

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ, МОЛОДЁЖИ И СПОРТА
УКРАИНЫ
СУМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ СумГУ

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ
ДЛЯ СДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ЛИЦЕНЗИОННОГО ЭКЗАМЕНА
"КРОК-1. ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПОДГОТОВКА"
ПО МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ
Часть 2. Паразитология

*для самостоятельной работы иностранных студентов
специальности 7.110101 "Лечебное дело"
дневной формы обучения*



Сумы
2011

Тестовые задания для сдачи государственного лицензионного экзамена "Крок-1. Общая врачебная подготовка" по медицинской биологии: Часть 2. Паразитология. Для самостоятельной работы иностранных студентов специальности 7.110101 "Лечебное дело" дневной формы обучения / Составитель О. Ю. Смирнов. – Сумы: Электронное издание, 2011. – 113 с.

Кафедра физиологии и патофизиологии с курсом медицинской биологии

Медицинский институт Сумского государственного университета

Данный сборник содержит 457 ситуационных задач (тестов) по паразитологии, которые входят в банк данных медицинского лицензионного экзамена "Крок-1", а также разработаны составителем, предлагались на лицензионных экзаменах (до 2011 г. включительно) и используются в учебных заведениях Украины на итоговых занятиях; из них 440 включены в основной текст. Тестовые задачи имеют отмеченные правильные ответы, что позволяет использовать их для самообучения и самому осуществлять контроль уровня знаний.

К некоторым тестовым вопросам даются комментарии и замечания. Особое внимание уделяется ошибкам в тестах.

© Составление, правка, комментариев, перевод. О. Ю. Смирнов, 2011
smirnov-o-yu@yandex.ua
<http://med.sumdu.edu.ua/>

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Простейшие	5
Гельминты	41
Членистоногие	90
Смешанные вопросы по паразитологии	107

ВВЕДЕНИЕ

Данный сборник является продолжением первой части, содержащей вопросы по генетике и общей биологии.

Сделаем несколько предварительных замечаний. Следует отметить, что за последние годы изменились как систематика (простейших, членистоногих), так и латинские и русские названия отдельных паразитов и таксономических единиц, но в тестах могут использоваться и старые названия. Так, название лямблии *Lambliia intestinalis* изменилось на гиардию *Giardia lamblia* (поэтому болезнь может называться как лямблиоз, так и гиардиоз), изменились названия лейшманий: *Leishmania tropica minor* – на *Leishmania tropica*, *L. tropica major* – на *L. major*. Изменились латинские названия гельминтов: ланцетовидной двуустки *Dicrocoelium lanceolatum* – на *Dicrocoelium lanceatum* (или *D. dendriticum*), бычьего цепня *Taeniarhynchus saginatus* – на *Taenia saginata*, альвеококка *Alveococcus multilocularis* – на *Echinococcus multilocularis*, власоглава *Trichocephalus trichiurus* – на *Trichuris trichiura* (с соответствующим изменением названия болезни трихоцефалёз на трихуроз), акантохейлонемы *Acanthocheilonema perstans* – на дипеталонему *Dipetalonema perstans*. Гамазовые клещи теперь называются гамазоидными. Латинское название распространенного рода аргасовых клещей может писаться как *Ornithodoros*, так и *Ornithodorus* (второе название предпочтительнее).

В названиях некоторых личинок сосальщиков существует определенная путаница (какого они рода – женского или мужского); следует называть их так: мирацидий – мужского рода, а редия, церкария, метацеркария и адолескария – женского. Американский трипаносомоз правильно называть болезнью Шагаса, а не болезнью Чагаса. Клещ *Demodex* – угревая железница – вызывает демодекоз, а не демодикоз. Правильно писать "шистосома" и "шистосомоз", а не "шистозома" и "шистозомоз".

Олег Смирнов

ПРОСТЕЙШИЕ

1. В препарате пункта красного костного мозга, окрашенном по Романовскому, выявлены внутриклеточные мелкие овальные тельца, 3 мкм, ядро занимает 1/3 клетки, внутри есть ядрышко. Каким может быть диагноз?

- Токсоплазмоз
- Трипаносомоз
- + Висцеральный лейшманиоз
- Балантидиаз
- Малярия

2. У женщины родился мертвый ребёнок с многочисленными пороками развития (неполностью разделенные предсердия и желудочки, микрофтальм, микроцефалия). Какое протозойное заболевание могло послужить причиной внутриутробной гибели плода?

- Балантидиаз
- + Токсоплазмоз
- Малярия
- Лейшманиоз
- Трипаносомоз

3. У больной обнаружено воспаление мочеполовых путей. В мазке из слизистой оболочки влагалища выявлены овальные клетки с большим ядром, острием в конце тела и ундулирующей мембраной, от передней части отходят жгутики. Назовите заболевание:

- лямблиоз
- + трихомоноз
- балантидиаз
- лейшманиоз
- амебиаз

4. В зоопарк одного из городов Украины завезли антилоп с берегов озера Виктория. В мазках крови животных выявлены трипаносомы. Какие профилактические мероприятия наиболее целесообразно провести?

- + Профилактические мероприятия не нужны
- Взять мазки крови у лиц, которые находились в контакте с животными
- Вылечить животных
- Карантинные мероприятия
- Уничтожить животных – носителей трипаносом

5. В отделение инфекционной больницы попал больной с

предварительным диагнозом "амебиаз". Для лабораторной диагностики нужно использовать такой материал:

- плазму крови
- клетки костного мозга
- зубной налет
- дуоденальное содержимое
- + фекалии

6. *Каким протозойным заболеванием можно заразиться при переливании крови?*

- Трихомонозом
- + Малярией
- Лейшманиозом
- Лямблиозом
- Токсоплазмозом

7. *В жидких фекалиях больного со слизью и кровью выявлены крупные яйцеобразные клетки, большое ядро в них похоже на фасоль, вокруг оболочки заметно какое-то мерцание. Что это за паразит?*

- Токсоплазма
- Кишечная трихомонада
- + Балантидий
- Лямблия
- Дизентерийная амеба

8. *На прием к врачу обратился больной с жалобами на часто повторяющиеся изнурительные приступы, которые сопровождаются ознобом, жаром и потом. Для постановки окончательного диагноза нужно исследовать:*

- дуоденальное содержание
- спинномозговую жидкость
- выделения половых органов
- + кровь
- фекалии

9. *В лаборатории исследовали фекалии больного с хроническим воспалением толстой кишки. Выявлены округлые цисты размером до 18 мкм с 8 и 16 ядрами. Кому они принадлежат?*

- Дизентерийным амебам
- Балантидиям
- Лямблиям
- Токсоплазмам
- + Кишечным амебам

10. *Родился ребёнок с грубыми нарушениями строения черепа,*

без глаз и ручек, с почти полным отсутствием наружных половых органов. У матери раньше было 2 выкидыша. Какое это заболевание может быть?

- + Токсоплазмоз
- Трипаносомоз
- Висцеральный лейшманиоз
- Амебиаз
- Малярия

11. От больного хронической амебной дизентерией в лабораторию доставили оформленные фекалии без примесей слизи и крови. Какие формы амебы можно в них обнаружить?

- 8- и 16-ядерные цисты
- + Четырехъядерную цисту и просветную форму
- Ооцисту с 8 спорозонтами
- Тканевую форму
- Четырехъядерную цисту, просветную и тканевую формы

12. Больной обратился к врачу по поводу слабости, повышенной утомляемости, бессонницы ночью и сонливости днем, головной боли, апатии, заторможенности. Какой метод диагностики нужно использовать?

- + Микроскопию спинномозговой жидкости
- Микроскопию кала
- Микроскопию пунктата грудины
- Посев крови на питательную среду, микроскопию
- Микроскопию толстой капли крови и мазка

13. На лечении в гастроэнтерологическом отделении находились дети, больные лямблиозом. Заражение их произошло:

- трансплацентарно
- вследствие укусов комаров
- + во время заглатывания цист с водой и пищей
- во время повреждения кожи (царапины)
- во время заглатывания вегетативных форм с водой и пищей

14. У 3-летнего ребёнка резко повысилась температура, возникли понос, высыпания на коже, увеличилась селезенка и печень. В семье живет кошка, у которой слезились глаза, утрачено зрение. Какое заболевание возможно у ребёнка?

- Балантидиаз
- Висцеральный лейшманиоз
- Трихомоноз
- Амебиаз
- + Токсоплазмоз

15. От больного хроническим желудочно-кишечным заболеванием в лабораторию доставили редкие испражнения. На основании какого результата исследования ставится диагноз амебиаза?

- + Только при выявлении тканевой формы амебы
- При выявлении тканевой формы амебы и положительных результатах иммунологического анализа
- Достаточно обнаружения в кале примесей крови
- При выявлении любой формы амебы (тканевой или просветной формы, или цисты)
- При выявлении просветной формы или цисты амебы

16. Больному поставили предварительный диагноз "урогенитальный трихомоноз". Для уточнения диагноза нужно:

- выявить цисты в фекалиях
- выполнить иммунологические реакции
- выявить вегетативные формы в испражнениях
- + выявить вегетативные формы в выделениях половых органов
- выявить вегетативные формы в крови

17. У больного с язвенным поражением кишечника в жидких фекалиях со слизью обнаружена кровь. Какую протозойную болезнь наиболее вероятно предположить?

- Лейшманиоз
- Токсоплазмоз
- + Амебиаз
- Трихомоноз
- Лямблиоз

18. У больного полторы недели наблюдается лихорадка. Приступы высокой температуры повторяются через 2 дня. Когда нужно взять кровь на анализ?

- + В любое время
- В период озноба и повышения температуры
- Между приступами
- В период жара – при очень высокой температуре
- При снижении температуры

19. У женщины было 2 спонтанных аборта. Врач выявил токсоплазмоз. Каким наиболее вероятным путем заразилась эта женщина?

- + Алиментарным
- Контактнo-бытовым (через мочалку, полотенце) или половым
- Трансмиссивным
- Трансплacentарно

– Во время переливания крови

20. *Группа украинских биологов отлавливала в Средней Азии песчанок. У некоторых членов экспедиции выявлены язвы на коже. Какой вид простейшего является наиболее вероятным возбудителем заболевания?*

- *Balantidium coli*
- *Plasmodium falciparum*
- + *Leishmania major*
- *Trypanosoma cruzi*
- *Toxoplasma gondii*

21. *У больного в пунктате лимфатических узлов обнаружены мелкие тельца, изогнутые в форме полумесяца. При окраске по Романовскому цитоплазма голубая, ядро красное. Жгутиков нет. Что это?*

- Лейшмании
- + Токсоплазмы
- Лямблии
- Трипаносомы
- Трихомонады

22. *От больного хронической амебной дизентерией в лабораторию доставлены жидкие испражнения с примесью крови. Какие формы дизентерийной амебы можно там обнаружить?*

- 8- и 16-ядерные цисты
- + Тканевую форму
- Четырехъядерную цисту, просветную и тканевую формы
- Четырехъядерную цисту и просветную форму
- Тканевую форму, просветную форму, одноядерную цисту

23. *У больного головная боль, боль в мышцах, внезапно повысилась температура, под вечер снизилась с сильным потоотделением. Кожа желтушная, увеличены печень и селезенка. Какие методы диагностики нужны?*

- Микроскопия пунктатов внутренних органов
- Внутрикожная аллергическая проба с токсоплазминовым антигеном
- Иммунологические реакции крови больного с антигенами
- Протозоологическое исследование фекалий больного
- + Микроскопия толстой капли и мазков крови

24. *В нативном мазке фекалий клинически здорового человека выявлены овальные цисты размером 50×30 мкм с хорошо заметной оболочкой и двумя ядрами разного размера. Эти цисты принадлежат:*

- *Giardia lamblia*

- *Entamoeba gingivalis*
- *Entamoeba histolytica*
- *Amoeba proteus*
- + *Balantidium coli*

25. Ребёнка 14 лет с нормальным развитием госпитализировали с диагнозом токсоплазмоз. Заражение могло случиться:

- + через загрязненные ооцистами руки
- путем заглатывания цист с водой
- через повреждения кожи (царапины)
- трансплацентарно
- через слизистые оболочки носа

26. Студентка жалуется на боль в желудке, потерю аппетита, жидкий стул с примесью слизи. В фекалиях выявлены овальные образования 12 мкм с двухконтурной оболочкой, внутри – 2–4 ядра. Что это?

- Балантидий
- Циста амебы
- Тканевая форма амебы
- + Циста лямблии
- Просветная форма амебы

27. У больного наблюдается типичная для приступа малярии клиническая картина: лихорадка, истощение. Приступы повторяются через определенные промежутки времени. Какая стадия малярийного плазмодия выявляется в крови больного во время каждого приступа¹?

- Спорозоит
- Ооциста²
- Оокинета
- Спороциста
- + Мерозоит

28. В поликлинику обратился студент-иностранец, прибывший

¹ Непонятно, что означает "во время приступа"? Во время озноба, жара, или же при снижении температуры (все это разные стадии приступа), а также между приступами наблюдаются разные формы плазмодия, причем во время приступа это шизонты разных стадий. А стадию мерозоитов перед приступом тяжело "поймать". Этот вопрос мы приводим согласно оригинала ("Збірник завдань...", №153), но лучше было бы авторам его переработать. В 2010 г. БЦТ выложил на своем интернет-сайте еще худший вариант этого вопроса: "У больного наблюдается типичная для приступа малярии клиническая картина: лихорадка, жар, проливной пот. Какая стадия малярийного плазмодия вероятнее всего будет выявлена в крови больного в это время?" Какое такое "это время" – остается непонятным, правильным скорее должен быть ответ "трофозоит", но его среди ответов нет.

² Другой вариант ответа – "микро- или макрогаметы".

из Индии. В фекалиях обнаружили вегетативные формы дизентерийной амёбы. Назовите наиболее вероятный путь проникновения возбудителя в организм больного:

- парентеральный
- + алиментарный
- трансмиссивный
- половой
- воздушно-капельный

29. Фекалии больного с подозрением на амёбиаз доставлены в лабораторию через час после выделения. Амёбы не обнаружены. Исключает ли это диагноз амёбиаза?

- + Нет, так как вегетативные формы быстро разрушаются во внешней среде
- Нет, так как нужно дополнительно сделать анализ крови и иммунологическое исследование
- Да, так как отсутствуют все формы амёбы (просветная, тканевая, циста)
- Да, так как отсутствуют просветные формы и цисты
- Да, так как отсутствуют тканевые формы

30. У больного – воспаление двенадцатиперстной кишки и жёлчного пузыря. В фекалиях выявлены 4-ядерные овальные цисты размером 12 мкм, с хорошо очерченной толстой оболочкой. Какое это может быть заболевание?

- Токсоплазмоз
- Трихомоноз
- + Лямблиоз
- Балантидиаз
- Амёбиаз

31. В хирургическое отделение госпитализирован больной с подозрением на абсцесс печени. В последнее время больной постоянно находился в командировке в пределах Украины и неоднократно болел острым желудочно-кишечным заболеванием, которое сопровождалось жидкими испражнениями с примесью крови. К врачу больной не обращался. Какое протозойное заболевание может быть у больного?

- Малярия
- Лейшманиоз
- Трипаносомоз
- + Амёбиаз
- Токсоплазмоз

32. У человека в фекалиях имеются слизь, кровь и обнаружены

простейшие длиной 30–200 микрон. Тело покрыто ресничками, имеет правильную овальную форму с немного суженным передним концом и широким округлым задним концом. На переднем конце заметен рот. В цитоплазме есть два ядра и две сократительные вакуоли. Кому из простейших соответствуют эти признаки?

- Лямблии
- Дизентерийной амёбе
- Трихомонаде
- Кишечной амёбе
- + Балантидию

33. *У женщины родился мертвый ребёнок с многочисленными пороками развития. Какой материал необходимо исследовать для подтверждения диагноза токсоплазмоза?*

- + Плаценту, гистологические срезы органов плода
- Кал матери
- Иммунологическую пробу крови матери с антигеном
- Содержимое кишечника плода
- Пунктат внутренних органов матери

34. *В свежих кровянисто-слизистых фекалиях больного с дисфункцией кишечника обнаружили простейших, которые передвигались с помощью выпячиваний эктоплазмы и имели захваченные эритроциты. Какой вид простейших наиболее вероятно обнаружили?*

- Трихомонаду кишечную
- Токсоплазму
- + Дизентерийную амёбу
- Балантидия
- Лямблию

35. *В жидких фекалиях были найдены грушевидные простейшие размером 10–20 микрон. Они имеют 5 жгутиков и быстро двигаются. Заметны ундулирующая мембрана и большое ядро. Тело заканчивается аксостилем. Какого простейшего обнаружили?*

- *Lambliа*
- *Trichomonas*
- *Entamoeba coli*
- + *Trichomonas hominis*
- *Balantidium*

36. *У больного большие язвы (10–15 см) на нижних конечностях, болезненные при пальпации, с большим сукровичным*

экссудатом. Месяц назад он находился в азиатской стране в сельской местности, где живут москиты и грызуны. Назовите заболевание и его возбудителя:

- + зоонозный кожный лейшманиоз, *Leishmania major*
- кала-азар, *Leishmania donovani*
- трипаносомоз, *Trypanosoma brucei gambiense*
- аллергическая реакция на укусы москитов
- антропонозный кожный лейшманиоз, *Leishmania tropica*

37. Тщательными лабораторными исследованиями содержимого кишечника здорового человека установлено наличие среди кишечной микрофлоры *Entamoeba histolytica forma minuta*. При каких условиях у этого человека может развиться амебиаз?

- После употребления кисломолочных продуктов
- + Вследствие недоедания
- Вследствие длительного пребывания на солнце
- В результате частичной потери крови
- После контакта с больным гриппом

38. У больного наблюдаются лихорадка, увеличение селезенки и печени, установлено уменьшение количества эритроцитов в крови. При микроскопировании мазков пунктата грудины в клетках костного мозга выявлено большое количество мелких одноклеточных безжгутиковых паразитов. В их цитоплазме расположено одно ядро. Замечен палочковидный блефаропласт. При культивировании паразита на искусственной питательной среде он превращается в жгутиковую форму. Какое заболевание можно предположить?

- Трихомониаз
- Амебиаз
- + Висцеральный лейшманиоз
- Трипаносомоз
- Болезнь Шагаса

39. В зоопарк одного из городов Украины доставлены броненосцы из Южной Америки. В их крови выявлена *Trypanosoma cruzi*. Представляют ли собой эти животные эпидемиологическую опасность?

- + Эпидемиологической опасности нет
- Опасны только для человека
- Опасны для домашних животных и человека
- Опасны только для собак
- Опасны для других броненосцев и собак

40. Во время исследования дуоденального содержимого больного с расстройством пищеварения выявлены простейшие размером 10–18 мкм. Их тело имеет грушевидную форму, 4 пары жгутиков, в расширенной передней части тела – 2 ядра, расположенных симметрично. Какой представитель простейших паразитирует у больного?¹

- Трихомонада кишечная
- Амеба кишечная
- Балантидий
- + Лямблия
- Дизентерийная амеба

41. Группа украинских туристов привезла из Самарканда песчанок. На таможне во время обследования зверьков на коже обнаружили язвы. Какой вид простейшего является наиболее вероятным возбудителем заболевания животных?

- *Balantidium coli*
- + *Leishmania major*
- *Trypanosoma cruzi*
- *Plasmodium falciparum*
- *Toxoplasma gondii*

42. Муха цеце (*Glossina palpalis*), которая только что вышла из куколки, насосалась крови человека, больного африканской сонной болезнью. Через неделю эта же муха укусила здорового человека, но последний не заболел трипаносомозом, так как:

- + для развития инвазионной стадии в организме мухи трипаносоме нужно 20 дней
- этот человек своевременно сделал соответствующие профилактические прививки
- переносчиком возбудителя трипаносомоза является не муха цеце, а москит
- человек имел врожденный иммунитет
- трипаносомоз – природно-очаговая болезнь, а повторный укус произошел, очевидно, за пределами природного очага

43. Во время исследования мазка крови больного с подозрением на малярию, взятого в период ремиссии, плазмодии выявлены не были. В какой период болезни необходимо было взять кровь, и какие препараты приготовить для подтверждения диагноза?

¹ В аналогичном вопросе ответы содержат латинские названия возбудителей: *Entamoeba coli*; *Balantidium coli*; *Trichomonas hominis*; *Giardia intestinalis*; *Entamoeba histolytica*.

- Микроскопическое исследование мазка периферической крови, взятого во время лихорадки
- Микроскопическое исследование толстой капли крови в период ремиссии
- Заражение лабораторных животных кровью больного, взятой в любой период
- + Микроскопическое исследование толстой капли и мазка периферической крови, взятых в период приступа
- Серологические исследования в любой период

44. Какую клиническую картину можно наблюдать у больного трехдневной малярией (возбудитель болезни *Plasmodium vivax*; приведена температура, которая измеряется каждый день)?

- 40–37–37–40–37–37–...
- + 40–37–40–37–40–37–...
- 40–37–37–37–40–37–37–37–...
- 40–40–37–40–40–37–40–40–37–...
- 40–40–40–37–40–40–40–37–...

45. К врачу обратился пациент, который жалуется на общую слабость, боль в кишечнике, нарушение функций пищеварения, частые поносы (3–5 раз в сутки) с примесями крови. Лабораторный анализ фекалий показал наличие вегетативных форм простейших, имеющих непостоянную форму тела, в цитоплазме которых содержатся фагоцитированные эритроциты. Какой представитель простейших выявлен в фекалиях больного?¹

- Лямблия
- Балантидий
- Амеба кишечная
- Трихомонада кишечная
- + Дизентерийная амеба

46. При употреблении в пищу недостаточно проваренного мяса млекопитающих можно заразиться:

- трипаносомозом
- лямблиозом
- + токсоплазмозом
- балантидиозом
- лейшманиозом

47. К врачу обратился больной, у которого на лице не зажива-

¹ В аналогичном вопросе ответы содержат латинские названия возбудителей: *Giardia intestinalis*; *Balantidium coli*; *Entamoeba coli*; *Trichomonas vaginalis*; *Entamoeba histolytica*.

ют язвы. Недавно больной приехал из Туркменистана. Врач установил диагноз: кожный лейшманиоз. Каким путем возбудитель этой болезни проник в организм человека?

- Алиментарным
- Половым
- Воздушно-капельным
- Контактно-бытовым
- + Трансмиссивным

48. У работницы животноводческой фермы аллергическая проба на токсоплазмоз оказалась положительной, в сыворотке крови выявлено нарастание титра антител. Она ни на что не жалуется. Какое заболевание можно предположить?

- Бессимптомный токсоплазмоз
- Хронический токсоплазмоз
- Острый токсоплазмоз
- Врожденный токсоплазмоз
- + Паразитоносительство токсоплазм

49. Во время медицинского обследования у одного из работников столовой в фекалиях выявлены цисты, содержащие 4 ядра одинакового размера. Для какого простейшего характерны такие цисты?

- Амебы кишечной
- Балантидия
- + Дизентерийной амебы
- Трихомонады вагинальной
- Токсоплазмы

50. В зоопарк г. Киева были доставлены антилопы из Африки. В крови у них обнаружена *Trypanosoma brucei gambiense*. Являются ли эпидемиологически опасными эти животные?

- Опасны для домашних животных и человека
- Опасны для других антилоп
- + Не представляют эпидемиологической опасности
- Опасны только для хищников
- Опасны только для человека

51. У человека установлен хронический (бессимптомный) токсоплазмоз. Госпитализация не была сделана, а растерянные родственники изолировали пациента от любых контактов. Врач указал на нецелесообразность изоляции, поскольку:

- заражение человека токсоплазмозом происходит исключительно внутриутробно
- + человек не может быть источником заражения другого человека

- возбудитель токсоплазмоза передается воздушно-капельным путем
- вся семья уже поражена токсоплазмозом и лечить нужно всех
- это спровоцирует обострение болезни

52. В населенном пункте, расположенном возле водоема, выявили два случая заболевания малярией. Диагноз был подтвержден исследованием крови, которое показало наличие возбудителя трехдневной малярии. Это:

- + *Plasmodium vivax*
- *Plasmodium falciparum*
- *Plasmodium malariae*
- *Plasmodium ovale*
- *Plasmodium berghei*

53. В результате обследования больному поставлен диагноз висцеральный лейшманиоз. Возбудитель этого заболевания локализуется в:

- мышцах
- эритроцитах
- клетках головного мозга
- легких
- + клетках печени и селезенки

54. К врачу обратился больной с тяжелым расстройством кишечника; в жидких фекалиях со слизью обнаружена кровь. Была заподозрена бактериальная дизентерия, но диагноз лабораторно не подтвердился. Какая протозойная болезнь наиболее вероятна у этого больного?

- Токсоплазмоз
- Лямблиоз
- Трихомоноз
- + Амебиаз
- Лейшманиоз

55. Рабочий скотного двора заразился балантидиозом. Для человека инвазионной является:

- ооциста
- большая вегетативная форма
- псевдоциста
- + циста
- спорозоит

56. Больной во время родов перелили кровь донора, который прибыл из Анголы. Через две недели у реципиентки возникла лихорадка. Было предположено, что у больной малярия. С помощью какого лабораторного исследования можно уточнить

этот диагноз?

- Изучения лейкоцитарной формулы крови
- + Исследования толстой капли крови
- Определения возбудителя методом посева крови на питательную среду
- Проведения серологических исследований
- Исследования пунктата лимфатических узлов

57. *Какие стадии жизненного цикла токсоплазм происходят в организме человека?*

- + Эндогония
- Шизогония
- Спорогония
- Гаметогенез
- Оплодотворение¹

58. *У больного обнаружены воспаление и увеличение лимфатических узлов, язвы кожи и окружающих тканей. Микроскопирование выделений из язв выявило внутриклеточные формы жгутиковых. Какое заболевание может быть у больного?*

- Кокцидиоз
- Балантидиаз
- Лейшманиоз висцеральный
- Токсоплазмоз
- + Лейшманиоз дерматотропный

59. *У больного малярией брали кровь для исследования в период озноба и повышения температуры. Какие стадии эритроцитарной шизогонии будут преобладать?*

- Многоядерные шизонты
- Амебовидные трофозоиты
- Трофозоиты в стадии кольца
- Половые формы
- + Распад шизонтов и высвобождение мерозоитов

60. *Больной жалуется на общую слабость, плохой аппетит, тошноту. Во время обследования дуоденального содержимого обнаружены простейшие грушевидной формы с 4 парами жгутиков и 2 ядрами. Какое заболевание может быть у пациента?*

- Лейшманиоз
- Токсоплазмоз
- + Лямблиоз

¹ В БЦТ предлагается вариант ответа "экзогония". Но такого термина в отечественной и зарубежной научной литературе не существует, поэтому здесь мы заменили его на "оплодотворение".

- Малярия
- Трихомоноз

61. У женщины родился мертвый ребёнок с многочисленными пороками развития. Какое протозойное заболевание могло послужить причиной внутриутробной гибели плода?

- Амебиаз
- Малярия
- Лейшманиоз
- + Токсоплазмоз
- Лямблиоз

62. В инфекционную больницу обратился больной с жалобами на частые жидкие испражнения, боль в желудке, рвоту. Во время протозойного исследования фекалий выявлены небольшие вегетативные формы без эритроцитов. Фекалии поместили в холодильник, и через сутки были обнаружены 4-ядерные цисты. Причиной такого состояния может быть:

- *Trichomonas*
- + *Entamoeba histolytica*
- *Balantidium*
- *Entamoeba coli*
- *Lambliа*

63. Малярия – тяжелое протозойное заболевание, которое сопровождается изнурительными приступами лихорадки. Эти приступы возникают потому, что¹:

- поражаются селезенка, костный мозг
- происходит сенсibilизация организма
- + происходит гемолиз эритроцитов вследствие шизогонии
- образуются антитела к своим эритроцитам, которые и вызывают гемолиз
- разрываются клетки печени вследствие шизогонии

64. У больного с симптомами воспаления 12-перстной кишки,

¹ В БЦТ вопрос звучит так: По данным ВОЗ малярией ежегодно на Земле болеют приблизительно 250 млн. человек. Малярия – тяжелое протозойное заболевание, которое сопровождается изнурительными приступами лихорадки. Считают, что приступы возникают потому, что: а) поражается селезенка, костный мозг; б) белки вместе с гемоглобином поступают в кровь при разрушении эритроцитов вследствие эритроцитарной шизогонии; в) образуются антитела к своим эритроцитам; г) происходит сенсibilизация организма; д) наблюдается гемолиз эритроцитов. Предлагается вариант б как правильный. Однако "разрушение эритроцитов" и "гемолиз эритроцитов" (ответ д) – это одно и то же. Нужно было бы подобрать лучшие формулировки. Фраза "считают, что приступы возникают..." не совсем удачная, так как причина этих приступов является доказанной. Кроме того, правильный ответ является очень длинным, поэтому этот вопрос мы переработали.

желчного пузыря, желчных протоков в фекалиях обнаружены 2–4-ядерные цисты размером 10–14 мкм, овальной формы, с отслоенной в виде полумесяца оболочкой. Какие простейшие паразитируют у больного?

- + Лямблии
- Балантидии
- Дизентерийные амебы
- Трипаносомы
- Лейшмании

65. Бизнесмен приехал в Индию из Южной Америки. При осмотре врач выявил, что пациент страдает от сонной болезни. Каким был способ инвазии?

- Вследствие укусов комара
- + Вследствие укусов клопа
- Через загрязненные фрукты и овощи
- Через грязные руки
- После контакта с больными собаками

66. В гастроэнтерологическое отделение поступил больной с воспалением жёлчных путей. В порциях жёлчи обнаружены подвижные простейшие грушевидной формы, двухъядерные, с 4 парами жгутиков и опорным стержнем – аксостилем. Какое протозойное заболевание диагностируется у пациента?

- Балантидиаз
- Токсоплазмоз¹
- Трихомоноз
- Амебная дизентерия
- + Лямблиоз

67. Мужчина 42 лет обратился к врачу с жалобами на слабость мышц, изможденность, сонливость, снижение умственной деятельности. Выяснено, что 5 лет тому назад больной находился в Эфиопии. Какие действия врача наиболее целесообразны для постановки диагноза?

- Взять на исследование фекалии
- Провести анализ мазка, взятого с половых органов
- Провести микроскопию мазков крови
- + Исследовать пунктаты лимфоузлов и спинномозговой жидкости
- Исследовать биоптат мышц

68. При каком протозойном заболевании человека поражаются

¹ В БЦТ здесь "амебиаз кишечный", то авторы вопроса ошибочно считают, что это заболевание вызывается паразитом *Entamoeba coli*, но на самом деле кишечный амебиаз – это кишечная форма амебной дизентерии (существует ещё и внекишечная форма).

головной мозг и глаза?

- Лейшманиозе
- Лямблиозе
- Трихомонозе
- + Токсоплазмозе
- Амебиазе

69. *С помощью кровососущих переносчиков происходит заражение:*

- лямблиями
- + лейшманиями
- трихомонадами
- амебами
- токсоплазмами

70. *В медико-генетическую консультацию обратились супруги в связи с рождением ребёнка с многочисленными пороками развития (микроцефалия, идиотия и т.п.). Женщина во время беременности болела, но мутагенов и тератогенов¹ не употребляла. Кариотип родителей и ребёнка нормальный. Как выяснил врач, в квартире семья держит кота. Что может быть вероятной причиной уродства новорожденного ребёнка?*

- Во время беременности женщина болела лейшманиозом
- Во время беременности женщина болела дизентерией
- Во время беременности женщина болела балантидиозом
- Во время беременности женщина болела трихомонозом
- + Во время беременности женщина болела токсоплазмозом

71. *В инфекционное отделение больницы госпитализирован больной, у которого наблюдаются изнурительные приступы лихорадки, сопровождающиеся повышением температуры тела до 40°C. Эти пароксизмы ритмически повторяются каждые 48 ч. Из анамнеза известно, что больной недавно возвратился из стран Южной Африки, где находился на протяжении трех лет. Каков вероятный возбудитель этого заболевания?*

- + Возбудитель трехдневной малярии
- Возбудитель токсоплазмоза
- Возбудитель лямблиоза
- Возбудитель африканского трипаносомоза
- Возбудитель четырехдневной малярии

72. *Диагноз амебиаза ставится в случае выявления в экскре-*

¹ Неудачно сформулировано, лучше – "веществ с мутагенным и тератогенным действием".

ментах:

- четырехъядерных цист
- одноядерных цист
- мелких просветных форм
- восьмиядерных цист
- + больших тканевых форм

73. У больного кровяные испражнения, 3–10 и более раз в сутки. Какое протозойное заболевание это может быть?

- Лейшманиоз
- Трипаносомоз
- + Амебиаз
- Малярия
- Трихомоноз

74. У ребёнка из Средней Азии выявлен висцеральный лейшманиоз. Назовите внутренний орган, в котором могут находиться паразиты:

- спинной мозг
- головной мозг
- сердце
- легкие
- + красный костный мозг

75. Какую клиническую картину можно наблюдать у больного четырехдневной малярией (возбудитель болезни *Plasmodium malariae*; приведена температура, которая измеряется каждый день)?

- 40–37–40–37–40–37–...
- 40–37–37–37–40–37–37–37–...
- 40–40–40–40–37–40–40–40–37–...
- + 40–37–37–40–37–37–...
- 40–40–37–37–40–40–37–37–...

76. К врачу, находящемуся в рабочей командировке в одной из стран тропической Африки, с жалобами обратилось местное население по поводу болезни детей 14-летнего возраста, которая сопровождается стойкой нециклической лихорадкой, истощением, анемией, увеличением печени и селезенки. Учитывая наличие москитов в местных условиях, можно предугадать, что дети болеют:

- + висцеральным лейшманиозом
- балантидиазом
- токсоплазмозом
- лямблиозом

– амебиазом

77. Женщина 25 лет любила употреблять сырые продукты животноводства (молоко, яйца, мясо). Когда она забеременела, врачи при обследовании обнаружили в крови высокие титры антител, что свидетельствовало об инвазии. Возник вопрос о прерывании беременности. Какое заболевание выявили у этой женщины?

- Трипаносомоз
- + Токсоплазмоз
- Трихомоноз
- Лямблиоз
- Малярию

78. Профессиональные болезни чаще всего случаются у людей определенной профессии. Какие из протозойных заболеваний можно отнести к профессиональным?

- + Балантидиаз
- Амебиаз
- Лямблиоз
- Малярия
- Лейшманиоз

79. К врачу обратился больной с жалобами на повышенную температуру, понос со слизью и кровью. Во время обследования в фекалиях больного были выявлены бесцветные ооцисты размером 23–33 мкм, удлинённой яйцеобразной формы, с вытянутым передним концом, на котором есть неглубокая перетяжка. Ооциста с двойной оболочкой и зернистым слоем внутри. Для какого вида простейших характерны описанные особенности?

- *Balantidium coli*
- *Lambliа intestinalis*
- + *Isospora belli*
- *Toxoplasma gondii*
- *Entamoeba histolytica*

80. Для каких простейших возможен трансмиссивный путь передачи возбудителя болезни?

- Лямблий, токсоплазм
- Малярийных плазмодиев, токсоплазм
- Трихомонад, трипаносом
- + Малярийных плазмодиев, лейшманий
- Лямблий, балантидиев

81. К врачу-инфекционисту обратились родители с больным

ребёнком, которые длительное время работали в одной из азиатских стран, где водится много москитов. У ребёнка выявлены такие симптомы: кожа землистого цвета, потеря аппетита, вялость, увеличенные печень, селезенка и периферийные лимфатические узлы. Для какого протозойного заболевания характерны эти симптомы?

- Балантидиоза
- Амебиоза
- Токсоплазмоза
- Лямблиоза
- + Висцерального лейшманиоза

82. Во время микроскопии мазка фекалий выявлены четырехъядерные цисты. Какому паразиту из простейших они принадлежат?

- Лейшмании¹
- Балантидию
- + Дизентерийной амебе
- Трихомонаде
- Токсоплазме

83. Мужчина среднего возраста потерял зрение на правый глаз и обратился к врачу по поводу ухудшения зрения на левый глаз. Какое протозойное заболевание может подозревать врач?

- Лейшманиоз
- + Токсоплазмоз
- Трипаносомоз
- Лямблиоз
- Трихомоноз

84. Во время микроскопического исследования нативного препарата экскрементов больного, которые имеют кровянисто-слизистый характер, были найдены микроорганизмы сферической формы, цитоплазма которых содержит эритроциты, а также цисты небольшого размера с 4 ядрами. О каком возбудителе можно думать?

- + *Entamoeba histolytica*
- *Entamoeba coli*

¹ В БЦТ здесь ответ "лямблии". Однако цисты лямблий тоже имеют 4 ядра, хотя там есть и дополнительные отличительные признаки (хорошо очерченная двухконтурная оболочка, могут быть заметны парабазальное тело и жгутики внутри), т.е. этот ответ тоже правильный. Следовало бы в вопросе дополнительно указать характер оболочки, чтобы не возникало лишних проблем при ответе.

- *Lambliа intestinalis*
- *Trichomonas hominis*
- *Leishmania donovani*

85. В женской консультации проводится обследование женщины, у которой было несколько спонтанных абортoв. На основании клиничeско-эпидемиологического анамнеза был заподозрен хронический токсоплазмоз. Какое лабораторное исследование наиболее эффективно для подтверждения диагноза?

- Микроскопия мазка крови
- Микроскопия влагалищного мазка
- + Серологические реакции¹
- Кожно-аллергическая проба
- Микроскопия мазка фекалий

86. Через две недели после переливания крови у реципиента возникла лихорадка. О каком протозойном заболевании можно думать?

- Лейшманиозе
- + Малярии
- Амебиазе
- Токсоплазмозе
- Трипаносомозе

87. Пациенту поставлен предварительный диагноз: токсоплазмоз. Какой материал использовали для диагностики этой болезни?

- Дуоденальное содержание
- Фекалии
- Мочу
- + Кровь
- Мокроту

88. Какие протозойные болезни относятся к природно-очаговым заболеваниям?

- + Лейшманиоз
- Лямблиоз
- Трихомоноз
- Амебиаз
- Балантидиаз

89. В больницу доставили пациента с жалобами на головную боль. Он болеет 1,5 недели. Болезнь началась с резкого по-

¹ Другой вариант ответа – "серологические реакции и молекулярно-генетические методы".

вышения температуры тела до 39,9°C. Через 3 часа она уменьшилась, и началось потовыделение. Приступы повторяются ритмически каждые 48 часов. Пациент был на экскурсии в одной из африканских стран. Врачи заподозрили малярию. Какой метод лабораторного исследования нужно использовать?

- Иммунологическую пробу
- + Анализ крови
- Анализ кала
- Анализ выделений из влагалища
- Анализ мочи

90. У больной с симптомами воспалительного процесса мочевых и половых путей в мазке из слизистой оболочки влагалища выявлены большие одноклеточные организмы грушевидной формы с заостренным задним концом тела, большим ядром и ундулирующей мембраной. Какие простейшие выявлены в мазке?

- *Trypanosoma brucei gambiense*
- *Trichomonas hominis*
- *Toxoplasma gondii*
- *Lambliа intestinalis*
- + *Trichomonas vaginalis*

91. К врачу обратились пациенты с похожими жалобами: слабость, боли в животе, жидкий стул. После исследования фекалий выяснилось, что срочной госпитализации подлежит один из пациентов, у которого были выявлены цисты с четырьмя ядрами. Для какого простейшего характерны такие цисты¹?

- Кишечной амебы
- Трихомонады
- + Дизентерийной амебы
- Балантидия
- Лямблии

92. С целью паразитологического подтверждения диагноза и выделения возбудителя средиземноморского висцерального лейшманиоза у больных проводилась стерильная пункция ко-

¹ Вопрос предлагался на экзамене в 2004 году, но он неудачно сформулирован. Четырехъядерную цисту имеет не только дизентерийная амеба, но и лямблия. Цисты выделяет носитель (в оформленном или в полуоформленном кале), которого срочно госпитализировать не нужно (лечение бессимптомных носителей проводится амбулаторно), а в случае поноса, т.е. при острой форме амебиаза, в кале будут тканевые трофозоиты, а никак не зрелые четырехъядерные цисты! Лучше уж было бы поставить вопрос так: "Какой возбудитель вызывает заболевание, требующее госпитализации?"

стного мозга. Какого возбудителя можно выявить в препаратах костного мозга (выберите латинское название)?

- *Leishmania tropica minor*
- *Leishmania donovani*
- + *Leishmania infantum*
- *Lamblia intestinalis*
- *Trypanosoma cruzi*

93. В женскую консультацию обратилась женщина, у которой было два непроизвольных выкидыша. Какое протозойное заболевание могло вызвать невынашивание беременности?

- + Токсоплазмоз
- Трихомоноз
- Балантидиаз
- Лямблиоз
- Амебиаз

94. Пациент, имеющий на открытой части тела безболезненные язвы, покрытые коричнево-красными корками, обратился к врачу. После удаления этих корок показалась поверхность, покрытая грануляциями. Во время микроскопирования микропрепаратов, окрашенных по Романовскому-Гимза, были выявлены микроорганизмы сферической и овальной формы. Продолжительность болезни была больше одного года. Какой микроорганизм может вызвать эту болезнь?

- *Lamblia intestinalis*
- *Leishmania tropica var. major*
- *Trichomonas hominis*
- + *Leishmania tropica var. minor*
- *Leishmania donovani*

95. Во время микроскопии мазка фекалий человека выявлены восьмиядерные цисты. Кому из простейших они принадлежат?

- Балантидию
- + Амебе кишечной
- Лямблии
- Трихомонаде кишечной
- Токсоплазме

96. У больного наблюдаются тошнота, рвота, частый (20 раз в сутки) жидкий стул с примесью слизи и крови. Во время микроскопического исследования фекалий были обнаружены вегетативные формы, имеющие 2 ядра и реснички, и одноядерные цисты. Какой наиболее вероятный диагноз можно предположить у больного?

- Токсоплазмоз
- Амебиаз
- Лямблиоз
- + Балантидиаз
- Трихомоноз¹

97. Во время обследования беременной женщины была выявлена *Trichomonas vaginalis*. В какой биологической форме этот паразит чаще всего встречается в организме человека?

- Цисты с 4 ядрами
- + Трофозойта
- Цисты с 8 ядрами
- Однойядерной цисты
- Мерозойта

98. У человека обнаружено протозойное заболевание, при котором поражается головной мозг и наблюдается потеря зрения. Во время анализа крови найдены одноклеточные организмы полумесячной формы с заостренным концом. Возбудителем этого заболевания является:

- лейшмания
- + токсоплазма
- амеба
- лямблия
- трихомонада

99. В больницу попали пациенты с жалобами на общую слабость, боль в кишечнике, расстройство пищеварения. Во время исследования фекалий были обнаружены цисты с четырьмя ядрами. Для какого простейшего характерны такие цисты?

- Балантидия
- Амебы кишечной
- Амебы ротовой
- + Амебы дизентерийной
- Лямблии²

100. В полости кариозных зубов обнаружены паразитические простейшие. Установлено, что они относятся к классу Саркодовых. Считается, что они могут вызывать некоторые ослож-

¹ В БЦТ – кишечный трихомоноз, однако такая болезнь не существует.

² На самом деле цисты лямблий тоже имеют 4 ядра, хотя там есть и дополнительные отличительные признаки (хорошо очерченная двухконтурная оболочка, могут быть заметны парабазальное тело и жгутики внутри), т.е. этот ответ тоже правилен. Следовало бы в вопросе дополнительно указать характер оболочки, чтобы не возникало лишних проблем при ответе.

нения при стоматологических заболеваниях. Этими одноклеточными являются:

- *Entamoeba coli*
- *Amoeba proteus*
- *Entamoeba histolytica*
- *Lambliа intestinalis*
- + *Entamoeba gingivalis*

101. Во время обследования врачами санитарно-эпидемиологической станции работников сферы общественного питания нередко выявляется бессимптомное паразитоносительство, когда клинически здоровый человек является источником цист, которые заражают других людей. При паразитировании у человека какого возбудителя это возможно?

- Малярийного плазмодия
- + Дизентерийной амебы
- Трипаносомы
- Дерматотропных лейшманий
- Висцеротропных лейшманий

102. У женщины в анамнезе два выкидыша, третьим родился ребёнок с многочисленными пороками развития (отсутствуют верхние конечности, недоразвиты нижние конечности). Результатом паразитирования в организме женщины какого возбудителя могут быть эти аномалии развития?

- *Entamoeba histolytica*
- *Lambliа intestinalis*
- *Balantidium coli*
- *Trichomonas hominis*
- + *Toxoplasma gondii*

103. У пациента лихорадка с двойным ежедневным повышением до 39–40°C, увеличением селезенки и печени. Анализ крови показал анемию. Какую болезнь можно заподозрить у пациента?

- + Лейшманиоз
- Гиардиоз
- Трихомоноз
- Балантидиаз
- Трипаносомоз

104. Через три недели после командировки в Индию температура тела журналиста утром резко повысилась, сопровождалась ознобом и головной болью. Через несколько часов температура снизилась. Приступы стали повторяться через день.

Был поставлен диагноз: тропическая малярия. Какая стадия развития плазмодия является инфекционной для самки анофелеса?

- Шизонты
- Мерозоиты
- + Гаметоциты
- Микрогаметы
- Спорозоиты

105. *Во время исследования мазка крови, взятого от больного человека и окрашенного по Романовскому, врач обнаружил простейших и диагностировал болезнь Шагаса. Какое простейшее вызвало эту болезнь?*

- *Leishmania donovani*
- *Toxoplasma gondii*
- *Leishmania tropica*
- *Trypanosoma brucei*
- + *Trypanosoma cruzi*

106. *У ребёнка были тошнота, рвота и боли в правом подреберье. Во время исследования кала были найдены овальные цисты (8–14 мкм) с 2–4 ядрами. Какую болезнь можно заподозрить у пациента?*

- + Гиагриоз
- Амебиаз
- Трихомоноз
- Трипаносомоз
- Лейшманиоз

107. *В мазке крови пациента с малярией найдены клетки малярийного плазмодия, которые занимают почти весь эритроцит. Ядра большие, заметен пигмент. Какая стадия эритроцитарной шизогонии обнаружена в препарате?*

- Спорозоиты
- Трофозоиты
- Кольцевые трофозоиты
- + Мерозоиты
- Ооцисты

108. *К врачу-гинекологу обратилась женщина с жалобами, характерными для воспалительного процесса во влагалище. Какой вид простейших может вызвать эти жалобы?*

- *Plasmodium malariae*
- *Toxoplasma gondii*
- + *Trichomonas vaginalis*

- *Entamoeba coli*
- *Lamblia intestinalis*

109. Во время исследования мазка спинномозговой жидкости, окрашенного по Романовскому, были выявлены простейшие в форме полумесяца с суженным концом, голубой цитоплазмой и красным ядром. О какой болезни может идти речь?

- Лейшманиозе
- Малярии
- + Токсоплазмозе
- Трипаносомозе
- Амебиазе

110. Человек, который проживал в эндемическом очаге, переболел трехдневной малярией. Через полтора года после переезда в другую местность заболел малярией снова. Какова наиболее вероятная форма этого заболевания?

- Суперинфекция
- Реинфекция
- Персистирующая инфекция
- + Рецидив
- Вторичная инфекция

111. Пациент, работающий на свиноферме, жалуется на периодические боли в животе, жидкий стул с примесью слизи и крови, головную боль, слабость, лихорадку. Исследование толстого кишечника выявило язвы размером от 1 мм до нескольких сантиметров, фекалии содержали овальные одноклеточные организмы с ресничками. Какую болезнь можно предположить?

- Амебиаз
- Лямблиоз
- + Балантидиаз
- Токсоплазмоз
- Трихомоноз

112. Приведите пример природно-очагового заболевания, которое вызвано жгутиковыми.

- Трихомоноз
- + Трипаносомоз
- Токсоплазмоз
- Лямблиоз
- Балантидиаз

113. Среди простейших есть свободноживущие и паразитические формы. Болезни, которые вызываются паразитическими

простейшими, имеют общее название:

- + протозоозы¹
- трематодозы
- филяриатозы
- нематодозы
- цестодозы

114. *К врачу обратился больной с жалобами на боль в животе, частые редкие испражнения с примесями слизи и крови. При исследовании фекалий в мазке выявили вегетативные формы простейших размером 30–40 мкм, которые содержат большое количество фагоцитированных эритроцитов. Какое протозойное заболевание у этого больного?*

- Лейшманиоз
- Трихомоноз
- Лямблиоз
- Токсоплазмоз
- + Амебиаз

115. *Некоторые из простейших в неблагоприятных условиях образуют цисты. Укажите такое животное:*

- малярийный плазмодий
- трипаносома
- трихомонада кишечная
- + амеба дизентерийная
- трихомонада влагалищная

116. *В фекалиях больного с расстройством желудочно-кишечного тракта выявленные одноклеточные животные овальной формы, покрытые короткими ресничками. Их цитоплазма содержит две пульсирующие вакуоли, микро- и макро-нуклеус. На какую болезнь указывают эти признаки?*

- Амебиаз
- + Балантидиаз
- Токсоплазмоз
- Висцеротропный лейшманиоз
- Лямблиоз

117. *У беременной женщины подозрение на токсоплазмоз. Какой эффективный метод диагностики токсоплазмоза подтвердит диагноз?*

- Полимеразная цепная реакция
- Клинический анализ крови

¹ В БЦТ ошибочно написано "протозоонозы" (такого слова не существует).

- + Микроскопия крови
- ДНК-анализ
- Реакция Кассони

118. У больного обнаружена африканская сонная болезнь. Какое насекомое, кусая больного, могло передать ему возбудителя этой болезни?

- Вольфартова муха
- Комнатная муха
- Осенняя жигалка
- + Муха цеце
- Постельный клоп

119. В мазках кала больного были выявлены цисты простейших организмов. Каким из перечисленных ниже видов они могут принадлежать?

- + *Lamblia intestinalis*
- *Trichomonas tenax*
- *Trichomonas hominis*
- *Chilomastix mesnili*
- *Trichomonas vaginalis*

120. У женщины, живущей в Туркмении, после укуса москита на лице образовалась язва. После микроскопии отделяемого из язвы был поставлен диагноз: дерматотропный лейшманиоз. Какая стадия лейшманий была найдена в клетках кожи больной?

- Жгутиковая
- Ресничная
- + Безжгутиковая
- С псевдоподиями
- Циста¹

121. Изучая мазок из мочеполовых путей мужчины под микроскопом, лаборант обнаружил простейших, имеющих следующие признаки: тело грушевидной формы размером 20 мкм, имеется 4 жгутика и ундулирующая мембрана, ядро, вакуоли, аксостиль. Определите данного паразита.

- + Трихомонада влагалищная
- Лямблия
- Трихомонада кишечная
- Трипаносома

¹ В БЦТ – вегетативная, однако все вышеперечисленные стадии являются вегетативными.

– Токсоплазма

122. Во время трех беременностей у женщины наблюдаются выкидыши. В процессе обследования отмечено, что женщина на протяжении длительного времени проводила отпуск на юге Украины, проживала в семье, где была кошка. Каким паразитом могла заразиться женщина, чтобы он мог быть причиной выкидышей?

– Лямблией

– Амебой

– Плазмодием

+ Токсоплазмой

– Балантидием

123. При санитарном обследовании водоема, в котором купаются дети из оздоровительного лагеря, выявлены цисты овальной формы размером 50–60 мкм в диаметре, в цитоплазме которых видны 2 ядра (большое и малое). Цисты каких простейших обнаружены в воде?

– Лямблии

+ Балантидия

– Токсоплазмы

– Амебы

– Эвглены

124. Во время микроскопирования выделений из дёсен больного, который страдает пародонтозом, найдены простейшие грушевидной формы, которые имеют длину тела 6–13 мкм. В клетке есть одно ядро, на переднем конце расположены 4 жгутика, есть ундулирующая мембрана. Каких простейших обнаружили у больного?

– лейшманий

+ трихомонад

– амёб

– балантидиев

– лямблий

125. В инфекционную больницу попал больной в тяжелом состоянии с симптомами обезвоживания организма, болями в кишечнике, анемией, кровавым поносом. Врач заподозрил наличие амебной дизентерии, но диагноз в процессе лабораторной диагностики не подтвердился. Какое протозойное заболевание, кроме дизентерии, может вызвать подобную симптоматику у человека?

+ Балантидиаз

- Лямблиоз
- Трихомоноз
- Токсоплазмоз
- Трипаносомоз

126. Пациентка жалуется на плохой сон, сниженную трудоспособность, зуд, ощущение изжоги в районе наружных половых органов, гнойные пенистые выделения. При дифференциальной диагностике выявлены одноклеточные организмы грушевидной формы с 4-мя жгутиками и шипом на противоположном конце тела. Какой это вид организмов?

- *Lambliа intestinalis*
- *Trichomonas hominis*
- + *Trichomonas vaginalis*
- *Toxoplasma gondii*
- *Entamoeba gingivalis*

127. В последнее время заболевание токсоплазмозом довольно часто встречается у новорожденных. Что является причиной этого?

- Несоблюдение правил личной гигиены
- Наследственные факторы
- Факторы окружающей среды
- Родовые травмы
- + Внутриутробное заражение от больной матери

128. При микроскопическом исследовании свежих фекалий больного с жалобами на частые жидкие испражнения с кровью ("малиновое желе") были выявлены большие клетки с одним ядром и поглощенными эритроцитами. Для какого из перечисленных ниже простейших характерна такая морфологическая форма?

- *Giardia lamblia*
- *Campylobacter jejuni*
- *Toxoplasma gondii*
- + *Entamoeba histolytica*
- *Balantidium coli*

129. К врачу обратилась женщина с жалобами на сонливость, быструю утомляемость, истощение, лихорадку. Известно, что она недавно вернулась из путешествия по Африке. Какой основной метод лабораторных исследований нужно провести для установления диагноза?

- + Микроскопическое исследование мазков крови и пунктата лимфатических узлов

- Биохимическое исследование
- Иммунологические реакции¹
- Клинический анализ крови
- Биологический метод

130. К врачу обратилась женщина 25 лет с жалобами на жидкие испражнения, вздутие живота, потерю аппетита. При микроскопии мазков из испражнений обнаружены лямблии. Каков основной механизм передачи возбудителя?

- Парентеральный
- + Фекально-оральный
- Половой
- Трансмиссивный
- Контактный

131. При обследовании рабочих кафе в фекалиях одного из них выявлены вегетативные формы *Balantidium coli*. Какие меры нужно предпринять во избежание распространения инвазии?

- + Изолировать носителя инвазии и провести его лечение
- Сделать предохранительные прививки всем рабочим кафе
- Отстранить от работы носителя инвазии
- Провести дезинфекцию рабочего помещения
- Никаких мер не нужно

132. В налете с дёсен больного пародонтозом были обнаружены одноклеточные организмы грушевидной формы с 4 жгутиками. Какое из перечисленных простейших находилось в налете?

- *Balantidium coli*
- *Trichomonas hominis*
- *Entamoeba gingivalis*
- + *Trichomonas tenax*
- *Acanthamoeba*

133. Женщина родила ребёнка с множественными пороками развития (гидроцефалия, недоразвитые конечности). Есть подозрение на токсоплазмоз. Какой метод необходимо использовать для уточнения диагноза?

- Клинический анализ крови
- + Серологические исследования
- Исследование мазков фекалий
- Биохимический анализ крови

¹ В БЦТ – аллергический метод.

– Исследование пунктата грудины

134. При исследовании мазков из полости рта у пациента были найдены вегетативные формы *Trichomonas tenax*. К какому виду симбиоза можно их отнести?

- эктопаразитизм
- эндопаразитизм
- + комменсализм
- мутуализм
- синиокия

135. У больного с подозрением на одно из протозойных заболеваний исследован пунктат лимфатического узла. В препарате, окрашенном по Романовскому–Гимзе, выявлены тельца полукруглой формы с заострённым концом, голубой цитоплазмой, ядром красного цвета. Каких простейших обнаружили в мазках?

- Малярийных плазмодиев
- Дерматотропных лейшманий
- Висцеротропных лейшманий
- + Токсоплазм
- Трипаносом

136. В кале работника ресторана обнаружены цисты. Они имеют 4 ядра одинакового размера. Какому простейшему принадлежат эти цисты?

- *Entamoeba coli*
- *Balantidium coli*
- + *Entamoeba histolytica*
- *Trichomonas vaginalis*
- *Toxoplasma gondii*

137. При осмотре больной врач-гинеколог отметил симптомы воспаления половых путей; в мазке, взятом из влагалища, обнаружены овальные грушевидные простейшие с шипом, от передней части отходят жгутики, имеется ундулирующая мембрана. Какое заболевание подозревает врач у больной?

- Лямблиоз
- Лейшманиоз¹
- Токсоплазмоз
- + Урогенитальный трихомоноз
- Балантидиаз

¹ В БЦТ здесь "кишечный трихомоноз", но такого заболевания не существует (*Trichomonas hominis* непатогенна).

138. Больной обратился к стоматологу с симптомами воспаления в ротовой полости. В мазках, взятых из поверхности зубов и дёсен, выявлены простейшие с непостоянной формой тела, которая меняется вследствие образования ложноножек. Размер тела от 6 до 30 мкм. Укажите вид простейшего.

- Кишечная амеба
- Дизентерийная амеба
- Кишечная трихомонада
- Лямблия
- + Ротовая амеба

139. Пациент через 15 суток по возвращении из многомесячного плавания в районах Средиземноморья и Западной Африки ощутил слабость, головную боль, периодические повышения температуры. Врач заподозрил у больного малярию. Какой из перечисленных методов является наиболее адекватным в диагностике данного заболевания?

- Микробиологический
- + Микроскопический
- Серологический
- Аллергический
- Биологический

140. Во время микроскопического исследования в кале выявили восьмиядерные цисты. Какому простейшему принадлежат эти цисты?

- *Balantidium coli*
- *Giardia intestinalis*
- *Trichomonas hominis*
- + *Entamoeba coli*
- *Toxoplasma gondii*

141. Во время осмотра работников ресторана врачи часто замечают асимптоматический паразитоз: абсолютно здоровые лица являются носителями цист, которые заражают других людей. Паразитирование каких паразитов делает это возможным?

- + *Entamoeba histolytica*
- *Plasmodium vivax*
- *Trypanosoma gambiense*
- *Leishmania donovani*
- *Leishmania infantum*

Вопросы из БЦТ, не вошедшие в основной текст

Вопрос. Выберите возбудителей природно-очаговых болезней челове-

ка, которые относятся к подцарству Простейших. Варианты ответов: а) трипаносомы, лейшмании, малярийные плазмодии; б) лямблия, трихомонада уrogenитальная, балантидий; в) амеба кишечная, амеба дизентерийная; г) лейшмания висцеральная, трихомонада ротовая; д) трихомонада влагалищная, трихомонада ротовая, лямблия. Предлагается вариант **а** как правильный. Действительно, есть природно-очаговые трипаносомозы и лейшманиозы, однако же малярия не является природно-очаговой, хотя и распространена в определенных районах земного шара. Никакие животные не болеют теми видами малярии, которыми болеет человек, поэтому малярия человека является антропонозной **эндемической** болезнью, а "эндемический" и "природно-очаговый" – это не одно и то же.

Вопрос. *Описаны рецидивы 4-дневной малярии, вызванные травмой или хирургическим вмешательством через 10–20 лет после первого заболевания. Выберите наиболее правильное объяснение этого явления:* а) на протяжении длительного времени после первого приступа в печени наблюдается шизогония, а после травмы или операции в кровь из печени попадают тканевые мерозоиты. При первичном заражении в ткани печени проникают спорозоиты; б) на протяжении длительного времени после первого приступа в печени наблюдается шизогония, а после травмы или операции в кровь из печени попадают тканевые мерозоиты; в) при первичном заражении в ткани печени проникают спорозоиты 2 типов: одни из них (тахиспорозоиты) начинают расти и размножаться сразу же и обуславливают первичное заболевание, другие (брадиспорозоиты) длительное время сохраняются в тканях печени; г) после первого приступа в крови длительное время продолжается эритроцитарная шизогония при малом количестве эритроцитов, которая клинически не проявляется, а после травмы или операции снижается иммунитет и увеличивается количество плазмодиев; д) на протяжении длительного времени после первого приступа в печени наблюдается шизогония, а после травмы или операции в кровь из печени попадают тканевые мерозоиты. После первого приступа в крови длительное время продолжается эритроцитарная шизогония при малом количестве мерозоитов. Предлагается вариант **в** как правильный. Но нужно заметить, что этот ответ лишь описывает факт сохранения плазмодия в клетках печени и не объясняет, почему же все-таки травма или операция является стимулом для активизации размножения возбудителя. Больше того, известны случаи возврата малярии через много лет после выздоровления в отсутствие операционного вмешательства. Да и ответы очень длинные.

Вопрос. *Во время микроскопического исследования препарата, приготовленного из кала больного амебной дизентерией и окрашенного раствором Люголя, обнаружена тканевая форма дизентерийной амебы (эритрофаг). Для какой формы амебиаза характерны такие результаты исследования?* Варианты ответов: а) больной является носителем дизентерийных амеб; б) больной находится на стадии ремиссии; в) больной страдает хронической формой амебной дизентерии; г) больной страдает острой формой амебиаза; д) у больного рецидив амебиаза. Предлагается вариант **г** как правильный. Но вариант **д** тоже будет правильный, так как рецидив – это возврат симптомов болезни, и при рецидиве амебиаза будут как раз выявляться тканевые формы амебы.

Вопрос. *Самка малярийного комара во время укуса всосала кровь человека, больного малярией. Какое максимальное количество ооцист маля-*

рийного плазмодия может образоваться в ее организме, если туда попало четыре макрогаметоцита и пять микрогаметоцитов? Варианты ответов: а) четыре; б) один; в) два; г) три; д) пять. Правильный ответ **а**. Вопрос мы не включили в основной текст как неинтересный и не имеющий практического значения.

Вопрос. В фекалиях больного хроническим колитом выявлены пулевидные цисты диаметром 10 мкм с 4 ядрами. Какому простейшему они принадлежат? Варианты ответов: а) лямблии; б) дизентерийной амёбе; в) балантидию; г) кишечной амёбе; д) ротовой амёбе. Предлагается вариант **б** как правильный. Однако овальные (пулевидные) цисты характерны для лямблий, а у дизентерийной амёбы цисты округлые. Кроме того, чтобы отличить цисты амёбы от цист лямблии, необходимо описывать дополнительные признаки цист. В английском варианте вопроса (в сборнике "Collection of tasks for preparing for test examination in natural science «Krok-1 General Medical Training»", V. F. Moskalenko et al., eds. – K.: Medicine, 2006) ситуация лучше – сказано, что цисты круглые.

ГЕЛЬМИНТЫ

142. Что из перечисленного является лабораторной экспертизой трихинеллеза?

- Овоскопия фекалий
- Овоскопия мочи
- Выявление паразитов и их яиц в соскобе с перианальной области
- Овоскопия дуоденального содержимого
- + Биопсия мышц

143. У больного увеличенная печень, тошнота, повышенная температура, печеночные колики. В фекалиях обнаружены большие (140×80 мкм) желтые овальные яйца с крышечкой. Какое это может быть заболевание?

- + Фасциолез
- Описторхоз
- Аскаридоз
- Эхинококкоз
- Дикроцелиоз

144. Больной, который проживал в Западной Сибири, жалуется на слабость, снижение аппетита, тошноту, головную боль, боль в правом подреберье. Любит рыбу и свинину. Какой гельминтоз следует предвидеть?

- Аскаридоз
- Тениоз
- Дифиллоботриоз
- Трихинеллез
- + Описторхоз

145. Санстанция запретила продажу партии рыбы, зараженной плероцеркоидами. Эти личинки могут вызвать:

- трихинеллез
- анкилостомоз
- + дифиллоботриоз
- тениоз
- трихоцефалез

146. Ребёнок беспокойно спит, во сне скрежещет зубами, расчесывает перианальную область. Выявлены тонкие белые черви длиной 1 см с заостренными концами. О каком гельминтозе можно подумать?

- Трихоцефалезе
- Аскаридозе
- Трихинеллезе
- + Энтеробиозе

– Стронгилоидозе

147. У больного с выраженной анемией и аллергическими проявлениями в фекалиях обнаружены маленькие подвижные червячки красного цвета величиной 1 см. Какая болезнь наиболее вероятна?

- Аскаридоз
- + Анкилостомоз
- Дракункулез
- Лоаоз
- Трихинеллез

148. Врач прописал больному диетическое питание, которое включает блюда из сырой говяжьей печени. Какие последствия могут возникнуть в этом случае?

- Возможно заражение цистицеркозом
- Возможно заражение фасциолезом
- Возможно заражение описторхозом
- Возможно заражение эхинококкозом
- + Заражение перечисленными болезнями невозможно

149. Во время обследования работников учреждения общественного питания выявлены лица, больные гельминтозами. При каком заболевании они представляют собой угрозу для окружающих?

- Описторхозе
- Парагонимозе
- Эхинококкозе
- + Тениозе
- Вухерериозе

150. В лаборатории во время микроскопии мокроты больного пневмонией случайно обнаружены личинки гельминтов. Во время анализа крови выявлена эозинофилия. Какой гельминтоз можно ожидать?

- Вухерериоз
- + Аскаридоз
- Трихоцефалез
- Парагонимоз
- Описторхоз

151. На рынке во время проведения ветеринарно-санитарной экспертизы свинины были выявлены личинки, свернутые в спираль. Мясо к продаже не было допущено, так как поражено:

- кривоголовкой

- + трихинеллой
- аскаридой
- власоглавом
- некатором

152. Во время овогельминтоскопии кала и мокроты выявлены большие (100 мкм) золотистые яйца с толстой оболочкой и крышечкой, на противоположном полюсе – бугорок. Поставьте диагноз:

- гименолепидоз
- + парагонимоз
- анкилостомидоз
- эхинококкоз
- лояоз

153. У больной женщины 54 лет выявлен дифиллоботриоз. При употреблении каких продуктов она заразилась этой болезнью?

- + Недостаточно просоленной рыбы и икры
- Сырой печени коровы
- Сырых раков или крабов
- Недостаточно термически обработанного мяса коровы
- Недостаточно термически обработанного мяса свиньи

154. У студента из Йемена отекла и болит правая ступня. Под кожей видно беловатое шнуровидное образование, напоминающее варикозную вену, на его конце – пузырек диаметром 1 см. Сформулируйте диагноз:

- онхоцеркоз
- тениидоз
- + дракункулез
- парагонимоз
- вухерериоз

155. Назовите наиболее вероятный путь заражения фасциолезом:

- + через сырую воду из стоячих водоемов, немытые овощи
- через сырую печень свиньи
- через недостаточно поджаренное или проваренное мясо свиньи
- через сырую печень коровы
- через сырую или недостаточно кулинарно обработанную рыбу

156. В семье трое детей младшего школьного возраста. Один из них болен гименолепидозом. Для исключения заболевания у других членов семьи необходимо исследовать:

- мокроту
- мочу

- кровь
- дуоденальное содержимое
- + фекалии

157. Во время пункции кисты печени (опухоли с жидкостью) в прозрачной, едва желтоватой жидкости выявлены мелкие беловатые образования в виде песчинок. Какой гельминтоз можно предвидеть?

- + Эхинококкоз
- Фасциолез
- Шистосомоз
- Гименолепидоз
- Цистицеркоз

158. В кале больного с расстройством пищеварения выявлены большие овальные желтоватые яйца с темно-коричневой неровной оболочкой, в середине – темная масса, на полюсах – свободные пространства в форме полумесяца. Каков диагноз?

- + Аскаридоз
- Тениоз
- Фасциолез
- Трихинеллез
- Трихоцефалез

159. У больного головная боль, боль в мышцах во время движения, при глотании, жевании и вращении глаз, слабость, температура, опухание век и лица. Яйца в кале и перианальной области отсутствуют. Какой это вероятный гельминтоз?

- Цистицеркоз
- + Трихинеллез
- Анкилостомоз
- Эхинококкоз
- Трихоцефалез

160. Во время микроскопии фекалий выявлены мелкие (30 мкм) бледно-желтоватые овальные яйца с тонкой оболочкой. На одном из полюсов – крышечка, около которой заметные выступы оболочки. Какой это вид паразита?

- Власоглав
- Печеночная двуустка
- Лентец широкий
- + Кошачья двуустка
- Аскарида

161. Студент из Африки жалуется на боль внизу живота и при мочеиспускании, кровь в моче. В осадке мочи выявлены эрит-

роциты и большие (около 120 мкм) овальные яйца с шипом на одном из полюсов. Назовите возбудителя:

- *Opisthorchis felinus*
- + *Schistosoma haematobium*
- *Trichocephalus trichiurus*
- *Onchocerca volvulus*
- *Paragonimus ringeri*

162. У больного в кале выявлена длинная белая лента гельминта, членики которого имеют большую ширину, чем длину, в их центре – темное розетковидное образование. Как называется заболевание?

- Онхоцеркоз
- + Дифиллоботриоз
- Парагонимоз
- Тениаринхоз
- Трихоцефалез

163. В кале больного случайно были выявлены округлые бесцветные образования с двухконтурной желтоватой оболочкой, в середине – 3 пары крючьев. Нитевидных образований нет. Поставьте диагноз:

- + тенидоз
- гименолепидоз
- тениоз
- тениаринхоз
- дикроцелиоз

164. В населенном пункте, расположенном на берегу Днепра, выявлены случаи описторхоза. С целью профилактики санстанция обязана предупредить жителей о необходимости:

- хорошо проваривать мясо
- + хорошо проваривать и прожаривать рыбу
- кипятить питьевую воду
- соблюдать правила личной гигиены, обдавать овощи и фрукты кипятком
- не ловить раков

165. Больная обратилась к врачу с жалобами на расстройство пищеварения. В ее испражнениях постоянно появляются белые плоские подвижные членики. Во время лабораторного исследования установлено, что это длинные узкие проглотицы с расположенным продольно каналом матки, имеющей 17–35 боковых ответвлений с каждого бока. Какой вид гельминта паразитирует в кишечнике женщины?

- *Echinococcus granulosus*
- *Hymenolepis nana*
- + *Taeniarhynchus saginatus*
- *Diphyllobothrium latum*
- *Taenia solium*

166. У лабораторных кроликов во время вскрытия был выявлен эхинококк. Кролик, как и человек, является для паразита:

- дополнительным хозяином
- + промежуточным хозяином
- переносчиком
- окончательным хозяином
- резервуарным хозяином

167. У больного ребёнка периодически бывает боль в животе, жидкий стул, тошнота. Однажды со рвотой выделился цилиндрический белый червь 15 см. Какое лабораторное исследование нужно провести?

- Выявление в кале члеников и количества боковых ответвлений матки
- Обнаружение личинок гельминта в мышцах путем биопсии
- Овоскопия перианальной зоны методом соскоба или с помощью липкой ленты
- Исследование фекалий и дуоденального содержимого на яйца
- + Исследование фекалий на яйца

168. Женщина 40 лет имеет симптомы механической желтухи. Как выяснилось, она больна фасциолезом. Каким путем заразилась женщина?

- Через загрязненные руки, после того как погладила бездомную собаку
- Через загрязненные руки, после того как погладила бездомную кошку
- Съела недостаточно прожаренную печень свиньи
- + Съела немытые ягоды земляники
- Съела паштет из говяжьей печени

169. У студента из Африки во время микроскопии мазков крови, окрашенных по Романовскому, выявлены личинки гельминтов. О каком гельминтозе может идти речь?

- Анкилостомидозе
- Дикроцелиозе
- + Филяриозе
- Стронгилоидозе
- Тениидозе

170. При употреблении мяса какого животного человек заражается трихинеллезом?

- Рака и краба

- Коровы
- + Свины
- Курицы
- Рыбы

171. При каком заболевании больной будет опасен для окружающих?

- Фасциолезе
- + Гименолепидозе
- Эхинококкозе
- Дифиллоботриозе
- Тениаринхозе

172. В кале выявлены белые гельминты 5–10 мм, спереди у них – пузыревидное расширение пищевода. Яйца найдены не в кале, а в соскобе с перианальных складок, бесцветные, несимметричные, овальные. Каков диагноз?

- Анкилостомидоз
- + Энтеробиоз
- Тениоз
- Трихинеллез
- Трихоцефалез

173. В стоматологическое отделение обратился больной с жалобами на боль в жевательных мышцах. Из анамнеза известно, что пациент увлекается охотой и употребляет мясо диких животных. Личиночная стадия какого паразита выявлена в результате биопсии мышц больного?

- *Dracunculus medinensis*
- *Ancylostoma duodenale*
- *Taenia solium*
- + *Trichinella spiralis*
- *Wuchereria bancrofti*

174. К врачу обратился пациент с жалобами на периодически появляющуюся диарею, потерю веса, брюшную боль. Раньше у него был зуд кожи ног. Потом появились кашель и лихорадка. Месяц назад пациент был в деловой поездке в Китае. Во время исследования кала нашли овальные прозрачные яйца с тонкой оболочкой размером 55×30 мкм, в которых была личинка. Какой это может быть гельминтоз?

- Стронгилоидоз
- Трихоцефалез
- + Анкилостомидоз
- Аскаридоз

– Дифиллоботриоз

175. На мясокомбинате во время санитарной проверки туш было обнаружено заражение их фасциолезом. Для анализа были взяты:

- + печень
- легкие
- мозг
- мышцы
- сердце

176. У студентки из Йемена боль в животе, температура, а раньше были зуд, слабость и головная боль. Дома она купалась и стирала в пруду. Наиболее вероятное заболевание:

- + шистосомоз
- аскаридоз
- тениоз
- энтеробиоз
- парагонимоз

177. При дегельминтизации больного выделился гельминт белого цвета длиной 2 м. Тело членистое, длина члеников превышает ширину. На маленькой головке есть 4 присоски и крючья в два ряда. Определите вид паразита:

- *Echinococcus granulosus*
- + *Taenia solium*
- *Hymenolepis nana*
- *Taeniarhynchus saginatus*
- *Trichocephalus trichiurus*

178. Больной 42 лет после командировки в Индию жалуется на кашель с сильной мокротой, с примесью крови, боль в груди, одышку, слабость. Какой гельминтоз нужно ожидать в первую очередь?

- Цистицеркоз
- Лоаоз
- Эхинококкоз
- + Парагонимоз
- Вухерериоз

179. Больной ребёнок жалуется на общую слабость, отсутствие аппетита, беспокойный сон, зуд в перианальной зоне. Поставлен предварительный диагноз – энтеробиоз. Для уточнения диагноза нужно использовать:

- биопсию мышечной ткани
- анализ дуоденального содержимого

- иммунодиагностику¹
- + овогельминтоскопию
- рентгенологическое исследование

180. Больная 26 лет жалуется на слабость, тошноту, вздутие живота, понос. Иногда видела в кале и на постельном белье беловатые прямоугольные образования 0,3×1,5 см. Поставьте предварительный диагноз:

- гименолепидоз
- + тениаринхоз
- фасциолез
- тениоз
- энтеробиоз

181. В фекалиях после дегельминтизации выявлены белые членистые гельминты длиной 1 см. На головке заметны 4 присоски и хоботок с крючьями в два ряда. Определите заболевание:

- + гименолепидоз
- тениоз
- дикроцелиоз
- тениаринхоз
- эхинококкоз

182. Больной обратился с жалобами на общую слабость, головную боль, тошноту, рвоту, жидкий стул с примесями слизи и крови. Во время микроскопии дуоденального содержимого и свежего кала выявлены подвижные личинки. Каков наиболее вероятный диагноз?

- + Стронгилоидоз
- Дракункулез
- Парагонимоз²
- Анкилостомидоз
- Трихоцефалез

183. После изгнания гельминта из кишечника в его гермафродитном членике найден яичник с двумя дольками. Это морфологический признак:

- *Hymenolepis nana*
- *Opisthorchis felinus*
- + *Taeniarynchus saginatus*

¹ В БЦТ здесь – "соскоб с перианальных складок", и этот ответ правильный. Однако данный метод тоже является методом овогельминтоскопии (а этот ответ в БЦТ не был отмечен как правильный).

² Другой вариант ответа – энтеробиоз.

- *Schistosoma haematobium*
- *Taenia solium*

184. У больного офтальмологического отделения выявлен цистицеркоз. Заражение произошло:

- личинками *Ascaris lumbricoides*
- личинками *Taenia solium*
- яйцами *Enterobius vermicularis*
- + яйцами *Taenia solium*
- личинками *Hymenolepis nana*

185. В червеобразном отростке выявлен белый гельминт 4 см, задний конец которого более толстый. Яйца обнаружены в фекалиях, они лимонообразной формы с пробками на полюсах, имеют размер 50×30 мкм. Поставьте диагноз:

- + трихоцефалез
- аскаридоз
- тенидоз
- описторхоз
- стронгилоидоз

186. Во время ветеринарной экспертизы свинины были обнаружены финны, имеющие вид рисового зерна. Такое мясо не подлежит продаже, так как поражено личинками:

- *Echinococcus granulosus*
- + *Taenia solium*
- *Diphyllobothrium latum*
- *Echinococcus multilocularis*
- *Taeniarhynchus saginatus*

187. У больного слабость, снижение трудоспособности, головная боль, тошнота, слюноотделение, боль в желудке. В крови выявлено малокровие, в фекалиях – серые широкоовальные яйца 80 мкм с крышечкой. О каком заболевании идет речь?

- Фасциолезе
- Дикроцелиозе
- Тениаринхозе
- + Дифиллоботриозе
- Трихоцефалезе

188. Больной жалуется на слабость, головокружение, расстройство пищеварения, рвоту, эпилептические приступы. Перед этим употреблял свинину, купленную у частных лиц. Какой гельминтоз характеризуется данными симптомами?

- Трихинеллез
- + Цистицеркоз

- Бругиоз
- Тениоз
- Тениаринхоз

189. У бледного больного слабость, головная боль, головокружение, чувство тяжести в желудке, анемия. В кале иногда видел красных червячков размером 1 см. Раньше были зуд ног, крапивница. Возможный диагноз?

- Цистицеркоз
- Гименолепидоз
- Кишечный шистосомоз
- Вухерериоз
- + Анкилостомоз

190. У мальчика 12 лет с жалобами на боль в животе, расстройство пищеварения, беспокойный сон, тошноту выявлены округлые яйца 50 мкм с бесцветными онкосферами и нитевидными образованиями. Каков диагноз?

- Аскаридоз
- + Гименолепидоз
- Тениидоз (тениоз или тениаринхоз)
- Фасциолез
- Эхинококкоз

191. Для профилактики какого гельминтоза необходимо соблюдать правила личной гигиены?

- Фасциолеза
- Дифиллоботриоза
- Тениаринхоза
- Описторхоза
- + Эхинококкоза

192. В больницу попал больной из Восточной Сибири с жалобой на боль в печени. В фекалиях найдены яйца до 30 мкм, которые по форме напоминают семена огурцов. Какой диагноз можно поставить больному?

- Дикроцелиоз
- Тениаринхоз
- Гименолепидоз
- + Описторхоз
- Парагонимоз

193. В семье есть большая собака. Каким гельминтозом можно от нее заразиться?

- + Эхинококкозом
- Парагонимозом

- Дракункулезом
- Описисторхозом
- Гименолепидозом

194. Личинки какой цестоды могут паразитировать в мышцах человека?

- Бычьего цепня
- Трихинеллы
- Карликового цепня
- + Свиного солитера
- Угрицы кишечной

195. Выберите правильный жизненный цикл для *Opisthorchis felineus*:

- яйцо – онкосфера – финна (цистицерк)
- яйцо – личинка – взрослый организм
- яйцо – рабдитная личинка – филяриевидная личинка – взрослый организм
- яйцо – рабдитная личинка – стронгилоидная личинка – филяриевидная личинка – взрослый организм
- + яйцо – мирацидий – спороциста – редия – церкария – метацеркария

196. В госпиталь госпитализирован пациент с жалобами на боль и отек правой ноги. Под кожей заметно нитевидное утолщение с пузырьком на конце. Больной путешествовал в Йемене в прошлом году, где иногда пил воду без кипячения. Какую болезнь можно подозревать?

- Шистосомоз
- + Дракункулез
- Трихинеллез
- Парагонимоз
- Гименолепидоз

197. Работнице животноводческой фермы врач поставил предварительный диагноз: эхинококкоз. Диагноз подтвержден во время хирургического вмешательства. От какого животного больная могла заразиться эхинококкозом?

- Свиньи
- Коровы
- Кролика
- + Собаки
- Овцы

198. Установлено, что в кишечнике человека паразитирует ленточный червь длиной 3 м, который имеет до 12 боковых ответвлений матки в зрелом членике. Какое заболевание вы-

зывает личинка этого гельминта при аутоинвазии?

- Эхинококкоз
- + Цистицеркоз
- Дифиллоботриоз
- Тениаринхоз
- Тениоз

199. *Во время операции в печени больного выявлены мелкие пузырьки маленьких размеров с незначительным количеством жидкости, которые плотно прилегают один к другому. Какой гельминтоз выявился у больного?*

- Фасциолез
- + Альвеококкоз
- Описсторхоз
- Эхинококкоз¹
- Дикроцелиоз

200. *Во время исследований фекалий больного на наличие яиц гельминтов выявлены яйца фасциолы. Достаточно ли у врача имеющейся информации для постановки диагноза "фасциолез"?*

- Необходимо взять кровь на анализ
- Назначить повторное исследование фекалий через 8 часов
- + Назначить повторное исследование фекалий через 5–7 дней, исключив из рациона печень
- Необходимо взять дуоденальное содержимое
- Назначить повторное исследование фекалий через 5–7 дней, исключив из рациона овощи

201. *Больной лечился от анемии. Курс лечения привел к облегчению, но не к выздоровлению. В кале были выявлены обрывки тела лентеца широкого. Какая стадия развития оказалась инвазионной?*

- + Плероцеркоид
- Яйцо
- Ленточная стадия
- Корацидий
- Процеркоид

202. *Шистосомы относятся к наиболее распространенным тропическим гельминтам. Несмотря на санитарно-эпидемические мероприятия, в странах Африки, Азии и Южной Америки количество больных шистосомозами за последнее десятилетие*

¹ Другой вариант – клонорхоз.

сильно увеличилась. Какие причины этому содействовали?

- + Мелиорация земель
- Загрязнение водоемов
- Устойчивость шистосом к лекарствам
- Неграмотность населения
- Употребление в пищу рыбы

203. *Во время микроскопии фекалий больного, возвратившегося на Украину из Восточной Сибири, выявлены мелкие желтоватые яйца, напоминающие огуречные семена. Врач поставил диагноз: описторхоз. Каким путем произошло заражение?*

- При поедании мяса диких млекопитающих
- При питье некипяченой воды
- При поедании морской рыбы
- При поедании пресноводных раков и крабов
- + При поедании пресноводных рыб

204. *У овцевода, который пас овец под охраной собак, появилась боль в груди, кровохарканье. Рентгенологически в легких выявлено кругловатое образование. Иммунологические реакции подтвердили предварительный диагноз. Заражению каким из перечисленных гельминтов соответствуют данные симптомы?*

- Печеночной двуусткой
- Лентецом широким
- Цепнем карликовым
- + Эхинококком
- Легочным сосальщиком

205. *Для профилактики какого гельминтоза необходимо соблюдать правила личной гигиены?*

- Трихинеллеза
- Тениаринхоза
- + Альвеококкоза
- Описторхоза
- Дифиллоботриоза

206. *У больного с желтушными склерами и кожей, болями в области печени после рентгенологического обследования выявлен пузырь с дочерними пузырями, содержащими сколексы. Кто может паразитировать в организме?*

- Трихинелла
- Свиной цепень
- Карликовый цепень
- + Эхинококк

– Широкий лентец

207. Больная обратилась к врачу с жалобами на наличие в кале образований, напоминающих лапшу. В лаборатории их идентифицировали как зрелые членики вооруженного цепня. Какой диагностический признак был использован?

- Количество желточников
- Расположение цирруса
- + Количество ветвей матки
- Количество семенников
- Количество долей яичников

208. На прием к врачу пришла больная с жалобами на расстройство пищеварения, разлитую боль в животе. Во время обследования выявлено резкое снижение содержания гемоглобина в крови. Из анамнеза известно, что во время пребывания на Дальнем Востоке она часто употребляла в пищу малосольную рыбу икру. Аналогичное состояние отмечено у некоторых родственников, проживающих с нею¹. Какое заболевание наиболее вероятно?

- Эхинококкоз
- Трихинеллез
- + Дифиллоботриоз
- Тениоз
- Аскаридоз

209. В семье отец заболел трихинеллезом. Какие профилактические мероприятия нужно провести, чтобы не было заражения других членов семьи?

- Санобработку помещения
- Лечение больного
- Изолирование больного
- + Никаких мероприятий
- Предохранительную прививку

210. Самка круглого червя до 1 см, самец 0,5 см. Живут в нижних отделах тонкого кишечника. Яйца бесцветные, имеют асимметричную форму. Где созревают яйца этих гельминтов?

- В воде
- + На коже человека
- На грунте

¹ Этот вопрос было на экзамене в 2009 году. А в 2006 г. спрашивали следующее: "Какое заболевание диагностировал врач у этой женщины?" – неправильная постановка вопроса, поскольку без проведения анализа кала только лишь по данным анамнеза и уровню гемоглобина диагностировать болезнь невозможно.

- В кишечнике человека
- В промежуточном хозяине

211. Вследствие несоблюдения правил личной гигиены к человеку с пищей попало несколько инвазионных яиц *Ascaris lumbricoides*. Тщательная овогельминтоскопия фекалий через три месяца и полгода удостоверяла отсутствие зрелых паразитов в кишечнике этого человека. Это произошло потому, что:

- зрелые паразиты начинают выделять инвазионные яйца не раньше чем через год после инвазии
- + паразиты не смогли преодолеть защитные барьеры организма человека и пройти необходимые для достижения половой зрелости стадии развития
- яйца паразитов надо было определять на перианальных складках
- этот паразит не является инвазионным для человека
- паразит живет не дольше 1 месяца, поэтому яиц в фекалиях не могло быть

212. Лечение больного воспалением легких существенно не облегчило его состояние. Он начал жаловаться на боль в животе, тошноту и другие расстройства пищеварения, ухудшение общего состояния. Предназначенный врачом лабораторный анализ фекалий выявил наличие яиц гельминта овальной формы, укрытых толстой бугристой оболочкой. Какой диагноз можно поставить на основании приведенных данных?

- Фасциолез
- Трихоцефалез
- + Аскаридоз
- Энтеробиоз
- Дифиллоботриоз

213. Во время анализа крови больного паразитарным заболеванием (глистная инвазия) в крови обнаруживается повышение:

- + эозинофилов
- базофилов
- тромбоцитов
- моноцитов
- лимфоцитов

214. Ребёнок обратился в поликлинику с жалобами на общую слабость, головную боль, кашель с выделением мокроты, иногда с прожилками крови. Во время обследования в мокроте выявлены личинки гельминта. Для какой паразитарной инвазии это характерно?

- Дракункулеза
- Тениоза
- Трихоцефалеза
- Энтеробиоза
- + Аскаридоза

215. В очаге, где зарегистрирована вспышка трихинеллеза, необходимо выявить всех лиц, зараженных трихинеллезом. Какой метод диагностики необходимо применить?

- + Иммунологические реакции
- Исследование слюны
- Копрологические исследования
- Рентгенологию
- Биопсию мышц

216. В детском садике выявлены двое детей с острицами. Какое профилактическое мероприятие нужно провести, чтобы не допустить заражения других детей?

- Хорошо проваривать мясо и рыбу
- Не нужно никаких мероприятий
- Хорошо мыть фрукты и овощи
- + Провести дезинфекцию игрушек
- Сделать предохранительные прививки

217. Назовите, какие из перечисленных ниже гельминтозов могут быть причиной хронического аппендицита:

- + аскаридоз, энтеробиоз, трихоцефалез
- трихинеллез, анкилостомоз, парагонимоз
- вухерериоз, трихинеллез, анкилостомоз
- бругиоз, лоаоз, описторхоз
- тениоз, трихоцефалез, фасциолез

218. Человек одновременно может быть облигатным окончательным хозяином и факультативным промежуточным хозяином такого гельминта из типа Плоские черви:

- лентец широкий
- эхинококк
- + свиной цепень (цепень вооруженный)
- альвеококк
- бычий цепень (цепень невооруженный)

219. У больного человека на коже отмечают папилломатозные выросты, трофические язвы, слоновость нижних конечностей, отеки половых органов, лица, рук. Какое заболевание можно заподозрить?

- Аскаридоз

- Анкилостомоз
- Трихинеллез
- Парагонимоз
- + Вухерериоз

220. К педиатру обратилась жена рыбака, у ребёнка которой случаются приступы, судороги, иногда с потерей сознания. Во время лабораторного исследования в фекалиях ребёнка обнаружили яйца овальной формы, сероватого цвета, с крышечкой на одном полюсе и небольшим горбиком на другом. Какой гельминт может послужить причиной данного заболевания ребёнка?

- Кошачья двуустка
- + Лентец широкий
- Печеночная двуустка
- Власоглав
- Ланцетовидная двуустка

221. У больного ребёнка периодически появляются жидкие испражнения, иногда боль в области живота, тошнота, рвота. Со слов матери, однажды у ребёнка с рвотными массами выделился гельминт веретенообразной формы размером 20 см. Какое заболевание может быть причиной такого состояния?

- Анкилостомоз
- Трихоцефалез
- Дракункулез
- + Аскаридоз
- Трихинеллез

222. В больницу поступил больной с предварительным диагнозом: трихинеллез. Употребление какой пищи могло послужить причиной этого заболевания?

- Рыбы
- Говядины
- Раков и крабов
- Немытых овощей и фруктов
- + Свинины

223. Выделяют пять клинических форм цистицеркоза: эпилептическую, псевдотуморозную, гипертонично-гидроцефалическую, псевдопаралитическую, нарушение мозгового кровообращения. Причина любой формы цистицеркоза заключается в том, что человек является:

- облигатным окончательным хозяином цепня вооруженного
- + факультативным промежуточным хозяином цепня вооруженного

- облигатным окончательным хозяином цепня невооруженного
- факультативным промежуточным хозяином цепня невооруженного
- окончательным хозяином печеночной двуустки

224. *Личинки каких нематод совершают во время цикла развития миграцию по кровяному руслу человека?*

- + Анкилостомы, трихинеллы, аскариды
- Власоглава, угрицы кишечной, филярий
- Аскариды, острицы, кривоголовки
- Острицы, некатора, аскариды
- Власоглава, анкилостомы, угрицы кишечной

225. *Во время дегельминтизации в фекалиях больного выявлены длинные фрагменты гельминта, имеющего членистое строение. Ширина члеников превышает длину, в центре членика обнаружена матка розетковидной формы. Какой гельминт паразитирует у больного?*

- Цепень вооруженный
- + Лентец широкий
- Альвеококк
- Цепень невооруженный
- Цепень карликовый

226. *У жителей некоторых районов Днепропетровской области весной 1999 года после употребления в пищу свинины, не прошедшей надлежащей ветеринарно-санитарной экспертизы, начали появляться отеки век и лица, головная и мышечная боли, высокая температура, общая слабость, кишечные расстройства. Врач исследовал кусочки икроножных мышц больных, в которых нашел личинки, покрытые капсулами. Какой диагноз поставил врач больным?*

- Трихоцефалез
- Анкилостомидоз
- Описторхоз
- Эхинококкоз
- + Трихинеллез

227. *Взрослые филярии паразитируют в различных органах человека. Личинки (микрофилярии) циркулируют в крови, их активность неодинакова на протяжении суток. То, что у одних видов филярий личинки появляются в периферической крови ночью, а у других – днем, является проявлением:*

- способности проникнуть в колющий ротовой аппарат промежуточного хозяина только при достижении инвазионной стадии
- приспособленности паразита к суточному ритму жизнедеятельности

человека

- зависимости развития микрофилярий в промежуточном хозяине от температурных условий
- + приспособленности паразита к активности насекомых-переносчиков
- необходимости попасть в тело окончательного хозяина, где личинка линяет дважды¹

228. Кто из гельминтов является гематофагом?

- Аскарида
- Острица
- + Кривоголовка
- Ришта
- Трихинелла

229. У больного наблюдаются тяжелые расстройства пищеварения. В его фекалиях выявлены зрелые неподвижные членики цепня; матка в каждом из них имеет 7–12 боковых ответвлений. Какой гельминт паразитирует у больного?

- + Цепень вооруженный
- Цепень невооруженный
- Лентец широкий
- Цепень карликовый
- Эхинококк

230. Во время микроскопии мазка фекалий школьника выявлены желто-коричневого цвета яйца с бугристой оболочкой. Какому гельминту они принадлежат?

- Острице
- + Аскариде человеческой
- Цепню карликовому
- Власоглаву человеческому
- Лентецу широкому

231. В фекалиях больного с расстройствами пищеварения, злокачественной анемией выявлены членики цепня с розетковидной маткой. Какое это заболевание может быть?

- Гименолепидоз
- Тениоз
- Эхинококкоз

¹ В БЦТ предлагается такой вариант: "необходимости попасть в тело промежуточного хозяина, где личинка линяет дважды". Как известно, промежуточными хозяевами филярий являются кровососущие насекомые, личинке нужно к ним попасть, поэтому она приспособляется к их суточной активности, и там личинка действительно линяет, т.е. этот ответ тоже является правильным, и он дополняет 4-й правильный ответ. Во избежание возможных недоразумений мы заменили слова "промежуточного хозяина" на "окончательного хозяина".

- Тениаринхоз
- + Дифиллоботриоз

232. *Шахтер 48 лет жалуется на слабость, головную боль, головокружение, чувство тяжести в желудке. Раньше у него были сильный зуд кожи ног, крапивница. Во время исследования выявлено малокровие. В своих фекалиях больной иногда видел маленьких подвижных червячков красного цвета величиной приблизительно 1 см. Какую наиболее вероятную болезнь может заподозрить врач?*

- Трихоцефалез
- Аскаридоз
- Трихинеллез
- + Анкилостомоз
- Дракункулез

233. *Выберите правильный жизненный цикл для Taenia solium:*

- + яйцо – онкосфера – финна (цистицерк)
- яйцо – мирацидий – спороциста – редия – церкария – метацеркария
- яйцо – личинка – взрослый организм
- яйцо – рабдитная личинка – филяриевидная личинка – взрослый организм
- яйцо – рабдитная личинка – стронгилоидная личинка – филяриевидная личинка – взрослый организм

234. *В инфекционную больницу попал больной с жалобами на кожный зуд, крапивницу, повышенную температуру. Во время обследования у больного были выявлены инфильтраты в легких, бронхит, эозинофильный лейкоцитоз в крови, который достигал 50%, в фекалиях были обнаружены личинки размером 0,2–0,5 мм. О каком гельминтозе идет речь?*

- Аскаридозе
- Энтеробиозе
- + Стронгилоидозе
- Анкилостомозе
- Парагонимозе

235. *Больной госпитализирован в больницу с жалобами на боли в кишечнике, поносы, головокружения, потерю аппетита, одышку и периодическую лихорадку. В результате лабораторных исследований в фекалиях больного были обнаружены яйца овальной¹ формы с большим боковым шипом. Какой вид гельминта мог вызвать похожую клиническую картину?*

¹ В БЦТ – веретенообразной.

- *Paragonimus ringeri*
- *Schistosoma haematobium*
- + *Schistosoma mansoni*
- *Schistosoma japonicum*
- *Clonorchis sinensis*

236. Больной был в длительной командировке в Судане. Через месяц по возвращении обратился к офтальмологу с жалобами на боли в глазах, отеки век, слезоточивость и временное ослабление зрения. Под конъюнктивой глаза были обнаружены гельминты с прозрачным нитевидным телом и размером 50–70 мм. Какой диагноз может поставить врач?

- Бругиоз
- Онхоцеркоз
- Трихоцефалез
- + Лоаоз
- Вухерериоз

237. К врачу обратился больной с жалобами на боль в печени, тошноту. У него в фекалиях выявлены яйца величиной 130–145 мкм, овальные, с тонкой, гладкой оболочкой, которая хорошо выражена. Цвет яиц желтоватый. Внутреннее содержимое зернистое, однородное. На одном полюсе видна крышечка. Какому гельминту принадлежат эти яйца?

- Ланцетовидному сосальщику
- + Печеночному сосальщику
- Кошачьему сосальщику
- Эхинококку
- Лентецу широкому

238. У больной на протяжении трех недель наблюдаются частые поносы, которые нередко чередуются с запорами. Врач заподозрил стронгилоидоз. Какой материал необходимо направить на лабораторное исследование для нахождения возбудителя и подтверждения диагноза?

- + Мокроту, дуоденальное содержимое, фекалии
- Фекалии, мочу
- Соскоб с перианальных складок
- Мокроту, кровь
- Кровь, фекалии, мочу

239. Каким образом человек заражается эхинококкозом?

- При обработке тушек диких животных
- + При контакте с собаками
- При употреблении лесных ягод

- При употреблении эхинококковой печени
- При употреблении недостаточно термически обработанной говядины

240. *Какие из перечисленных гельминтозов являются контагиозными для человека?*

- Гименолепидоз, описторхоз
- Тениоз, гименолепидоз
- Эхинококкоз, энтеробиоз
- Аскаридоз, энтеробиоз
- + Гименолепидоз, энтеробиоз

241. *Ребёнок 10 лет жалуется на слабость, тошноту, раздражительность. На белье найдены гельминты белого цвета длиной 5–10 мм. Во время микроскопии соскоба с перианальных складок выявлены бесцветные яйца в форме несимметричных овалов. Какой гельминт паразитирует у ребёнка?*

- Аскарида человеческая
- Кривоголовка двенадцатиперстная
- + Острица
- Трихинелла
- Власоглав

242. *Эхинококкоз относится к наиболее опасным гельминтозам человека, требующим хирургического вмешательства. Какой метод применяют для лабораторной диагностики этого заболевания?*

- Рентгенологический
- Овогельминтоскопию
- + Иммунологический
- Лярвогельминтоскопию
- Биологические пробы

243. *Ребёнок беспокойно спит, во сне скрежещет зубами, часто расчесывает зону анального отверстия. Во время осмотра на белье выявлены гельминты длиной до 1 см нитевидной формы белого цвета. Во время исследования соскоба с перианальных складок обнаружены асимметричные бесцветные яйца небольшого размера. Как называется гельминт, паразитирующий у ребёнка?*

- Аскарида человеческая
- Власоглав человеческий
- Трихинелла
- Угрица кишечная
- + Острица

244. *Во время обследования больному поставлен диагноз: опи-*

сторхоз. Во время употребления каких продуктов возбудитель описторхоза мог попасть в организм больного?

- + Недостаточно термически обработанной рыбы
- Немытых фруктов
- Финнозной свинины
- Печени больных животных
- Финнозной говядины

245. *При употреблении человеком свинины, не прошедшей ветеринарного контроля, можно заразиться:*

- гименолепидозом
- + тениозом
- эхинококкозом
- тениаринхозом
- фасциолезом

246. *Во время микроскопии соскоба с перианальных складок у ребёнка выявлены бесцветные яйца, имеющие форму несимметричных овалов, размером 50×23 мкм. Какому гельминту принадлежат эти яйца?*

- Аскариде человеческой
- Кривоголовке двенадцатиперстной
- Власоглаву человеческому
- + Острице
- Карликовому цепню

247. *Больной, приехавший в Украину из Австралии, обратился к врачу-урологу с жалобами на боль во время мочеиспускания. В моче, взятой на анализ в дневное время, обнаружены яйца с характерным шипом. О каком заболевании это свидетельствует?¹*

- Шистосомозе кишечном
- Шистосомозе японском
- Описторхозе
- Дикроцелиозе
- + Шистосомозе урогенитальном

248. *В ходе операции в червеобразном отростке человека выявлены гельминты белого цвета длиной 40 мм с тонким нитевидным передним концом. Во время предварительного обследования в фекалиях больного выявлены яйца овальной формы с пробочками на полюсах. Какой гельминт был выявлен во*

¹ В английском варианте этот вопрос звучит так: *Какой гельминт был у пациента?* Ответы: *Opisthorchis felinus; Schistosoma mansoni; Schistosoma japonicum; Schistosoma haematobium; Dicrocoelium lanceatum*, правильный ответ *Schistosoma haematobium*.

время операции?

- Острица
- Угрица кишечная
- + Власоглав человеческий
- Аскарида человеческая
- Кривоголовка двенадцатиперстная

249. Известно, что некоторые гельминты на личиночной стадии паразитируют в мышцах речной рыбы. Каким гельминтозом может заболеть человек, употребляя полусырую речную рыбу?

- Тениозом
- + Дифиллоботриозом
- Трихинеллезом
- Тениаринхозом
- Дикроцелиозом

250. Во время вскрытия трупа женщины в тканях головного мозга патологоанатом обнаружил личинки ленточных червей – цистицерки. Какому из перечисленных гельминтов они принадлежат?

- *Taeniarhynchus saginatus*
- *Echinococcus granulosus*
- *Hymenolepis nana*
- + *Taenia solium*
- *Alveococcus multilocularis*

251. Во время дегельминтизации у больного с фекалиями выделился гельминт длиной до 2 м. Тело состоит из члеников, имеет маленькую головку с крючьями и четырьмя присосками. Какой гельминт паразитировал у человека?

- Цепень карликовый
- Цепень невооруженный
- Эхинококк
- Лентец широкий
- + Цепень вооруженный

252. В терапевтическое отделение попал больной с жалобами на головную боль, судорожные приступы. Во время обследования больного выявлено повышенное внутричерепное давление, боли при нажиме на веки. Из анамнеза известно, что больной часто употребляет свинину, купленную на рынке. О каком гельминтозе может идти речь?

- Тениаринхозе
- Дифиллоботриозе
- + Цистицеркозе

- Трихинеллезе
- Гименолепидозе

253. Эта нематода характеризуется прямым развитием без миграции. Яйца нуждаются в 25–30 днях для созревания в грунте. Употребление овощей, ягод или питьевой воды, загрязненных зрелыми яйцами, может привести к инфицированию человека. Какой это вид гельминта?

- + Власоглав
- Аскарида
- Острица
- Эхинококк
- Лентец широкий

254. Мать нашла у 5-летней дочери на белье гельминтов белого цвета длиной 0,5–1 см, нитевидной формы с заостренными концами и доставила их в лабораторию. Какое заболевание вызывают эти паразиты?

- Дифиллоботриоз
- Тениоз
- Описторхоз
- + Энтеробиоз
- Аскаридоз

255. В районную больницу одновременно попали 18 больных в тяжелом состоянии (высокая температура, отеки лица и шеи, боль в мышцах). Двое вскоре умерли. Опрос больных выявил, что все они – жители одного села и были неделю назад на семейном празднике своего односельчанина. Какое паразитарное заболевание можно заподозрить?

- Аскаридоз
- Токсоплазмоз
- Трихоцефалез
- Стронгилоидоз
- + Трихинеллез

256. Во время обследования мужчины, который недавно возвратился из Африки, обнаружили кишечный шистосомоз. Как возбудитель этой болезни мог проникнуть в организм человека?

- + При купании в реке
- Во время употребления рыбы
- Во время употребления мяса
- Через грязные руки
- При укусах комаров

257. К врачу обратился больной с признаками аллергии и болью в области печени. Во время исследования фекалий обнаружены яйца овальной формы желтого цвета размером 130×80 мкм с крышечкой на одном из полюсов. О каком заболевании это свидетельствует?

- Тениозе
- Тениаринхозе
- Дифиллоботриозе
- Эхинококкозе
- + Фасциолезе

258. В мокроте пациента, который находится в инфекционном отделении больницы с предварительно диагностированной пневмонией, обнаружили личинки гельминтов, относящихся к типу Круглые черви. Какой это гельминт?

- Сосальщик легочный
- + Аскарида человеческая
- Сосальщик печеночный
- Цепень вооруженный
- Эхинококк

259. Через несколько дней после употребления копченой свинины у больного появились отеки лица и век, желудочно-кишечные расстройства, резкое повышение температуры, мышечная боль. В анализе крови – резко выраженная эозинофилия. Каким гельминтом мог заразиться человек через свинину?

- + Трихинеллой
- Острицей
- Аскаридой
- Власоглавом
- Анкилостомой

260. Больному после обследования поставлен диагноз фасциолез. Он мог заразиться при употреблении:

- раков
- + сырой воды из пруда
- зараженной рыбы
- зараженной печени
- зараженного мяса

261. Больной жалуется на боль в области печени. Во время дуоденального зондирования выявлены желтоватые яйца овальной формы, суженные к полюсу, на котором расположена крышечка. Размеры этих яиц (25×10 мкм) наименьшие среди яиц всех гельминтов. Какой диагноз можно поставить?

- Тениоз
- Тениаринхоз
- Эхинококкоз
- Дифиллоботриоз
- + Описторхоз

262. В больницу попал мужчина 35-ти лет, который потерял зрение на один глаз. Из анамнеза известно, что больной часто употреблял недостаточно прожаренный шашлык. После рентгенологического обследования и проведения иммунологических реакций врач поставил диагноз цистицеркоз. Какой гельминт является возбудителем этого заболевания?

- *Taeniarhynchus saginatus*
- *Trichocephalus trichiurus*
- *Trichinella spiralis*
- + *Taenia solium*
- *Diphyllobothrium latum*

263. Больной обратился к врачу с жалобами на общую слабость, расстройство пищеварения и принес в банке членики цепня, которые нашел у себя на постельном белье. Какой гельминт паразитирует у больного?

- Лентец широкий
- + Цепень невооруженный
- Эхинококк
- Цепень вооруженный
- Цепень карликовый

264. Во время планового обследования школьников у девочки 10 лет в соскобе с перианальных складок обнаружены бесцветные асимметричные овальные яйца с личинкой внутри. О каком заболевании это свидетельствует?

- + Энтеробиозе
- Аскаридозе
- Эхинококкозе¹
- Трихоцефалезе
- Анкилостомозе

265. Охотник напился сырой воды из пруда. Каким гельминтозом он может заразиться при этом?

- Тениозом
- Парагонимозом

¹ В "Збірнику завдань..." (вопрос №181) здесь "амебиаз", хотя вопрос в разделе "Гельминтология". Ответ мы заменили.

- Описпорхозом
- + Фасциолезом
- Клонорхозом

266. Группа мужчин обратилась к врачу с жалобами на повышение температуры, головные боли, отеки век и лица, боли в мышцах. Из анамнеза стало известно, что все они охотники и часто употребляют в пищу мясо диких животных (кабана). Какой наиболее вероятный диагноз у этих больных?

- + Трихинеллез
- Тениоз
- Цистицеркоз
- Тениаринхоз
- Филяриатоз

267. Известно, что личинки некоторых гельминтов, которые являются причиной трансмиссивных гельминтозов, могут быть выявлены в крови больного только в определенное время суток. Микрофилярии какого гельминта были обнаружены у больного в свежих мазках крови, взятых в ночное время?

- Онхоцерки
- Лоа
- Ришты
- + Вухерерии
- Трихинеллы¹

268. Проводником научной экспедиции по Индии был местный житель, который никогда не расставался со своей любимой собакой. Каким инвазионным заболеванием могут быть заражены члены экспедиции во время контакта с этой собакой, если она является источником инвазии?

- Тениозом
- Парагонимозом
- + Эхинококкозом
- Дикроцелиозом
- Фасциолезом

269. Яйца какого гельминта нуждаются в грунте для развития?

- *Opisthorchis felineus*
- *Trichinella spiralis*
- + *Ascaris lumbricoides*
- *Diphyllobothrium latum*

¹ В БЦТ вместо гельминтов приведены названия гельминтозов. Кроме того, дается ответ "бругиоз" как неправильный, хотя на самом деле личинки бругии тоже обнаруживаются ночью.

– *Enterobius vermicularis*

270. У пациента, приехавшего из Африки, появилась кровь в моче. Во время микроскопии осадка мочи обнаружены яйца овальной формы желтого цвета с шипом на одном из полюсов. Какому гельминту они принадлежат?

- *Opisthorchis*
- *Clonorchis*
- *Paragonimus*
- + *Schistosoma*
- *Fasciola*

271. К врачу обратилось несколько жителей одного села с одинаковыми симптомами: отеки век и лица, сильная мышечная боль, высокая температура, головная боль. Все больные три недели назад были гостями на свадьбе, где блюда были приготовлены из свинины. Врач заподозрил трихинеллез. Какой метод поможет подтвердить диагноз?

- Овогельминтоскопия
- Анализ крови
- Анализ мочи
- Анализ мокроты
- + Иммунологический

272. Почему больным тениозом запрещается назначать лекарство, которое растворяют проглоттиды или вызывают рвоту, а также манипуляции, которые служат причиной антиперистальтики кишечника (введение зонда)?

- Перечисленные факторы ускоряют развитие половозрелой формы гельминта
- Данные факторы служат причиной аутореинвазии
- Такие действия врача приводят к сенсбилизации организма больного
- + Перечисленные факторы оказывают содействие попаданию яиц в кислую среду, растворению их оболочек и высвобождению зародыша (онкосферы)
- Такие действия врача оказывают содействие задержке гельминта в кишечнике

273. Какова инвазионная стадия *Echinococcus granulosus*?

- Личинка
- Вегетативная форма
- Инкапсулированная метацеркария
- + Яйцо
- Церкария

274. Группа шахтеров обратилась к врачу с жалобами: исхуда-

ние, головная боль, апатия, потемнение в глазах, малокровие, расстройство пищеварения, зуд кожи, явления дерматита. В испражнениях больных выявлены яйца овальной формы с тонкой прозрачной оболочкой размером 55–75 мкм × 34–40 мкм. Каким гельминтом могли быть заражены шахтеры?

- Аскаридой
- + Кривоголовкой
- Острицей
- Трихинеллой
- Власоглавом

275. К врачу обратился мужчина 35 лет с жалобами на боль в области печени. Как выяснилось, больной увлекается рыбалкой и часто употребляет недожаренную на костре рыбу. В фекалиях больного обнаружены яйца гельминта 30×15 мкм. Они были желтого цвета¹ овальной формы с крышечкой на одном из полюсов. Какой гельминтоз диагностирован у больного?

- Парагонимоз
- + Описсторхоз
- Фасциолез
- Кишечный шистосомоз
- Дикроцелиоз

276. Назовите паразита, развитие финн которого в организме человека может привести к сильной головной боли, нарушению слуха, вестибулярным расстройствам, парезам, потере зрения:

- карликовый цепень
- + вооруженный цепень
- невооруженный цепень
- крысиный цепень
- альвеококк

277. В жизненном цикле паразитов уникальным явлением является свободноживущая стадия развития. Для какого гельминта характерно это явление?

- + *Strongyloides stercoralis*
- *Trichocephalus trichiurus*
- *Enterobius vermicularis*
- *Dracunculus medinensis*
- *Taeniarrhynchus saginatus*

¹ В "Збірнику завдань..." (вопрос №170) – "темного цвета". Очевидно, что "темный" – это не цвет как таковой, а степень окраски.

278. Кардинальным отличием альвеококка от эхинококка является форма матки. Какую форму имеет матка альвеококка?

- + Шарообразную
- С дивертикулами
- Розетковидную
- С боковыми ответвлениями
- Трубчатую

279. Больной свыше 10 лет страдает от отеков нижних конечностей со значительным их увеличением. В больнице во время осмотра было установлено острое нарушение оттока лимфы. Какой диагноз был установлен?

- Анкилостомоз
- Дракункулез
- Лоаоз
- + Вухерериоз
- Онхоцеркоз

280. Во время дегельминтизации у больного был найден большой кусок гельминта, имевшего сегментированное тело. Длина членика превышает ширину. В центре членика находится яичник с тремя дольками. Какой это вид гельминта?

- + *Taenia solium*
- *Schistosoma mansoni*
- *Hymenolepis nana*
- *Paragonimus*
- *Fasciola hepatica*

281. При контакте с собакой человек может заразиться эхинококкозом. Решающим в диагностике эхинококкоза у человека является:

- рентгеноскопия
- овогельминтоскопия
- + иммунологические реакции
- биопсия
- анализ крови

282. Турист, который находился в одной из стран Восточной Азии, госпитализирован в терапевтическое отделение с подозрением на воспаление легких. Во время исследования мокроты и фекалий выявлены яйца легочного сосальщика. Во время употребления каких продуктов возбудитель этой болезни мог попасть в организм больного?

- Сырой воды
- Недостаточно термически обработанной рыбы

- Сырых овощей и фруктов
- Недостаточно термически обработанной свинины
- + Термически необработанных крабов

283. К врачу обратился больной с подозрением на венерическое заболевание, так как у него были сильные боли при мочеиспускании и кровь в моче. Из анамнеза выяснилось, что больной работал в Индии на рисовых полях. Во время исследования мочи после центрифугирования были выявлены яйца гельминтов с шипиком на заднем полюсе. Какое заболевание диагностировано у больного?

- Фасциолез
- Парагонимоз
- + Бильгарциоз
- Описторхоз
- Дикроцелиоз

284. Во время вскрытия в печени умершего было выявлено образование в виде пузыря округлой формы с гладенькой поверхностью диаметром 5 см. В его полости локализуется большое количество мелких пузырьков с прозрачным бесцветным содержимым. Ткань печени вокруг пузыря склерозированна. Какой диагноз наиболее вероятен?

- Описторхоз
- Альвеококкоз
- Цистицеркоз
- + Гидатидный эхинококкоз
- Шистосомоз

285. Выберите типичные особенности Плоских червей:

- + полость тела отсутствует, пространство между органами заполнено паренхимой
- пищеварительная система состоит из трех частей с анальным отверстием
- нервная система представлена ганглиями и нервными стволами
- пол раздельный, существует различие во внешнем строении между самцами и самками
- яйца всех гельминтов нуждаются в воде для развития

286. В больницу были приняты больные из одной семьи. Клинические симптомы заболевания: отеки век и лица, лихорадка, эозинофилия, головная боль, боль в мышцах. Заболевание началось на 10-й день после употребления колбасы и сала, которое прислали родственники из Хмельницкой области. Какое паразитарное заболевание наиболее вероятно?

- Трихоцефалез¹
- Тениоз
- + Трихинеллез
- Эхинококкоз
- Тениаринхоз

287. Один из туристов, вернувшихся из путешествия по Юго-Восточной Азии, был госпитализирован с подозрением на пневмонию из-за красно-коричневой мокроты с примесями крови, лихорадку и общее тяжелое состояние. Во время пребывания за границей турист часто ел раков и крабов. Во время исследования мокроты и кала были найдены золотисто-коричневые яйца размером 90×60 микрон. Какая болезнь у пациента?

- Эхинококкоз
- + Парагонимоз
- Тениоз
- Фасциолез
- Гименолепидоз

288. У пациента дерматит, расстройство желудочно-кишечного тракта, в жидких фекалиях отмечены примеси крови. Был заподозрен гельминтоз, но во время первоначального исследования кала был получен отрицательный результат. Только после госпитализации пациента, когда были проведены исследования в условиях стационара (анализ свежего кала), были найдены рабдитные личинки. Какой диагноз можно поставить?

- Анкилостомидоз
- Трихоцефалез
- Аскаридоз
- Дифиллоботриоз
- + Стронгилоидоз

289. Какой промежуточный хозяин имеется в жизненном цикле *Wuchereria bancrofti*?

- Грызун
- Собака
- + Комар
- Человек
- Рыба

290. При вскрытии трупа в печени обнаружены свыше 200 мелких гельминтов размером 4–13 мм, которые имеют на пе-

¹ Другой вариант ответа – цистицеркоз.

реднем конце тела две присоски, а на задней части – два розетковидных семенника. Какой диагноз поставит врач?

- Фасциолез
- Парагонимоз
- Клонорхоз
- + Описсторхоз
- Дикроцелиоз

291. Мужчина в течение 3-х лет работал в одной из африканских стран. Через месяц после переезда в Украину обратился к офтальмологу с жалобами на боль в глазах, отеки век, слезотечение и временное ослабление зрения. Под конъюнктивой глаза были обнаружены гельминты размерами 30–50 мм, которые имели удлинненное нитевидное тело. Каков наиболее вероятный диагноз?

- Аскаридоз
- Энтеробиоз
- Трихоцефалёз
- + Филяриоз
- Дифиллоботриоз

292. Мать обнаружила у 5-летней дочки на перианальных складках белых "червячков", которые вызывали у ребёнка зуд и беспокойство, и доставила их в лабораторию. Во время осмотра врач увидел белых гельминтов длиной 0,5–1 см, нитевидной формы с заостренными концами, у некоторых концы были закручены. Какой наиболее вероятный диагноз?

- Тениоз
- Дифиллоботриоз
- Описсторхоз
- + Энтеробиоз
- Аскаридоз

293. У больного с лихорадкой и сыпью на коже после обследования с помощью серологических реакций поставлен диагноз фасциолез. Было установлено, что больной заразился путем употребления сырой воды из реки. Какая стадия жизненного цикла фасциолы инвазионна для человека?

- + Адолескария¹
- Яйцо
- Мирацидий
- Метацеркария

¹ В одном из вариантов БЦТ здесь ошибочно как правильный написан ответ "церкария".

– Финна¹

294. Девушка 15-ти лет была доставлена в больницу с воспалением червеобразного отростка. Анализ крови показал признаки анемии. В фекалиях были выявлены яйца гельминта, которые имеют лимонообразную форму, размер 50×30 мкм, с "пробочками" на полюсах. Какой вид гельминта паразитирует у больной?

- Анкилостома
- + Власоглав
- Эхинококк
- Острица
- Карликовый цепень

295. Шахтер обратился к врачу с жалобами на общую слабость, боль в животе, потерю аппетита. При копрологическом исследовании в свежих фекалиях обнаружены прозрачные, бесцветные яйца, которые содержат 4–8 шарообразных бластомеров. Укажите диагноз.

- Аскаридоз
- Трихоцефалёз
- Трихинеллез
- Энтеробиоз
- + Анкилостомоз

296. К врачу обратился больной с жалобами на расстройства пищеварения и дефекации, тошноту, боли в эпигастральном участке, которые имитируют язвенную болезнь. На основе проведенной лабораторной диагностики установлен трихоцефалёз. Больной мог заразиться при употреблении:

- вяленой рыбы
- молочных продуктов
- плохо прожаренной говядины
- + грязных овощей и фруктов
- плохо прожаренной свинины

297. У человека, побывавшего в Индокитае несколько месяцев назад, наблюдается лихорадка, сыпь на коже, зуд, воспаление лимфатических узлов. Какой гельминтоз можно предвидеть?

- + бругиоз
- лямбоз
- онхоцеркоз
- дирофиляриоз

¹ Другой вариант – цистицерк.

– тениаринхоз

298. Хотя продолжительность жизни остриц всего около месяца, человек может болеть энтеробиозом длительное время. Это происходит вследствие:

- употребления сырой воды
- употребления невымытых овощей
- заглатывания личинок с пищей
- + повторного заглатывания яиц с грязных рук
- активного проникновения паразитов через кожу

299. В больницу попал пациент, у которого наблюдается лихорадка с ознобом, боль в суставах, тошнота, рвота, понос, увеличение селезенки. Пациент работал в Египте на оросительных полях. Врач поставил диагноз шистосомоз. Кто является промежуточным хозяином в цикле развития шистосом?

- Рыбы
- + Моллюски
- Раки, крабы
- Свиньи
- Муравьи

300. У больного наблюдаются расстройства пищеварения и нервной системы, пораженная кожа, аллергическая сыпь, кашель. Лабораторно выявлены личинки в фекалиях. Какое заболевание можно подозревать у больного?

- Аскаридоз
- Тениоз
- Цистицеркоз
- + Стронгилоидоз
- Гименолепидоз

301. В одном из районов Полесья для борьбы с гельминтозом были разработаны профилактические меры. Среди них особое внимание обращалось на запрет употребления в пищу заражённого мяса даже после термической обработки. О каком гельминтозе идет речь?

- Тениаринхозе
- Тениозе
- + Трихинеллёзе
- Эхинококкозе
- Альвеококкозе

302. Больная обратилась в больницу с жалобами на отёки век и конъюнктивы, сильную боль в левом глазу. Во время хирургического вмешательства у нее из глаза был удалён круглый

червяк длиной 60 мм. Было установлено, что недавно она находилась в Африке, куда ездила по туристической путевке. Назовите возможного переносчика возбудителя заболевания.

- Комар рода *Mansonia*
- Мошка
- + Слепень рода *Chrysops*
- Блоха человеческая
- Москит

303. Больной поступил в клинику с жалобами на боль в груди, одышку, слабость и кашель с мокротой с примесью крови. Из анамнеза известно, что он несколько месяцев находился в командировке на Дальнем Востоке и часто употреблял в пищу раков, крабов. Каков предварительный диагноз?

- + Парагонимоз
- Дифиллоботриоз
- Описторхоз
- Фасциолёз
- Тениоз

304. У больного с механической желтухой и ярким проявлением аллергических реакций при дополнительном обследовании в фекалиях выявлены мелкие яйца длиной 26–30 мкм, асимметричные, имеющие крышечку и небольшой бугорок на противоположных концах. Из анамнеза известно, что больной, проживающий в Западной Украине, на протяжении 20 лет работает вахтенным рабочим в Западной Сибири. Каков диагноз заболевания?

- Фасциолёз
- Дикроцелиоз
- Парагонимоз
- + Описторхоз
- Нанофиетоз

305. Женщина, вернувшаяся из Индии, обратилась в больницу с жалобами на сильный отёк конечностей, половых органов, груди. Врач при опросе больной выяснил, что женщина жила в местности с большим количеством комаров. Во время обследования выявлен рецидивный лимфаденит, увеличенные узлы средостения. Для какой группы гельминтозов характерны вышеназванные симптомы?

- Трематодозы
- + Филяриатозы
- Цестодозы

- Анкилостомидозы
- Шистосомозы

306. У больного, который прибыл из Египта, имеются жалобы на боль внизу живота, которые усиливаются во время мочеиспускания. При опросе выявлено, что он часто купался в реке в жаркое время суток. В моче больного были найдены примеси крови и яйца паразита с шипом. Какое заболевание можно предвидеть?

- Описиторхоз
- Дикроцелиоз
- Парагонимоз
- Фасциолёз
- + Шистосомоз

307. При дегельминтизации у больного из кишечника был изгнан ленточный червь длиной 3,5 м. Зрелые членики гельминта неподвижны и имеют до 12 боковых ветвей матки. В данном случае необходимо провести дополнительные исследования больного, чтобы исключить заболевание:

- + Цистицеркоз
- Эхинококкоз
- Тениаринхоз
- Дифиллоботриоз
- Тениоз

308. На Африканском континенте зарегистрированы многочисленные случаи заболеваний, вызываемых круглыми червями-филяриями. Переносчиками этих гельминтов являются:

- + комары
- клопы
- мухи цеце
- москиты
- блохи

309. У больного с повышенной температурой и высыпанием на коже после обследования с помощью серологических реакций поставлен диагноз "описторхоз". Каким путем он мог заразиться?

- Через грязные руки
- + При употреблении зараженной рыбы
- При употреблении сырой воды из речки, пруда
- При употреблении зараженной печени
- Через мух

310. При обследовании больному поставлен диагноз "метаго-

нимоз". Какова профилактика этого заболевания?

- + Не употреблять плохо обработанную рыбу
- Не употреблять немывтые овощи
- Мыть руки
- Не употреблять плохо обработанную печень животных
- Не употреблять плохо обработанную говядину

311. *При обследовании у иностранного гражданина выявили нанофиетоз. Каким путем он мог заразиться?*

- При купании в реке
- При употреблении в пищу мяса
- + При употреблении в пищу рыбы
- Через грязные руки
- При укусах комаров

312. *Какова последовательность стадий развития трихинеллы в организме человека с момента начала инвазии? 1. Миграция личинок с током лимфы и крови. 2. Попадание инкапсулированных личинок в кишечник. 3. Оседание личинок в поперечнополосатых мышцах. 4. Превращение личинок в половозрелые формы (самцов и самок) и оплодотворение. 5. Образование капсулы вокруг личинок в мышцах. 6. Рождение самкой живых личинок.*

- 4, 6, 1, 3, 2, 5
- 2, 1, 3, 4, 6, 5
- 1, 2, 3, 4, 5, 6
- 3, 4, 5, 6, 2, 1
- + 2, 4, 6, 1, 3, 5

313. *Корейцы привыкли к непривычной для европейцев кулинарной обработке ракообразных – раков, крабов и креветок они подвергают лишь "холодной" обработке, заливая их маринадом. Каким трематодозом могут заразиться люди при употреблении этих блюд?*

- Фасциолёзом
- Дикроцелиозом
- Описсторхозом
- + Парагонимозом
- Шистосомозом кишечным

314. *Иностранная студентка обратилась к урологу с жалобами на чувство тяжести внизу живота, а также выделение незначительного количества крови в конце мочеиспускания. При микроскопии осадка мочи выявлены желтые яйца размером приблизительно 140 мкм, с терминально расположенным шипом.*

Какой диагноз поставит инфекционист?

- + Шистосомоз
- Описторхоз
- Дикроцелиоз
- Парагонимоз
- Фасциолёз

315. Известно, что при описторхозе и дифиллоботриозе инвазионная стадия находится в рыбе, а для лабораторной диагностики используется овогельминтоскопия. Однако при дифиллоботриозе есть симптом, не характерный для описторхоза. Что это за симптом?

- Пневмония
- + Анемия
- Тошнота
- Повышение температуры тела
- Мышечные боли

316. Какова последовательность стадий развития аскариды с момента инвазии человека? 1. Откладывание самкой яиц в кишечнике. 2. Проглатывание инвазионного яйца. 3. Миграция личинок по кровеносной системе. 4. Развитие личинки в яйце, которое находится в грунте. 5. Выход личинки из яйца и ее прохождение через стенку кишки в кровеносное русло. 6. Проглатывание личинок и их развитие в кишечнике в половозрелые формы. 7. Переход личинок из кровеносной системы в дыхательные пути и носоглотку.

- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
- + 2, 5, 3, 7, 6, 1, 4
- 6, 7, 4, 3, 1, 2, 5
- 2, 5, 3, 7, 6, 4, 1
- 2, 5, 6, 1, 3, 7, 4

317. Шистосомозы – тяжелые гельминтозные заболевания, широко распространенные в Африке, Азии и Латинской Америке. Каким образом человек заражается шистосомозами?

- При питье воды
- При употреблении в пищу рыбы
- + При контакте с водой в загрязненных водоемах
- При укусе насекомых
- При употреблении в пищу ракообразных

318. Журналист длительное время работал в Индии. Через некоторое время после приезда из этой страны у него в подкожной клетчатке подколенной области правой конечности обра-

зовался шнуровидный валик, на конце которого сформировался пузырь, заполненный некротическими массами. Какой гельминтоз можно заподозрить у больного?

- + Дракункулёз
- Трихинеллёз
- Аскаридоз
- Энтеробиоз
- Описторхоз

319. Человек, находясь в Африке, заметил, что у него появилась кровь в моче. Во время проведения лабораторного исследования дневной мочи были выявлены яйца овальной формы, желтого цвета, с шипом на одном из полюсов. Какому гельминту они принадлежат?

- Аскариде человеческой
- + Шистосоме урогенитальной
- Острице
- Трихинелле
- Печеночному сосальщику

320. Во время вскрытия тела умершего человека патологоанатом в тканях головного мозга обнаружил личинок. Было установлено, что они принадлежат одному из перечисленных ниже гельминтов. Укажите его:

- Цепень невооруженный
- Печеночный сосальщик
- Легочный сосальщик
- Кошачий сосальщик
- + Цепень вооруженный

321. Заражение человека некоторыми гельминтозами может происходить через кожные покровы. Какой из указанных гельминтов может проникать в организм человека через кожу?

- Аскарида человеческая
- Острица
- Цепень вооруженный
- Цепень невооруженный
- + Анкилостома

322. Описторхоз – болезнь, вызываемая кошачьим (сибирским) сосальщиком. У больного был выявлен описторхоз. Каким образом возбудитель попал в организм больного?

- При употреблении в пищу сырого или недостаточно термически обработанного мяса крупного рогатого скота
- + При употреблении в пищу сырой или вяленой рыбы

- При питье сырой воды из открытых водоёмов
- При употреблении в пищу немытых овощей
- При контакте с больной кошкой

323. Сосальщиков относят к типу Плоские черви. Все сосальщики – паразитические организмы. Болезни, которые вызываются ими, имеют общее название:

- Филяриатозы
- Цестодозы
- Нематодозы
- + Трематодозы
- Протозоозы¹

324. Попадание гельминтов в организм человека может осуществляться разными путями. Какой из перечисленных гельминтозов вызывают личинки паразита, которые активно внедряются в тело человека?

- Дракункулез
- + Урогенитальный шистосомоз
- Трихоцефалёз
- Энтеробиоз
- Дикроцелиоз

325. Подавляющее большинство сосальщиков имеют сложный жизненный цикл, часть которого проходит в воде. У какого представителя класса Сосальщики жизненный цикл не связан с водоемом?

- У легочного сосальщика
- У кошачьего сосальщика
- + У ланцетовидного сосальщика
- У печеночного сосальщика
- У шистосомы урогенитальной

326. Женщина жалуется на головную боль, боль в мышцах при глотании, жевании и вращении глаз, слабость, повышенную температуру, отек век и лица. За 1,5–2 месяца до появления этих симптомов женщина употребляла свинину, которая не прошла ветеринарно-санитарной экспертизы. Какой гельминт вызывает указанные симптомы у человека?

- Аскарида человеческая
- + Трихинелла
- Угрица кишечная
- Некатор

¹ В БЦТ ошибочно написано "протозоозы" (такого слова не существует).

– Кривоголовка двенадцатиперстная

327. У пациента выявлена кишечная непроходимость, плохой аппетит, тошнота, рвота. На основании проведенной лабораторной диагностики установлен дифиллоботриоз. Заражение произошло через употребление:

- Крабов и раков
- Яиц
- Говядины
- + Рыбы
- Свинины

328. Девочка-подросток жалуется на общую слабость, расстройства пищеварения, поносы. При копрологическом исследовании выявлены зрелые членики, в которых матка имеет 7–12 боковых ответвлений. Установите диагноз.

- + Тениоз
- Тениаринхоз
- Дифиллоботриоз
- Эхинококкоз
- Гименолепидоз

329. При копрологическом обследовании в фекалиях больной найдены яйца мелких размеров с крышечкой. Из анамнеза известно, что женщина часто употребляет рыбные блюда. На основании лабораторных исследований установите, какой гельминт паразитирует у женщины.

- + Кошачий сосальщик
- Кровяной сосальщик
- Легочный сосальщик
- Печеночный сосальщик
- Ланцетовидный сосальщик

330. У ребёнка жалобы на головную боль, расстройство пищеварения, общую слабость, быструю утомляемость. Во время обследования в фекалиях выявлены бесцветные, эллипсоидной формы яйца с нитевидными придатками на полюсах. Такие признаки яиц характерны для:

- Вооруженного цепня
- Невооруженного цепня
- + Карликового цепня
- Широкого лентеца
- Эхинококка

331. В клинику попал больной с признаками спазматической кишечной непроходимости, которая вызвана гельминтами. На-

зовите представителя класса собственно круглых червей, даже один экземпляр которого в кишечнике человека способен вызвать такое тяжелое состояние больного.

- Кривоголовка двенадцатиперстная
- + Аскарида человеческая
- Власоглав человеческий
- Угрица кишечная
- Острица

332. На стихийном рынке женщина купила печень крупного рогатого скота и не заметила, что она поражена печеночным сосальщиком. Хозяйка немного поджарила печень и подала ее к столу. Могут ли члены семьи заболеть фасциолёзом?

- Заболеют те, кто проглотил оплодотворенные яйца
- Заболеют все члены семьи
- Заболеют те, кто съел половозрелых особей
- + Такой вероятности нет
- Заболеют те, кто съел личинок сосальщика¹

333. В последнее время в Украине все чаще случаются заболевания, вызванные круглыми червями – филяриями. К врачу обратилась пациентка, у которой наблюдалась подкожная и внутриглазная миграция взрослых гельминтов. Они были удалены хирургическим способом. Каким путем произошло заражение этим паразитом?

- + Трансмиссивным
- Алиментарным
- Контактным
- Контаминационным
- Перкутанным

334. В сезон созревания и сбора клубники вся семья заболела на пневмонию, которая сопровождалась болью в грудной клетке, кожным зудом, повышением температуры. В мокроте больных были найдены личинки паразита. Укажите возбудителя заболевания.

- *Enterobius vermicularis*
- *Dracunculus medinensis*
- + *Ascaris lumbricoides*
- *Trichocephalus trichiurus*
- *Fasciola hepatica*

¹ В БЦТ – "Заболеют те, кто съел куски плохо термически обработанной печени". Поскольку этот вариант предполагает поедание и яиц, и половозрелых особей, мы его заменили.

335. При дегельминтизации у больного выявлены длинные фрагменты гельминта, имеющего членистое строение. Зрелые членики прямоугольной формы 30 на 12 мм, матка закрытого типа в виде ствола, от которого отходят 17–35 боковых ответвлений. Определите вид гельминта.

- Альвеококк
- + Цепень невооруженный
- Эхинококк
- Цепень карликовый
- Цепень вооруженный

336. Географическое распространение описторхоза совпадает с ареалом пресноводного моллюска, который является промежуточным хозяином этой трематоды. Какой это моллюск?

- + *Bithynia*
- *Galba*
- *Zebrina*
- *Melania*
- *Bulinus*

337. При обследовании у иностранного гражданина обнаружили лозоз. Каким путем он мог заразиться?

- При купании в реке
- При употреблении в пищу рыбы
- Через грязные руки
- + При укусах слепней
- При укусах комаров

338. Анкилостомидоз – тяжелое заболевание, сопровождающееся истощением, анемией, дисфункцией кишечника, явлением дерматита. Какой контингент населения наиболее подвержен заражению этим гельминтозом?

- Медицинские работники
- Работники мясокомбинатов
- + Шахтеры
- Охотники
- Работники свиноферм

339. Больной более 10 лет страдал элефантиазом – слоновой болезнью, вызванной вухерериозом. В какое время суток у больного была взята кровь для анализа с целью точной постановки диагноза?

- Утром
- Днем
- Вечером

- + Ночью
- Время не имеет значения

340. Личинка какого гельминта мигрирует с током крови в печень, сердце, легкие?

- + *Ascaris lumbricoides*
- *Alveococcus multilocularis*
- *Echinococcus granulosus*
- *Taenia solium*
- *Taeniarrhynchus saginatus*

341. К врачу обратился пациент с жалобами на повышение температуры, боль в правом подреберье. Пациент увлекается рыбалкой и часто употребляет вяленую рыбу. Кто из перечисленных паразитов мог вызвать заболевание?

- *Fasciola hepatica*
- + *Opisthorchis felinus*
- *Dicrocoelium lanceatum*
- *Paragonimus westermani*
- *Clonorchis sinensis*

342. У пациента, который несколько лет работал в Китае, наблюдаются проявления хронического гепатита и панкреатита с периодическими обострениями. Кто из паразитов мог вызвать заболевание?

- *Opisthorchis felinus*
- *Fasciola hepatica*
- *Dicrocoelium lanceatum*
- + *Clonorchis sinensis*
- *Paragonimus westermani*

343. При дегельминтизации больного выделился гельминт длиной до 2-х метров. Тело гельминта членистое, белого цвета, длина члеников превышает ширину. Выявлена маленькая головка, на которой есть четыре присоски и крючья. Определите вид гельминта.

- Эхинококк
- Цепень карликовый
- Цепень невооруженный
- + Цепень вооруженный
- Альвеококк

344. Больной обратился с жалобой на общую слабость, головную боль, тошноту, жидкие испражнения с примесью слизи и крови. При микроскопии фекалий были выявлены бочкообразные яйца гельминта. Поставьте предварительный диагноз.

- Анкилостомоз
- + Трихоцефалёз
- Энтеробиоз
- Аскаридоз
- Некатороз

345. В больницу поступил больной с жалобами на головную боль, боль в мышцах во время движения, слабость, температуру, отёк век и лица. Врач связывает это состояние с употреблением свинины, купленной у частных лиц. Какой предварительный диагноз может поставить врач?

- Фасциолёз
- Описсторхоз
- + Трихинеллез
- Тениоз
- Тениаринхоз

346. У человека раздражение кожи – зуд, высыпания, депигментация, увеличенные лимфоузлы. В глазу обнаружены филярии. Установлен диагноз – онхоцеркоз. Какие компоненты гнуса могли стать переносчиками филярий рода *Onchocerca*?

- Слепни
- Комары
- Москиты
- Мокрецы
- + Мошки

347. Во время микроскопического исследования соскоба слизистой оболочки ануса ребёнка были обнаружены асимметричные бесцветные яйца. Какому гельминту принадлежат эти яйца?

- *Ancylostoma duodenale*
- *Ascaris lumbricoides*
- + *Enterobius vermicularis*
- *Trichocephalus trichiurus*
- *Hymenolepis nana*

Вопросы из БЦТ, не вошедшие в основной текст

Вопрос. Какие меры личной профилактики вы порекомендуете людям, работающим в очаге фасциолёза? Варианты ответов: а) не купаться в открытых водоёмах; б) не употреблять плохо проваренную печень животных; в) не есть термически не обработанную рыбу; г) мыть руки перед едой; д) не есть немывтые овощи. Какой здесь правильный вариант, не было отмечено. Очевидно, правильных вариантов здесь два: **а**, так как при купании в рот может попасть адолескария, и также **д**, если овощи поливали водой из пруда. Но тестовые задачи "Крока" предусматривают лишь один правильный ответ.

Вопрос. У нескольких детей в одном классе выявлен трихоцефалез. Какую профилактическую работу нужно провести, чтобы другие дети не заболели? Варианты ответов: а) не нужно никаких мероприятий; б) провести предохранительные прививки; в) провести санитарно-просветительскую работу; г) изолировать и провести лечение больных; д) провести лечение больных детей. Предлагается вариант **в** как правильный. Однако непонятно, почему не нужно лечить больных (ответ **д**), которые могут всё же не придерживаться правил личной гигиены, не обращая внимания на санпросветработу, и яйца могут распространяться и со временем (после созревания) попасть к другим людям. Т.е. правильных ответов два.

Вопрос. В семье выявили ребёнка, больного гельминтозом. Члены семьи обеспокоены возможностью заражения других двоих детей. Какой из указанных гельминтозов может быть опасным в отношении членов семьи? Варианты ответов: а) гименолепидоз; б) аскаридоз; в) трихоцефалёз; г) трихинеллез; д) стронгилоидоз. Хотя вариант **а** предлагается как правильный, на самом деле ребёнок с аскаридозом тоже может быть опасен, если выделенные им яйца аскариды созреют в среде до инвазионного состояния. То же самое может относиться и к трихоцефалёзу.

Вопрос. При дегельминтизации у больного были выделены круглые черви до 4 см в длину, имеющие характерную форму бича; задняя часть тела самцов спирально закручена. Мерой профилактики против заражения этим гельминтом будет: а) тщательно мыть овощи и фрукты; б) термическая обработка свинины; в) термическая обработка говядины; г) кипячение сырой воды; д) проглаживать постельное бельё горячим утюгом. Авторы имеют в виду трихоцефалёз и предлагают лишь вариант **а** как правильный, но вариант **г** тоже подходит.

Вопрос. Известны случаи, когда больной гельминтозом человек может служить источником повторного заражения самого себя возбудителем той же болезни. При каком гельминтозе это возможно? Варианты ответов: а) трихоцефалёз; б) аскаридоз; в) тениаринхоз; г) дракункулез д) энтеробиоз. Хотя как правильный предлагается лишь вариант **д**, на самом деле можно быть источником аскаридоза и трихоцефалёза, и заразиться яйцами, которые вышли с калом, правда через достаточно длительное время, когда они созреют.

Вопрос. Большое значение в диагностике гельминтозов имеют лабораторные методы. Одним из основных методов является овогельминтоскопия. В чем она состоит? Варианты ответов: а) диагностика гельминтозов на основании нахождения яиц различных гельминтов при копрологических исследованиях, а также в моче и мокроте; б) диагностика гельминтозов по клиническим данным; в) диагностика гельминтозов по результатам лабораторных исследований; г) изучение методов обеззараживания окружающей среды; д) диагностика гельминтозов по результатам анализов. Очевидно, что правильный ответ **а** является также составной частью ответов **в** и **д**. Очень интересно, кто был автором этот вопроса?

ЧЛЕНИСТОНОГИЕ

348. *Каковы характерные особенности членистоногих?*

- Выделительная система состоит из протонефридиев
- + Хитиновое покрытие является наружным скелетом
- Кровеносная система отсутствует
- Дыхательная система отсутствует
- Они имеют несегментированное цилиндрическое тело

349. *Был госпитализирован больной с высокой температурой и большим количеством крошечных ран на теле. В сгибах его одежды были найдены вши. Какую болезнь можно заподозрить у пациента?*

- Туляремию
- Чесотку
- Малярию
- + Эпидемический сыпной тиф
- Чуму

350. *Геолог, находящийся в очаге таежного энцефалита, нашел у себя на теле маленькое существо из типа Членистоногих. Кто может быть опасен как переносчик энцефалита?*

- + Имаго иксодового клеща
- Платяная вошь
- Постельный клоп
- Черный таракан
- Имаго гамазоидного клеща

351. *В поселке от сибирской язвы околело две коровы, а через неделю заболел один ребёнок 14 лет. Каким наиболее вероятным путем он заразился?*

- Через контакт с собакой, которая охраняла стадо
- Через пищу, загрязненную комнатными и падальными мухами
- Через укус собачьей блохи
- Через укусы вшей
- + Через укус мухи-жигалки

352. *В помещении выявлены мелкие (2–3 мм), сплюснутые латерально, кровососущие прыгающие насекомые. Их червеобразные личинки развиваются в щелях пола. Возбудители какого заболевания человека скорее всего могут быть выявлены в пищеварительной системе этих насекомых?*

- Гельминтозов
- Сонной болезни
- + Чумы
- Болезни Шагаса

– Возвратного тифа

353. К врачу обратился пациент с жалобами на зуд между пальцами рук и на животе, который усиливается ночью. Во время осмотра на коже выявлены тоненькие полоски серого цвета и сыпь. Какой возбудитель мог послужить причиной таких симптомов?

- *Ixodes ricinus*
- *Ornithodoros papillipes*
- + *Sarcoptes scabiei*
- *Dermacentor pictus*
- *Ixodes persulcatus*

354. У рабочего животноводческой фермы на голове большая рана с некротической тканью. При обработке раны вытянули червеобразных личинок размером 1 мм. Какое заболевание можно диагностировать?

- + Миаз
- Демодекоз
- Фтириаз
- Чесотку
- Сыпной тиф

355. Пациент жалуется на сильный зуд. На теле – расчесы, маленькие раны. В командировке не менял бельё, в его швах найдены беловатые насекомые, имеющие три пары конечностей с коготками, тело сплющено со спины. Определите вид паразита:

- чесоточный зудень
- постельный клоп
- + платяная вошь
- человеческая блоха
- вольфартова муха

356. В Африке среди сезонных рабочих зарегистрированы поражения глазного яблока, которые вызываются круглыми червями из рода *Onchocerca*. Против представителей какого рода двукрылых необходимо проводить в этом случае мероприятия по уничтожению?

- *Anopheles*
- *Phlebotomus*
- *Pediculus*
- *Pulex*
- + *Simulium*

357. Заражение человека эпидемическим сыпным тифом про-

исходит:

- при укусе клеща со слюной
- при укусе вшей со слюной
- при укусе постельного клопа со слюной
- + при втирании фекалий вшей в место укуса
- при укусе комара со слюной

358. *Женщина обратилась к врачу с жалобами на нагноение на волосистой части головы, невыносимые боли в глазных яблоках. Из анамнеза выяснилось, что женщина работала в поле, где летали мухи с темными пятнышками на брюшке; некоторые из них заползали в нос и уши во время сна. Личинки какой мухи могли вызвать это заболевание?*

- + Вольфартовой мухи
- Жигалки осенней
- Слепня
- Мухи цеце
- Мясной мухи

359. *В крови человека, на котором паразитируют лобковые вши, были найдены спирохеты – возбудители возвратного тифа. Специалист утверждает, что этот вид вшей не имеет отношения к заражению человека возвратным тифом, так как:*

- возбудители этой болезни передаются лишь платяной вошью
- + возбудители этой болезни передаются платяной или головной вшами
- возбудители этой болезни передаются лишь головной вошью
- возбудители этой болезни распространяются лишь механическими переносчиками
- это болезнь "грязных рук"

360. *К врачу обратился пациент по поводу сильного зуда кожи, особенно между пальцами рук, внизу живота. На коже больного врач заметил извилистые ходы беловатого цвета с вкраплениями на концах. О каком заболевании свидетельствуют эти данные?*

- Дерматотропный лейшманиоз¹
- Педикулёз
- + Чесотка²
- Миаз
- Демодекоз

361. *Какое медицинское значение имеет поцелуйный клоп Tria-*

¹ В "Збірнику завдань..." (вопрос №194) здесь "токсоплазмоз", а в БЦТ – дерматотропный лейшманиоз.

² В БЦТ тут – "скабиес" (лучше писать "скабиоз").

тома?

- Переносчик чумы
- Переносчик сыпного тифа
- + Переносчик американского трипаносомоза
- Переносчик возвратного тифа
- Слюна ядовита, укусы болезненны, не является переносчиком болезни

362. *Детский садик летом выехал на дачу. Над окнами спальных комнат было много птичьих гнезд. Спустя некоторое время дети начали жаловаться на зуд. Во время осмотра на теле ребятшек обнаружили большие ярко-красные пятна, а на белье – капли крови. Какие насекомые перекусили детей?*

- + Клопы
- Комары
- Тараканы
- Москиты
- Пауки

363. *В некоторых регионах мира распространились случаи заболевания малярией. Какие насекомые являются биологическими переносчиками возбудителя этой инвазии?*

- Мошки рода *Simulium*
- Москиты рода *Phlebotomus*
- Комары рода *Culex*
- + Комары рода *Anopheles*
- Комары рода *Aedes*

364. *У больного, страдающего угрями и воспалительными изменениями кожи лица, во время микроскопии материала из очагов поражения обнаружены живые членистоногие шарообразной формы с 4 парами укороченных конечностей. Причиной такого состояния может быть:*

- + чесотка
- аллергия
- миаз
- дерматит
- педикулез

365. *Какие членистоногие являются ядовитыми для человека?*

- *Stomoxys calcitrans*
- *Dermacentor pictus*
- + Черная вдова
- Сольпуги
- *Ixodes ricinus*

366. Во время обследования больного поставлен диагноз: клещевой возвратный тиф. Каким путем мог заразиться больной?

- Через укусы чесоточного зудня
- Через укусы таежного клеща
- Через укусы собачьего клеща
- Через укусы гамазоидного клеща
- + Через укусы поселкового клеща

367. При медицинском осмотре у некоторых юношей в подмышечных впадинах и на лобке обнаружены насекомые размером 1–1,5 мм серого цвета с коротким широким телом, укрытым волосками. Как они называются?

- *Pulex irritans*
- + *Phthirus pubis*
- *Cimex lectularius*
- *Sarcoptes scabiei*
- *Pediculus humanus capitis*

368. Комнатная муха имеет большое эпидемиологическое значение в распространении кишечных заболеваний (брюшного тифа, холеры, дизентерии). Это связано с тем, что:

- + местом откладывания яиц мух являются гниющие субстраты, фекалии человека, перегной
- самка мухи за один раз откладывает до 160 яиц
- ротовой аппарат комнатной мухи лижуще-сосущий
- мухи, которые вышли из куколок, проходят сквозь слой мусора толщиной до 30 см
- личинка теплолюбива, она мигрирует туда, где температура 40–46°C

369. В больницу госпитализирован больной с высокой температурой, бредом, расчесами на голове. На голове выявлено насекомое серого цвета длиной 3 мм со сплюснутым телом и тремя парами конечностей. Причиной такого состояния может быть:

- чесотка
- миаз
- + педикулез
- демодекоз
- аллергия

370. Во время расчистки леса рабочие, когда выкорчевывали пни, разрушили гнезда грызунов. Оттуда выползли клещи и во время отдыха напали на нескольких рабочих. В скором времени те заболели. Возбудителей каких заболеваний могут передавать эти клещи?

- Чумы
- + Эндемического сыпного тифа
- Сибирской язвы
- Эпидемического возвратного тифа
- Чесотки

371. В больницу попал больной, который длительное время находился в командировке в Бразилии. В препаратах крови и спинномозговой жидкости были выявлены трипаносомы. Какое членистоногое могло заразить его этим паразитом?

- Мошка
- Муха цеце
- Комар
- + Поцелуйный клоп
- Блоха

372. В Крыму встречается лихорадка папатачи (на протяжении 2–5 дней наблюдаются температура 40°, боли в мышцах, суставах и глазах, головная боль, изменение количества клеток крови). Какие насекомые переносят заболевание?

- Мошки
- Слепни
- Комары
- + Москиты
- Комнатные и падальные мухи

373. Во время обследования больного поставлен диагноз: весенне-летний энцефалит. Каким путем мог заразиться больной?

- Через укус малярийного комара
- Через укус поселкового клеща
- Через укус москита
- + Через укус собачьего клеща
- Через укус чесоточного зудня

374. Какие насекомые способны распространять кожный и висцеральный лейшманиозы?

- + Москиты рода *Phlebotomus*
- Комары рода *Anopheles*
- Мошки рода *Simulium*
- Мокрецы семейства *Ceratopogonidae*
- Оводы семейства *Tabanidae*

375. В лабораторию обратился мужчина 40 лет, живущий в глинобитном доме. В щелях помещения он нашел членистоногое с овальным удлинённым телом, с несколько заостренным

передним концом, темно-серого цвета. Его ротовые органы лежат в углублении на брюшной поверхности. Он имеет 4 пары ходильных ног, на уровне первой пары которых расположено половое отверстие. О каком клеще идет речь?

- *Ixodes persulcatus*
- *Ixodes ricinus*
- *Sarcoptes scabiei*
- + *Ornithodoros papillipes*
- *Dermacentor nuttali*

376. На волосистой части головы больного врач приемного отделения обнаружил членистоногих серого цвета длиной 3 мм с тремя парами конечностей и глубокими вырезками по бокам тела. Какие членистоногие обнаружены у больного?

- *Pulex irritans*
- + *Pediculus humanus capitis*
- *Cimex lectularius*
- *Sarcoptes scabiei*
- *Demodex folliculorum*

377. В лабораториях научно-исследовательского института вследствие недостаточной дезинфекции исследовательских материалов эктопаразитов человека остались живыми определенные стадии их развития. Какие стадии перечисленных членистоногих представляют эпидемиологическую опасность?

- Гниды платяной вши
- Яйца чесоточного клеща
- + Яйца собачьего клеща
- Гниды лобковой вши
- Личинки крысиной блохи

378. Пациент, пришедший на прием, жалуется на зуд между пальцами. Врач поставил диагноз – скабиес. Какое членистоногое может служить причиной этого заболевания?

- Собачий клещ
- Таежный клещ
- Дермацентор
- + Чесоточный зудень
- Поселковый клещ

379. На волосистой части головы пациента врач обнаружил повреждение тканей с локальными местами нагноения и диагностировал миаз. Эту инвазию вызывают личинки такого насекомого:

- триатомового клопа

- жигалки осенней
- + вольфартовой мухи
- мухи цеце¹
- малярийного комара

380. Во время осмотра на теле больного выявлены пятна голубого цвета со стальным оттенком и следы расчесов в паховой области. С волос лобковой зоны были сняты членистоногие размером 1–1,5 мм. Их тело короткое, сплюснутое в дорсовентральном направлении, с тремя парами конечностей. Определите вид паразита:

- + лобковая вошь
- чесоточный зудень
- платяная вошь
- головная вошь
- блоха

381. Ребёнок пожаловался на зуд затылочной и височных областей головы. Во время осмотра его головы врач обнаружил поверхностные язвы вследствие расчесывания и гниды белого цвета на волосах. Какой представитель членистоногих паразитирует у ребёнка?

- + Вошь головная
- Блоха человеческая
- Вошь платяная
- Муха вольфартова
- Вошь лобковая

382. Среди членистоногих есть механические, специфические переносчики возбудителей болезней, а также возбудители болезней. Членистоногим возбудителем заболевания человека является:

- собачий клещ
- таежный клещ
- дермацентор
- поселковый клещ
- + чесоточный зудень

383. У вшей спирохеты и риккетсии накапливаются в разных частях тела. Как происходит заражение человека возвратным тифом²?

¹ Другой вариант ответа – москита.

² В БЦТ вопрос заканчивается так: "сыпным и возвратным тифом?" Однако же способы заражения сыпным и возвратным тифом несколько отличаются (третий ответ является правильным для сыпного тифа), поэтому мы вопрос изменили.

- + При раздавливании вшей и втирании в место укуса их гемолимфы
- При укусе вшей с их слюной
- При втирании фекалий в места расчесов
- При попадании возбудителей в кровь через слизистые оболочки носа
- При попадании возбудителей в кровь через конъюнктиву глаз

384. Какой из перечисленных клещей способен переносить возбудителей туляремии?

- Таежный клещ
- Поселковый клещ
- Чесоточный клещ
- + Собачий клещ
- Железница угревая

385. К дерматологу обратился больной с жалобами на появление гнойничков на коже лица и шеи. Во время лабораторного анализа содержимого гнойных фолликулов обнаружены подвижные паразитические паукообразные. Какое животное послужило причиной этого заболевания?

- + Железница угревая
- Чесоточный зудень
- Блоха человеческая
- Постельный клоп
- Вольфартова муха

386. У студента, вернувшегося из Туркмении, на лице появилась багровая папула, которая через 10 дней превратилась в язву. У больного выявлен кожный лейшманиоз. Какой представитель членистоногих является переносчиком возбудителя данного заболевания?

- Муха вольфартова
- + Москит
- Муха цеце
- Комар малярийный
- Блоха человеческая

387. Комнатная муха попала в больничный кабинет. Возбудителей каких заболеваний она может передать механически?

- + Холеры, дизентерии, брюшного тифа
- Возвратного тифа
- Сыпного тифа
- Энцефалита
- Лейшманиоза

388. Грызуны являются резервуаром возбудителей лейшманиозов – природно-очаговых заболеваний, которые переносятся

трансмиссивным путем. Если человек попал в очаг лейшманиоза, то ему необходимо избегать укусов:

- блох
- + москитов
- клещей
- комаров
- кровососущих мух

389. В городскую поликлинику госпитализированы бомж с ранами в области головы. Во время обработки раны были выявлены личинки насекомых. Выберите насекомого, личинки которого паразитируют на теле людей:

- комар
- блоха
- вошь
- + вольфартова муха
- москит

390. В лабораториях риккетсиозов с целью изучения биологии возбудителя сыпного тифа используют добровольцев – доноров-прокормителей вшей. Питание вшей, зараженных возбудителем сыпного тифа, происходит через специальную сетку, в ячейки которой садят вшей. Прикладывая сетку к бедру донора, вшам дают возможность питаться его кровью, однако заражение человека сыпным тифом при этом не происходит. Это объясняется:

- резистентностью донора
- отсутствием инвазионной стадии возбудителя
- + отсутствием механизма заражения – втирания испражнений в поврежденную кожу
- отсутствием достаточного количества возбудителя
- разной антигенной структурой возбудителя и донора

391. Засоренные, не убранные подвалы и чердаки часто бывают местами обитания бездомных кошек. После посещения такого помещения девушка ощутила много укусов и невыносимый зуд ног. Кормителем каких членистоногих стала девушка?

- + Блох
- Вшей
- Клещей
- Комаров
- Клопов

392. Во время профилактического осмотра школьников врач обнаружил на голове нескольких учеников одного класса бе-

лые блестящие яйца, плотно приклеенные к волосам. Какой представитель является возбудителем данной болезни?

- + Вошь головная
- Блоха человеческая
- Вошь лобковая
- Постельный клоп
- Муха комнатная

393. У больного, страдающего угрями и воспалительными изменениями кожи лица, при микроскопии материала из центров поражения выявлены живые членистоногие размером 0,2–0,5 мм. Они имеют вытянутую червеобразную форму, четыре пары коротких конечностей, расположенных в средней части тела. Выявленные членистоногие вызывают:

- кожный миаз
- фтириаз
- + демодекоз
- педикулёз
- чесотку

394. Какие из членистоногих питаются кровью?

- + Клещи *Ixodidae*
- *Sarcoptes scabiei*
- Скорпионы
- Комнатные мухи
- Пауки

395. Пациент с подозрением на эпидемический сыпной тиф был госпитализирован. В его квартире были найдены некоторые паукообразные и насекомые. Кто из них может быть носителем возбудителя эпидемического тифа?

- Клопы
- Пауки
- Тараканы
- Комнатные мухи
- + Вши

396. Во время обследования пациента, который жил в Средней Азии, был поставлен диагноз – клещевой возвратный тиф. Возбудитель этой болезни мог попасть в организм больного через укусы:

- собачьего клеща
- + поселкового клеща
- дермацентора
- таежного клеща

– малярийного комара

397. Отдыхая на даче, мальчик нашел паука со следующими морфологическими особенностями: длина – 2 см, шарообразное брюшко черного цвета, на спинной стороне которого видно красные пятнышки в два ряда, четыре пары членистых конечностей покрыты мелкими черными волосками. Определите данное членистоногое:

- фаланга
- + каракурт
- скорпион
- клещ
- тарантул

398. К врачу обратился больной по поводу боли в животе, рвоты, нарушения испражнений. Врач поставил диагноз кишечный миаз, который возникает в случае попадания в кишечник личинок комнатной и домовых мух. Как происходит заражение кишечным миазом?

- + При несоблюдении правил хранения продуктов питания
- При употреблении сырой воды
- При употреблении недостаточно прожаренной рыбы
- При использовании в пищу свежепосоленной икры
- При несоблюдении правил личной гигиены

399. Паразитолог М. И. Латышев впервые осуществил удачную попытку экспериментального решения вопроса относительно переносчиков возбудителей инфекционных болезней в Средней Азии. Он добровольно накопил на себе нескольких поселковых клещей, которые были собраны в доме, где находились больные инфекционными болезнями люди. Каким заболеванием заразился смелый исследователь?

- Клещевым сыпным тифом
- Японским энцефалитом
- + Клещевым поворотным тифом
- Весенне-летним энцефалитом
- Сибирской язвой

400. У юноши появились гнойные угри на лице, кожа стала морщинистой, гиперемированной, выпадают брови и ресницы. Врач поставил диагноз демодекоз (железничная чесотка). Какова профилактика этого заболевания?

- Защита от укусов клещей
- Применение репеллентов
- + Соблюдение правил личной гигиены

- Обработка помещений инсектицидами
- Тщательная проверка донорской крови при гемотрансфузии

401. В регионе, где прошло стихийное бедствие (цунами), возникла угроза вспышки чумы. С какими членистоногими связана эта эпидемия?

- Вошь головная
- Муха комнатная
- Вошь одежная
- Москит
- + Блоха человеческая

402. У мужчины, который вернулся из весенней исследовательской экспедиции, наблюдается слабость, тошнота, нарушение сна, повышение температуры тела, признаки паралича мышц шеи и плечевого пояса. При лабораторной диагностике установлен диагноз – весенне-летний энцефалит. Каков путь заражения больного?

- + Трансмиссивный
- Перкутанный
- Пероральный
- Половой
- Контактнo-бытовой

403. Среди клещей есть возбудители инвазионных болезней. Какая из приведенных ниже болезней вызывается представителем клещей?

- Таежный энцефалит
- Туляремия
- Клещевой сыпной тиф
- + Чесотка
- Брюцеллез

404. Среди представителей семейства Настоящие мухи есть механические и биологические переносчики возбудителей болезней. Биологическим переносчиком возбудителя инвазионной болезни является:

- + муха цеце
- синяя мясная муха
- жигалка осенняя
- муха домашняя
- вольфартова муха

405. Среди насекомых есть такие, которые могут паразитировать или на имагинальной, или на личиночной стадии развития. Какое из насекомых паразитирует на личиночной стадии?

- Малярийный комар
- Москит
- Муха цеце
- Осенняя жигалка
- + Вольфартова муха

406. У больного открытая рана лица с подрытыми краями, наблюдается некроз тканей с постепенным частичным гангренозным процессом, который почти доходит до костной ткани. В ране при детальном обследовании выявлены живые личинки. Больному поставлен диагноз – тканевой миаз. Личинки каких двукрылых вызвали эту болезнь?

- *Glossina palpalis*
- *Musca domestica*
- + *Wohlfahrtia magnifica*
- *Phlebotomus papatasi*
- *Stomoxys calcitrans*

407. Во время экспедиции в Среднюю Азию студенты обнаружили беспозвоночное животное длиной 7 см. Тело разделяется на головогрудь с 4 парами ходильных ножек и сегментированное брюшко. В последнем хвостовом сегменте есть ядовитая железа, открывающаяся на конце жала. Животное является ночным хищником и ядовитым для человека. Это животное принадлежит к отряду:

- пауки (*Aranei*)
- клещи (*Acarina*)
- сольпуги (*Solifugae*)
- + скорпионы (*Scorpiones*)
- блохи (*Siphonaptera*)

408. В больницу г. Владивостока обратился пенсионер, который не бывал в тайге, а часто работал у себя на даче. Укус клеща отрицал, вакцинирован не был. Больным себя считал со времени, когда у него появились головные боли, высокая температура, явления левостороннего гемипареза. Обратился за помощью на 10-й день заболевания. При осмотре тела больного врач заметил эритему под подмышками около 5 см в диаметре со следом укуса. Какой диагноз наиболее вероятен?

- Демодекоз
- + Таежный клещевой энцефалит
- Чесотка
- Малярия
- Трипаносомоз

409. Под мышками у человека обнаружены мелкие (1–1,5 мм), сплюснутые в спиннобрюшном направлении, бескрылые кровососущие насекомые. Их личинки развивались здесь же. Эти насекомые являются возбудителями:

- сонной болезни
- болезни Шагаса
- чумы
- возвратного тифа
- + фтириаза

410. Мать мальчика, который вернулся из летнего лагеря, обнаружила на одежде мелких насекомых беловатого цвета длиной около 3 мм. Укажите название паразита.

- *Phthirus pubis*
- *Pulex irritans*
- *Cimex lectularius*
- + *Pediculus humanus humanus*
- *Blattella germanica*

411. К гастроэнтерологу обратился пациент с жалобами на расстройство пищеварения, слабость, рвоту, боли в кишечнике. При исследовании желудочного содержимого выявлены личинки оводов, при исследовании слизистой оболочки желудка обнаружено ее воспаление. Какое заболевание наиболее вероятно у этого пациента?

- Кожный миаз
- + Кишечный миаз
- Фтириаз
- Вухерериоз
- Трипаносомоз

412. При медицинском осмотре у некоторых пациентов на голове были выявлены насекомые размером 2–3 мм серого цвета с глубокими вырезами по бокам тела. Какие это эктопаразиты?

- Клещи
- + Головные вши
- Блохи
- Постельные клопы
- Платяные вши

413. На зверофермах и в зоопарках работников, которые присматривают за животными, нередко кусают блохи. Возбудителей какого заболевания они могут передавать?

- Холеры
- Возвратного тифа

- + Чумы
- Дизентерии
- Сыпного тифа

414. При медицинском осмотре пациента под мышками, на лобке и веках были выявлены насекомые длиной 1,0–1,5 мм с широким телом. Назовите этих эктопаразитов.

- Головные вши
- Блохи
- Платяные вши
- Постельные клопы
- + Лобковые вши

415. Среди насекомых, которые могут находиться в жилье человека постоянно или временно, встречаются специфические и механические переносчики возбудителей болезней. Кто из приведенных ниже членистоногих является механическим переносчиком возбудителя болезней?

- Блоха человеческая
- Вошь головная
- Постельный клоп
- + Таракан рыжий
- Вошь платяная

416. Во время медицинского осмотра юношей у некоторых подмышками были выявлены насекомые размером 1,0–1,5 мм серого цвета с коротким широким телом, покрытым волосками. Этими насекомыми были:

- блоха
- головная вошь
- + лобковая вошь (площица)
- постельный клоп
- чесоточный зудень

417. По данным ВОЗ, малярией ежегодно на Земле болеют приблизительно 250 млн. человек. Эта болезнь встречается преимущественно в тропических и субтропических областях. Границы ее распространения совпадают с ареалами комаров рода:

- *Culex*
- + *Anopheles*
- *Aedes*
- *Mansonia*
- *Culiseta*

Вопросы из БЦТ, не вошедшие в основной текст

Вопрос. Во время расчистки леса из кустарников и лесной подстилки рабочие собрали членистоногих с такими особенностями: тело темно-коричневое, не расчлененное на отделы. У некоторых представителей щиток укрывает всю спину, в других – только треть. Они имеют 4 пары ходильных ног, а на переднем конце – зазубренный хоботок. К какому семейству принадлежат эти клещи? Варианты ответов: а) *Argorsidae*; б) *Ixodidae*; в) *Gamasidae*; г) *Trombiculidae*; д) *Sarcoptidae*. Предлагается вариант б как правильный. И здесь нужно сделать целый ряд замечаний. Во-первых, неправильно написаны латинские названия: нужно *Argasidae*, *Gamasoidea*. Во-вторых, систематика клещей часто изменялась и теперь выделяют не семейства, а подряды Саркоптиформных клещей *Sarcoptiformes* и тромбидиформных клещей *Trombidiformes*, которых относят к отряду акариформных клещей *Acariformes*. В конце концов, непонятно, зачем студентам 4-го курса, которые сдают Крок-1, помнить после трех лет обучения такие детали, как латинские названия семейств клещей. Кому это нужно?

Вопрос. В поликлинику обратился лесоруб из Карпат, который под одеждой на коже нашел клеща. В лаборатории определили, что это семейство иксодовых, вид – клещ собачий. Какие признаки дали основание отнести его к данной систематической группе? Варианты ответов: а) овальное тело, суженное кпереди, до середины спинки тянется щиток, длина до 3 мм, на переднем конце длинный хоботок, конечности по бокам; б) длина 5–8 мм, тело сужено кпереди, овальное, без щитка, хоботок и конечности под телом; в) тело овальное 0,2–2,5 мм, укрыто 1–2 спинными и несколькими брюшными щитками, щетинками; г) тело широкоовальное, 0,3–0,4 мм, покрытое треугольной чешуей, складчатое, ноги короткие, с присосками, ротовой аппарат клешневидный; д) бескрылые особи, тело 1–1,5 мм, вытянутое, на голове есть глаза, колющий ротовой аппарат, лапки с крючьями. Вариант а – правильный. Считаем, что студентам-медикам, которые не специализируются по паразитологии, нет смысла знать морфологические отличия клещей.

Вопрос. Заражение человека возбудителями инфекционных болезней осуществляется разными путями. Каков наиболее вероятный путь заражения возбудителями сыпного тифа? Варианты ответов: а) при втирании фекалий платяной вши в место укуса; б) при попадании слюны платяной вши в место укуса; в) при попадании в кровь испражнений инфицированной блохи; г) при укусе лобковой вши; д) при втирании клейкого вещества, которое выделяется вшами при кладке яиц. Предлагается вариант а как правильный, однако возбудитель должен дальше попасть в кровь, то есть ответ в тоже подходит.

СМЕШАННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ПАРАЗИТОЛОГИИ

418. Во время осмотра больного врач обнаружил у него на коже небольшие язвы с неровными краями. Больной недавно посетил азиатскую страну, где водится много mosquitos. Какое заболевание у него можно заподозрить?

- Токсоплазмоз
- Демодекоз
- Чесотку
- + Дерматотропный лейшманиоз¹
- Трипаносомоз

419. У больного жалобы на боли внизу живота, которые усиливаются при мочеиспускании. В моче обнаружены примеси крови и яйца паразитов. О каком заболевании нужно думать?

- Клонорхозе
- Трипаносомозе
- Трихинеллезе
- + Шистосомозе
- Трихомонозе

420. В медико-генетическую консультацию обратились супруги в связи с рождением ребёнка с многочисленными пороками развития (микроцефалия, идиотия и т.п.). Обследование членов семьи не выявило наследственной патологии, и кариотип родителей и ребёнка был нормальный. Женщина во время беременности мутагенов и тератогенов² не употребляла. Как выяснил врач, в квартире семья держит кота. Что может быть вероятной причиной уродства новорожденного ребёнка?

- Во время беременности женщина болела дизентерией
- Во время беременности женщина болела тениозом
- Во время беременности женщина болела аскаридозом
- + Во время беременности женщина болела токсоплазмозом
- Во время беременности женщина болела энтеробиозом

421. В больницу госпитализированы больные с отеками век и лица, лихорадкой, болью в мышцах. Выяснилось, что заболевание началось после употребления в пищу недожаренного свиного мяса, которое не прошло ветсанэкспертизу. Какой диагноз наиболее вероятен?

¹ Другие варианты ответов: трипаносомоз; токсоплазмоз; малярия; кожный лейшманиоз; чесотка.

² Неудачно сформулировано, лучше – "веществ с мутагенным и тератогенным действием".

- Тениоз
- Токсоплазмоз
- Тениаринхоз
- Эхинококкоз
- + Трихинеллез

422. В хирургическое отделение прибыл больной с подозрением на абсцесс печени. Выявлено, что больным длительное время находился в командировке на Кубе, неоднократно болел острыми желудочно-кишечными заболеваниями. Какое заболевание можно предположить у больного, какие методы исследования нужно использовать для диагностики?

- Аскаридоз; провести исследование фекалий (метод Като) на наличие яиц (большого размера, 50–80 мкм, бугристая поверхность)
- Эхинококкоз; провести рентгеноскопию, рентгенографию, УЗИ
- Альвеококкоз; провести рентгеноскопию, рентгенографию, УЗИ
- Гиардиоз; провести микроскопическое исследование мазков фекалий
- + Амебиаз; провести микроскопическое исследование фекалий

423. Женщина, которая была инфицирована токсоплазмозом во время беременности, имеет ребёнка с множественными врожденными пороками. Это является результатом:

- канцерогенеза
- + тератогенеза
- биологического мутагенеза
- химического мутагенеза
- рекомбинации

424. Больной 40 лет, который ранее потерял зрение на левый глаз, обратился к окулисту по поводу ухудшения зрения на правый глаз. Какое паразитарное заболевание можно заподозрить?

- Цистицеркоз
- + Токсоплазмоз
- Эхинококкоз
- Трихинеллез
- Лейшманиоз

425. У больного расширены все полые органы, на поверхности тела – следы, напоминающие укусы с уплотнениями. Пациент больше двух месяцев находился на территории южноамериканской страны, где отлавливал броненосцев для зоопарка. Определите болезнь:

- малярия
- эхинококкоз

- + нервная форма болезни Шагаса (трипаносомоз)
- заражение некотором
- аллергическая реакция на укусы комаров

426. Больной, приехавший 10 месяцев тому назад из азиатского государства, где работал на строительстве водонакопительных сооружений, госпитализирован в клинику с отеком правой нижней конечности. Через несколько дней на поверхности кожи появился пузырек, и у пациента развились астматические приступы, тошнота, рвота, головокружение, а потом и бессознательное состояние. Какова причина этих симптомов?

- Химический ожог
- Аскаридоз
- Астма
- Укус скорпиона
- + Дракункулез

427. Проводником научной экспедиции по Индии был местный житель, который никогда не расставался со своей любимой собакой. Какими инвазионными заболеваниями могут быть заражены члены экспедиции при контакте с этой собакой как источником инвазии?

- Тениозом, балантидиазом
- Лямблиозом, трипаносомозом
- + Эхинококкозом¹
- Дикроцелиозом, амебиазом
- Трихомонозом, фасциолезом

428. Больной обратился к врачу по поводу нараставших признаков поражения центральной нервной системы. Пациент длительное время был в командировке в Центральной Африке. Какое заболевание можно предположить?

- Дифиллоботриоз
- + Трипаносомоз
- Аскаридоз
- Лейшманиоз
- Трихоцефалез

429. Выберите, какую болезнь вызывают острицы:

- + энтеробиоз
- стронгилоидоз
- дракункулез

¹ В БЦТ – "лейшманиозом, эхинококкозом", но лейшманиозом заражаются через переносчика, а не при контакте с собакой, хотя собака и является источником инвазии.

- сонную болезнь
- брюшной тиф

430. В сельский фельдшерский пункт обратился пастух с ранами на голове. Во время осмотра ран были выявлены глубокое повреждение мягких тканей с локальными местами гангренозных изменений и личинки мух. Выберите название заболевания:

- педикулез
- кожный лейшманиоз
- чесотка
- + миаз тканевой
- фтириаз

431. Вследствие укуса москитов на коже человека возникли язвы. Анализ содержимого язвы выявил внутриклеточные безжгутиковые простейшие. Какое заболевание у пациента?

- + Лейшманиоз дерматотропный
- Демодекоз
- Чесотка
- Лейшманиоз висцеротропный
- Миаз

432. У беременной женщины диагностирован токсоплазмоз. Известно, что это может привести к развитию уродливости у плода. С чем это может быть связано?

- С возможным развитием генеративной мутации
- С возможным развитием аутоиммунных реакций
- С воспалительными процессами в тканях плода
- + С тератогенным воздействием
- С возможным развитием соматических мутаций

433. У больного отмечается частый жидкий стул с примесями крови, боли в области прямой кишки. Какое паразитарное заболевание нужно заподозрить?

- Цистицеркоз
- Лоаоз
- Лямблиоз
- Малярию
- + Амебиаз

434. Какой вид относят к Arachnoidea?

- *Culex*
- + *Ixodes persulcatus*
- Комнатную муху
- *Trichinella spiralis*

– Постельного клопа

435. У больного обнаружили злокачественную анемию. Терапия внутримышечным введением витамина B_{12} давала непродолжительный неустойчивый эффект улучшения состава крови. Пациент – заядлый рыбак и часто употребляет самостоятельно выловленную и проявленную рыбу. Какой диагноз можно предположить?

- Пернициозную анемию (анемию Аддисона)
- + Дифиллоботриоз
- Парагонимоз
- Талассемию
- Эллиптоцитоз

436. В поликлинику обратился пациент, которому после обследования был поставлен диагноз – малярия. Однако, со слов больного, он на протяжении 5 лет не выезжал в страны, в которых есть данное заболевание. Назовите возможный путь заражения:

- фекально-оральный
- вследствие укуса зараженным москитом
- вследствие укуса мухи цеце
- контактно-бытовой
- + вследствие переливания крови

437. Мужчина находится в очаге дерматотропного лейшманиоза. Прививка против этой болезни проведена не была из-за наличия у него противопоказаний. Укусов каких насекомых нужно избегать человеку?

- + Москитов
- Блох
- Оводов
- Комаров
- Кровососущих мух

438. В Украине водится пиявка медицинская, которая питается кровью рыб, лягушек, млекопитающих и может питаться кровью человека. При этом свертывание крови предотвращает вещество, содержащееся в секрете желез, протоки которых открываются в глотку пиявки. Как называется это вещество?

- Гуанин
- Фактор свертывания крови
- Гемоглобин
- Гликоген
- + Гирудин

439. У больного округлые язвы на лице, воспаление и увеличение лимфатических узлов. Во время лабораторного исследования выделений из язв на лице выявлены одноклеточные безжгутиковые организмы. На какой диагноз это указывает?

- Токсоплазмоз
- Чесотка
- + Дерматотропный лейшманиоз
- Трипаносомоз
- Миаз

440. К гастроэнтерологу обратилась мама с ребёнком 12-ти лет с жалобами на снижение аппетита у ребёнка, метеоризм. При эндоскопическом обследовании диагностирована дискинезия желчных протоков, а в дуоденальном содержимом выявлены клетки грушевидной формы со многими жгутиками. Какое заболевание наиболее вероятно у ребёнка?

- Балантидиаз
- + Лямблиоз
- Аскаридоз
- Трихомоноз
- Энтеробиоз

Вопросы из БЦТ, не вошедшие в основной текст

Вопрос. У больного внезапно развился сухой кашель со скудной мокротой и примесью крови, который сопровождается болями в правом подреберье, тахикардией и снижением артериального давления. Определите возможное заболевание, если известно, что больной ел плохо помытые овощи со своего огорода. Варианты ответов: а) трихоцефалез; б) плеврит; в) ранняя форма аскаридоза; г) бронхиальная астма; д) острый бронхит. Предлагается вариант **в** как правильный. Этот вопрос является абсолютно неудачным: почему лишь данные анамнеза об употреблении в пищу овощей дают возможность определить аскаридоз как возможное заболевание (т.е. дать однозначный ответ!) без любых лабораторных исследований? Стадия миграции личинки может или диагностироваться непосредственно, или же констатироваться постфактум после появления взрослых аскарид.

Вопрос. Больная В., 24 года, госпитализирована в клинику на 6-й день болезни с жалобами на тяжесть в правом подреберье, слабость, горечь во рту, высокую температуру. Периодически на коже туловища и конечностях, со слов больной, появляются уртикарные высыпания. При опрашивании установлено, что она родилась и длительное время проживала на Кубе, в сельской местности. Водоснабжение было нецентрализованное. При осмотре выявлено, что печень выступает на 3 см ниже реберной дуги, увеличена главным образом левая доля. Селезенка не пальпируется. В крови выявляется лейкоцитоз (эозинофилия 65%). Выберите возможное заболевание и каким образом подтвердить диагноз? Варианты ответов: а) шистосомоз, исследование мочи на наличие яиц шистосом; б) дикроцелиоз, исследование кала на

яйца гельминта; в) описторхоз, исследование кала на яйца гельминта; г) амебиаз, исследование кала на наличие больших вегетативных форм дизентерийной амебы; д) фасциолез, исследование кала на яйца гельминта. Какой здесь предлагается правильный вариант, неизвестно. Можно предположить, что это внекишечный амебиаз (амебиаз печени), т.е. правильный вариант – з. Но если у больного нет расстройства стула, т.е. кишечной формы амебиаза, то в этом случае для диагностики должны проводиться иммунологические реакции, а совсем не анализ кала.

Вопрос. *Грызуны являются резервуаром возбудителей многих болезней. С чем это связано в первую очередь?* Варианты ответов: а) биологические особенности грызунов содействуют обмену паразитами и возбудителями между ними и человеком; б) им присущи быстрое размножение и склонность к каннибализму; в) грызуны относятся к наиболее многочисленному отряду класса млекопитающих; г) они являются важными компонентами наземных биоценозов; д) они проживают в условиях, где эктопаразиты используют грызунов как источник питания. Предлагается вариант *д* как правильный (этот вопрос предлагался на экзамене в 2002 г.). Но через разных эктопаразитов-переносчиков (блох, клещей или москитов) человек заражается от грызунов чумой, клещевым энцефалитом, риккетсиозами, кожным лейшманиозом, которые в Украине встречаются редко. Чаще встречается и более опасным в наших условиях является лептоспироз, а им человек заражается через воду и загрязненные продукты, к чему здесь эктопаразиты? Грызуны проживают в норах на пастбищах, по берегам водоемов, около жилья людей, в амбарах, загрязняют воду и зерно. Именно первый ответ и является наилучшим! Человек чаще страдает в периоды наибольшей численности грызунов, и эти "волны жизни" и являются биологическими особенностями живых существ! Наличие эктопаразитов – это также биологические особенности грызунов (как и других живых существ, да и жизни в целом)! Да и вообще ответ *д* неудачно сформулирован. Условия жизни, где у грызунов нет эктопаразитов, – это жизнь в лабораторной клетке. В природе у грызунов паразиты всегда были, есть и будут. Лучше уже было бы написать "наличие эктопаразитов".

ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАЧИ
ПО МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ
Часть 2. Паразитология

(государственный лицензионный экзамен "Крок-1")

*для самостоятельной работы иностранных студентов
специальности 7.110101 "Лечебное дело"*

Составитель О. Ю. Смирнов, канд. биол. наук, ст. науч. сотр.,
доцент

Компьютерная верстка О. Ю. Смирнова