов

Ответ: А

Возбудителем миаза человека является –

- А) личинки оводов
- В) демодекс
- С) личинки краснотелковых клещей
- Д) личинки триатомовых клопов

Ответ: А

Возбудителем миаза человека является –

- А) личинки оводов
- В) демодекс
- С) личинки краснотелковых клещей
- Д) личинки триатомовых клопов

Ответ: А

Трансмиссивные болезни, распространяемые клопами –

- A) американский трипаносомоз
- B) родезийский трипаносомоз
- C) гамбийский трипаносомоз
- D) кожный лейшманиоз

Ответ: A

Медицинское значение постельных клопов –

- A) эктопаразиты
- B) эндопаразиты
- C) переносчики сонной болезни
- D) переносчики болезни Чагаса

Ответ: A

Триатомовые клопы имеют медицинское значение как -

- A) переносчики возбудителей болезни Чагаса
- B) временные эндопаразиты
- C) возбудители чесотки
- D) переносчики висцерального лейшманиоза

Ответ: A

Облигатно - трансмиссивным заболеванием, распространяемым Поцелуйными клопами, является

- A) американский трипаносомоз
- B) гамбийский трипаносомоз
- C) лямблиоз
- D) онхоцеркоз

Ответ: A

Путь заражения и способ передачи американского трипаносомоза –

- A) контаминативный
- B) воздушно – капельный
- C) инокулятивный
- D) алиментарный

Ответ: A

Жизненный цикл отряда Вши характеризует –

- A) прямое развитие
- B) наличие стадии куколки
- C) развитием с полным метаморфозом
- D) наружное оплодотворение

Ответ: A

Медицинское значение представителей отряда Вши –

- A) переносчики возвратного тифа
- B) переносчики болезни Чагаса
- C) переносчики чумы
- D) переносчики туляевого

Ответ: A

Возбудители педикулёза человека –

- A) вши
- B) блохи
- C) клопы
- D) чесоточные клещи

Ответ: A

Возбудитель педикулёза человека –

- A) головная вошь
- B) блоха
- C) чесоточный клещ

Ответ: A

Pediculus humanus humanus - переносчик возбудителей –

- A) возвратного тифа
- B) чумы
- C) скарлатины
- D) фтириоза

Ответ: A

Специфические переносчики возбудителей сыпного тифа (риккетсий) –

- A) клещ *Dermacentor marginatus*
- B) блохи рода *Pulex*

- C) клещи семейства Argasidae
- D) вши *Pediculus humanus capitis*

Ответ: A

Вши являются специфическими переносчиками –

- A) возвратного тифа
- B) чумы
- C) сонной болезни
- D) жёлтой лихорадки

Ответ: A

Специфическими переносчиками возвратного тифа являются

- A) вши
- B) иксодовые клещи
- C) блохи
- D) комары

Ответ: A

Возбудители фтириаза человека –

- A) лобковая вошь
- B) демодекс
- C) головная вошь
- D) личинки Вольфартовой мухи

Ответ: A

Возбудитель фтириаза человека –

- A) лобковая вошь
- B) чесоточный зудень
- C) постельный клоп
- D) песчаная блоха

Ответ: A

Контаминативный способ заражения характерен для

- A) болезни Чагача
- B) тунгилёза
- C) родезийского трипаносомоза

D) гамбийского трипаносомоза

Ответ: А

Способ заражения и передачи вшиного возвратного тифа –

A) контаминативный

B) пероральный

C) алиментарный

D) трансплацентарный

Ответ: А

Метод профилактики эпидемического сыпного тифа

A) выявление и лечение больных педикулезом

B) борьба с мухами

C) борьба с комарами

D) осушение местности

Ответ: А

Для жизненного цикла представителей отряда Блохи характерно –

A) развитие с полным метаморфозом

B) прямое развитие

C) стадия гниды

D) живорождение

Ответ: А

Блохи являются переносчиками –

A) чумы

B) чесотки

C) тунгилеза

D) демидекоза

Ответ: А

Песчаная блоха является –

A) возбудителем тунгилёза

B) переносчиком чумы

C) переносчиком туляремии

D) возбудителем демидекоза

Ответ: А

Методы общественной профилактики чумы –

- А) борьба с грызунами (дератизация)
- В) борьба с комарами
- С) борьба с клопами
- Д) лечение педикулезных больных

Ответ: А

Особенности строения представителей семейства Комары -

- А) три сегмента груди, одна пара крыльев
- В) четыре пары ходильных ног, фасеточные глаза
- С) наличие одной пары крыльев, грызущий ротовой аппарат у самок
- Д) развитие с метаморфозом в водной среде, отсутствие стадии куколки

Ответ: А

Особенности строения представителей семейства Комары -

- А) гонотрофический цикл у самок
- В) четыре пары ходильных ног, фасеточные глаза
- С) наличие одной пары крыльев, грызущий ротовой аппарат у самок
- Д) развитие с метаморфозом в водной среде, отсутствие стадии куколки

Ответ: А

Жизненный цикл семейства Комары характеризуется –

- А) развитием с полным метаморфозом
- В) прямое развитие
- С) развитием личинок и куколок в щелях, мусорных кучах
- Д) развитием личинок и куколок в норах грызунов

Ответ: А

Комары являются специфическими переносчиками

- А) малярии
- В) лейшманиоза
- С) сыпного тифа
- Д) сонной болезни

Ответ: А

Вухерериозом человек заражается при -

- A) укусе комаров
- B) укусе мошек рода *Simulium*
- C) укусе мухи це-це
- D) укусе москитов рода *Phlebotomus*

Ответ: A

Методы профилактики малярии –

- A) осушение местности
- B) борьба с мухами
- C) борьба с грызунами
- D) уборка мусорных

Ответ: A

Медицинское значение комаров -

- A) специфические переносчики бруцеллеза
- B) переносчики лейшманиоза
- C) переносчики сыпного тифа
- D) переносчики возвратного тифа

Ответ: A

Защита от укусов комаров является профилактикой -

- A) вухерериоза
- B) болезни Чагаса
- C) лейшманиоза
- D) трипаносомоза

Ответ: A

Жизненный цикл семейства Москиты характеризуется –

- A) развитием с метаморфозом в норах грызунов
- B) неполным метаморфозом
- C) наружным оплодотворением
- D) развитием в водоёмах

Ответ: A

Москиты - специфические переносчики –

- A) кожного лейшманиоза
- B) бругиоза
- C) вухерериоза
- D) онхоцеркоза

Ответ: A

Облигатно-трансмиссивное заболевание, распространяемое москитами –

- A) кожный лейшманиоз
- B) чума
- C) туляремия
- D) американский трипаносомоз

Ответ: A

Значение семейства Москиты –

- A) переносчики трансмиссивных болезней
- B) эндопаразиты
- C) возбудители болезней
- D) промежуточные хозяева гельминтов

Ответ: A

Методы профилактики кожного и висцерального лейшманиозов –

- A) борьба с москитами
- B) осушение водоёмов
- C) борьба с комарами
- D) борьба с поцелуйными клопами

Ответ: A

Облигатно-трансмиссивные заболевания, распространяемые семейством Мошки -

- A) онхоцеркоз
- B) бругиоз
- C) вухерериоз
- D) сонная болезнь

Ответ: A

Методы профилактики онхоцеркозов -

- A) борьба с мошками

- В) борьба с комарами
- С) борьба с москитами
- Д) отлов и изоляция бродячих собак

Ответ: А

Особенности организации класса Насекомые -

- А) жировое тело и мальпигиевые сосуды
- В) 4 пары ходильных ног
- С) наличие лёгких
- Д) отсутствие кровеносной системы

Ответ: А

Особенности организации представителей отряда Двукрылые

- А) развитие с полным метаморфозом
- В) 4 пары ходильных ног
- С) наличие хелицер и педипальп
- Д) головогрудь и брюшко

Ответ: А

Характерные черты строения представителей семейства Argasidae

- А) 4 пары ходильных ног
- В) отсутствие дыхательной системы
- С) развитие с полным метаморфозом
- Д) 3 сегмента груди

Ответ: А

Особенности организации класса Arachnida -

- А) 4 пары ходильных ног
- В) 3 сегмента груди
- С) наличие крыльев
- Д) отсутствие сердца

Ответ: А

Особенности организации представителей семейства Комары -

- А) гонотрофический цикл у самок
- В) 4 сегмента груди

- С) 4 пары ходильных ног
- Д) Развитие без метаморфоза в водной среде

Ответ: А

Жизненный цикл представителей семейства Москиты характеризуется -

- А) гематофагией
- В) временным эндопаразитизмом
- С) прямым развитием в водоёмах
- Д) развитием с неполным метаморфозом

Ответ: А

Жизненный цикл отряда Вши характеризуется -

- А) развитием с неполным метаморфозом
- В) временным эндопаразитизмом
- С) развитием в загрязнённых водоёмах
- Д) развитием со стадией куколки

Ответ: А

Жизненный цикл отряда блохи характеризуется -

- А) временным эктопаразитизмом
- В) развитием с неполным метаморфозом
- С) развитием личинок и куколок в водоёмах
- Д) развитием всех стадий на шерсти грызунов

Ответ: А

Медицинское значение отряда Acariformes

- А) возбудители демодекоза
- В) возбудители скабиеза
- С) возбудители сыпного тифа
- Д) переносчики возвратного тифа

Ответ: А

Медицинское значение отряда Parasitiformes -

- А) эктопаразиты
- В) эндопаразиты
- С) промежуточные хозяева гельминтов

D) специфические переносчики возвратного тифа

Ответ: А

Факультативно-трансмиссивными антропонозными заболеваниями являются -

A) чума

B) туляремия

C) лихорадка Ку

D) таёжный энцефалит

Ответ: А

Облигатно-трансмиссивные болезни, распространяемые вшами -

A) чума

B) тунгилёз

C) сыпной тиф

D) бруцеллез

Ответ: А

Возбудители миазов человека -

A) личинки оводов

B) демодекс

C) песчаная блоха

D) чесоточный зудень

Ответ: А

Методы профилактики нетрансмиссивных кишечных инфекций -

A) борьба с мухами

B) борьба с блохами

C) борьба с комарами

D) осушение местности

Ответ: А

Способ заражения и передачи вшиного возвратного тифа -

A) контаминативный

B) пероральный

C) контактный

D) факультативно – трансмиссивный

Ответ: А

Методы профилактики нетрансмиссивных кишечных инфекций -

- А) борьба с тараканами
- В) борьба с клопами
- С) борьба с блохами
- Д) борьба с мошками

Ответ: А

Облигатно - трансмиссивные антропонозные заболевания -

- А) вшиный возвратный тиф
- В) чума
- С) малярия
- Д) трипаносомоз

Ответ: А

Вухерериозом человек заражается при -

- А) укусе комаров родов *Culex*
- В) укусе мошек рода *Simulium*
- С) укусе оводов
- Д) укусе москитов рода *Phlebotomus*

Ответ: А

Вухерериозом человек заражается при -

- А) укусе комаров родов *Culex*
- В) укусе мошек рода *Simulium*
- С) укусе оводов
- Д) проглатывании циклопов

Ответ: А

Москиты - специфические переносчики возбудителей -

- А) лейшманиозов
- В) бартонеллеза
- С) лихорадки Папатаччи
- Д) японского энцефалита

Ответ: А

Специфические переносчики гельминтозов -

- A) слепни семейства Tabanidae
- B) вши отряда Anoplura
- C) акариформных клещи

Ответ: A

Специфические переносчики возбудителей сыпного тифа (риккетсий) -

- A) клещ *Dermacentor marginatus*
- B) блохи рода *Pulex*
- C) поселковые клещи
- D) клещи семейства *Argasidae*

Ответ: A

Специфические переносчики возбудителей африканского трипаномоза

- A) мухи вида *Glossina palpalis*
- B) мошки рода *Simulium*
- C) комары рода *Anopheles*
- D) москиты рода *Phlebotomus*

Ответ: A

Облигатно-трансмиссивные болезни, распространяемые представителями семейства Мошки -

- A) онхоцеркоз
- B) бругиоз
- C) вухерериоз
- D) сонная болезнь

Ответ: A

Облигатно-трансмиссивные болезни, распространяемые представителями семейства Мошки -

- A) онхоцеркоз
- B) бругиоз
- C) вухерериоз
- D) дракункулез

Ответ: A

При проглатывании циклопов человек заболевает

- A) дракункулезом,
- B) онхоцеркозом
- C) бругиозом
- D) вухерериозом

Ответ: A

Комары рода *Culex* - переносчики -

- A) японского энцефалита
- B) малярии
- C) онхоцеркоза
- D) вухерериоза

Ответ: A

Облигатно-трансмиссивные болезни, распространяемые москитами -

- A) лихорадка папаттачи
- B) чума
- C) туляремия
- D) американский трипаносомоз

Ответ: A

Трансмиссивные болезни, распространяемые клопами -

- A) американский трипаносомоз
- B) чума
- C) африканский трипаносомоз
- D) туляремия

Ответ: A

Возбудители фтириаза человека -

- A) лобковая вошь
- B) чесоточный зудень
- C) постельный клоп
- D) головная вошь

ANSWER: A

Возбудители фтириаза человека -

- A) лобковая вошь

- В) чесоточный зудень
- С) постельный клоп
- Д) песчаная блоха

Ответ: А

Взбудитель тунгелеза

- А) песчаная блоха
- В) лобковая вошь
- С) постельный клоп
- Д) железница угревая

Ответ: А

Трансмиссивный способ характерен для заражения человека -

- А) лейшманиозом
- В) амёбиазом
- С) чесоткой
- Д) демодекозом

Ответ: А

Трансмиссивный способ характерен для заражения человека -

- А) лейшманиозом
- В) амёбиазом
- С) чесоткой
- Д) фтириазом

Ответ: А

У больного – жителя Новосибирска – обнаружена болезнь Лайма. Какой клещ является наиболее вероятным переносчиком заболевания?

- А) *Ixodes ricinus*
- В) *Sarcoptes scabiei*
- С) *Demodex folliculorum*
- Д) *Ornithodoros papillipes*

Ответ: А

В одном из среднеазиатских поселков обнаружен больной эндемическим возвратным тифом. Какое членистоногое было переносчиком заболевания?

- А) *Ornithodoros papillipes*

- В) *Ixodes persulcatus*
- С) Клещ-краснотелка
- Д) *Sarcoptes scabiei*

Ответ: А

В инфекционное отделение больницы г. Новосибирска доставлен больной с сильной головной болью, высокой температурой (39-40°C). При осмотре невропатологом были выявлены симптомы поражения мозга: параличи мышц шеи; отсутствие рефлексов на руках. Пациент рассказал, что за неделю до болезни он ходил в лес и снял с себя двух присосавшихся клещей. К какому роду, скорее всего, относятся клещи-переносчики данного заболевания?

- А) *Ixodes*
- В) *Ornithodoros*
- С) *Sarcoptes*
- Д) *Demodex*

Ответ: А

Больная жалуется на сильный зуд кожи, усиливающийся ночью. При осмотре на коже в локтевых сгибах и между пальцами рук обнаружены извилистые тонкие полосы беловато-грязного цвета. Какой клещ является возбудителем заболевания?

- А) *Sarcoptes scabiei*
- В) Клещ-краснотелка
- С) *Ornithodoros papillipes*
- Д) *Ixodes persulcatus*

Ответ: А

У ребенка на ногах следы множественных укусов, зуд. При опросе выяснилось, что летом он постоянно ходил босиком. Какое членистоногое могло вызвать болезнь кожи?

- А) Личинки таежного клеща
- В) Личинки краснотелок
- С) Дермацентор
- Д) Чесоточный клещ

Ответ: В

К врачу обратился мужчина с жалобами на периодическое (каждые 6-8 дней) повышение температуры до 39°C, сопровождающиеся мышечными болями. При опросе выяснилось, что он археолог, был в экспедиции в Узбекистане, где ему приходилось ночевать в заброшенных домах; при этом его несколько раз кусали клещи (овальной формы с бугристой поверхностью тела). Какое заболевание можно предполагать у больного?

- А) Демодекоз

- В) Сыпной тиф
- С) Клещевой энцефалит
- Д) Возвратный тиф

Ответ: D

В инфекционное отделение клинической больницы доставлен больной с сильной головной болью, высокой температурой. Невропатологом были выявлены симптомы поражения мозга: параличи мышц шеи; отсутствие рефлексов на руках. Из анамнеза установлено, что за неделю до этого больной ходил в лес и обнаружил на себе клеща размером 3 мм, каплевидной формы, с выступающим ротовым аппаратом и щитком на спине. Переносчиком какого заболевания оказался этот клещ?

- А) Сыпной тиф
- В) Возвратный тиф
- С) Таежный энцефалит
- Д) Тромбидиоз

Ответ: С

У ребенка, вернувшегося с дачи, с кожи был снят клещ размером 3-5 мм, каплевидной формы, со щитком на спинной стороне; ротовой аппарат клеща заметно выступал вперед. Определите объект.

- А) Таежный клещ
- В) Клещ орнитодорус
- С) Чесночный зудень
- Д) Клещ демодекс

Ответ: А

В инфекционное отделение клинической больницы доставлен больной с сильной головной болью, высокой температурой. Невропатологом был поставлен диагноз энцефалит. Из анамнеза установлено, что за неделю до этого больной ходил в лес и обнаружил на себе клеща. К какому роду относится клещ?

- А) Ixodes
- В) Demodex
- С) Ornithodoros
- Д) Dermacentor

Ответ: А

У мужчины обнаружен возвратный тиф. При опросе выяснилось, что он археолог, месяц назад был в экспедиции в Средней Азии, где ему приходилось ночевать в заброшенных домах. Пару раз он снимал с себя присосавшихся клещей. Какой клещ мог быть переносчиком возбудителя заболевания?

- A) Ixodes
- B) Demodex
- C) Ornithodoros
- D) Dermacentor

Ответ: C

У больного, страдающего угревой сыпью, взят на анализ материал из пораженных участков кожи. Под микроскопом обнаружены членистоногие размером 0,2-0,5 мм, имеющие червеобразную форму тела и четыре пары коротких конечностей. Определите родовое название членистоногого.

- A) Sarcoptes
- B) Demodex
- C) Ornithodoros
- D) Dermacentor

Ответ: B

К врачу обратился больной, который в домашних условиях удалил из кожи объекты, представленные на фото. Они были размером около 10 мм, серовато-коричневой окраски, овальной формы и с бугристой структурой покровов. Определите паразита:

- A) Клещ дермацентор
- B) Клещ орнитодорус
- C) Таежный клещ
- D) Чесоточный зудень
- E) Блоха
- F) Головная вошь

Ответ: B

У больного с кожных покровов был удален объект, размером около 12 мм, каплевидной формы с выступающим на переднем конце тела ротовым аппаратом, коричневого цвета с беловатым эмалевым пигментом на различных участках хитинового щитка и расположенными по краю выемками (фестонами). Определите объект:

- A) Клещ дермацентор
- B) Клещ орнитодорус
- C) Таежный клещ
- D) Клещ демодекс
- E) Чесоточный клещ
- F) Головная вошь

Ответ: А

При посещении хвойно-лиственного леса житель средней полосы России подвергся нападению кровососущих организмов. После их извлечения из кожных покровов оказалось, что они были размером 6-12 мм и имели желто-коричневую окраску. На спинной стороне был щиток из плотного хитина, форма тела каплевидная с заостренным передним концом, на котором заметно выступал ротовой аппарат. Глаза отсутствовали.

- А) Клещ дермацентор
- В) Клещ орнитодорус
- С) Таежный клещ
- Д) Чесоточный зудень
- Е) Клещ демодекс (железница угревая)
- Ф) Песчаная блоха

Ответ: С

У пациента наблюдались обширные поражения эпидермиса кожи, особенно в межпальцевых складках, тыльных сторонах рук, локтей, подмышечных впадинах. На коже наблюдалась розово-голубая сыпь и сероватые нитевидные ходы. Поражение кожи сопровождалось сильным зудом, особенно по ночам. При микроскопировании соскоба с пораженного участка кожи обнаружены очень мелкие объекты. Определите паразита:

- А) Чесоточный зудень
- В) Клещ дермацентор
- С) Поселковый клещ
- Д) Железница угревая
- Е) Платяная вошь
- Ф) Лобковая вошь

Ответ: А

Туристы, путешествующие по горному Алтаю, во время привала были искусаны мелкими бескрылыми насекомыми, имеющими сплющенное с боков тело и удлиненные задние ноги. Что это за насекомые?

- А) Блохи
- В) Вши
- С) Постельные клопы
- Д) Москиты

Ответ: А

В больницу привезли ребенка из сельской местности, на голове которого имеется очаг гангренозного поражения кожи. В глубине раны видны червеобразные личинки белого цвета. Какое насекомое является возбудителем заболевания?

- A) *Wohlfahrtia magnifica*
- B) *Blatta orientalis*
- C) *Pediculus humanus*
- D) *Glossina palpalis*

Ответ: А

У больного, приехавшего из Латинской Америки, обнаружено расширение сердца; предположительный диагноз – болезнь Шагаса. По словам больного, его несколько раз ночью кусали какие-то насекомые. Что это за насекомые?

- A) Триатомовые клопы
- B) Блохи
- C) Вши
- D) Москиты

Ответ: А

У больного наблюдаются поражения кожи в области волосяного покрова головы, сопровождаемые зудом, расчесами и образованием инфицированных корок. На волосах имеются склеенные участки с прикрепленными беловатыми овальными яйцами. На коже видны ползающие членистоногие с уплощенным телом и тремя парами конечностей с коготками. Определите паразитов.

- A) *Wohlfahrtia magnifica*
- B) *Pulex irritans*
- C) *Sarcoptes scabiei*
- D) *Pediculus humanus*

Ответ: D

Мужчина обратился к кардиологу с жалобами на боли в сердце, повышенную усталость. При опросе выяснилось, что 3 месяца назад он ездил в Мексику, где его покусали какие-то насекомые. После обследования врач поставил диагноз «американский трипаносомоз». Какого рода насекомые оказались переносчиками возбудителей болезни?

- A) *Triatoma*
- B) *Culex*
- C) *Phlebotomus*
- D) *Anopheles*

Ответ: А

Студенты, проживающие в общежитии, стали ощущать во время сна болезненные укусы. Включив свет, они увидели на постели очень мелких (около 1 мм) бескрылых насекомых, тело которых сплющено в спинно-брюшном направлении. Раздавленные насекомые распространяли специфический запах. Какие эктопаразиты были обнаружены?

- A) *Cimex lectularius*
- B) *Culex*
- C) *Pediculus humanus*
- D) *Phthirus pubis*

Ответ: А

У сельского жителя Бразилии, постоянно ходящего босиком, опух и воспалился большой палец ноги под ногтем. Воспаление сопровождалось сильным зудом и болью. Врач обнаружил под кожей в очаге поражения насекомое и удалил его. Определите насекомое.

- A) *Tunga penetrans*
- B) *Cimex lectularius*
- C) *Phthirus pubis*
- D) *Wohlfahrtia magnifica*

Ответ: А

В поликлинику обратился больной, приехавший из Таиланда, с жалобами на тяжелые приступы лихорадки, повторяющиеся регулярно через двое суток на третьи. При микроскопии препарата окрашенной крови больного в эритроцитах были обнаружены кольцевидные и амебовидные структуры. Определите род насекомого – переносчика данного заболевания.

- A) *Triatoma*
- B) *Culex*
- C) *Phlebotomus*
- D) *Anopheles*

Ответ: D

Это двукрылое насекомое обитает только в Африке. И самцы, и самки питаются кровью человека и животных и являются переносчиками смертельно опасного протозойного заболевания, поражающего нервную систему человека. Определите родовое название насекомого.

- A) *Wohlfahrtia*
- B) *Glossina*
- C) *Phlebotomus*
- D) *Anopheles*

Ответ: В

У пациента кожнодиспансера при обследовании обнаружено, что кожа наружных половых органов гиперемирована, отечна, имеет следы расчесов, на волосистой части лобка ползают членистоногие с тремя парами конечностей. Определите паразита.

- A) . *Phthirus pubis*
- B) *Pulex irritans*
- C) *Pediculus humanus*
- D) *Demodex folliculorum*

Ответ: А

Мальчик принес с улицы брошенного щенка. При осмотре животного на нем обнаружили прыгающих насекомых, тело которых было сплющено с боков, последняя пара ног длиннее остальных. Определите паразитов.

- A) Вши
- B) Блохи
- C) Вольфартовы мухи
- D) Чесоточные клещи

Ответ: В

В одном из сел Туркмении выявлено несколько случаев кожного лейшманиоза. Известно, что в цикле развития лейшманий участвует двукрылое насекомое-переносчик. Определите его.

- A) муха цеце
- B) слепень
- C) Вольфартова муха
- D) москит

Ответ: D

При исследовании водоема были обнаружены личинки насекомых, располагающиеся горизонтально под поверхностью воды и не имеющие дыхательного сифона. К какому роду относятся эти насекомые?

- A) *Glossina*
- B) *Culex*
- C) *Anopheles*
- D) *Phlebotomus*

Ответ: С

При исследовании водоема были обнаружены куколки насекомых, имеющие слитную головогрудь и членистое брюшко. На спинной стороне каждой куколки находилась пара дыхательных трубочек воронковидной формы. К какому роду относятся эти насекомые?

- A) *Anopheles*
- B) *Culex*

C) Aëdes

D) Phlebotomus

Ответ: А

Заведующий кафедрой
Биологии и общей генетики
ИЦБиИИМ



(подпись)

Шидловский Ю.В.

(фамилия, инициалы)