MedikCase

Система самостоятельной подготовки к аккредитации

ТОЛЬКО ДЛЯ ЛИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Паразитология

Высшее образование | DOCX · PDF | Задач: 2 | Вопросов: 24

Сформировано: 21.11.2026, 03:57 МСК

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ

1 Материалы предназначены для одного покупателя

Используйте файлы только для личной подготовки. Не передавайте их третьим лицам, не публикуйте, не размещайте в открытом доступе и не перепродавайте полностью или частично.

2 Источник материалов - ФМЗА

Вопросы и ситуационные задачи получены только из опубликованных материалов Методического центра аккредитации специалистов.

Официальный сайт fmza.ru ›

3 Ответы можно проверить самостоятельно

Используйте комплект при прохождении репетиционного экзамена и убедитесь, что выбранные ответы совпадают с результатом официальной системы.

Открыть репетиционный экзамен ›

4 Состав материалов может обновляться

ФМЗА может изменять формулировки, порядок и состав заданий. Перед подготовкой используйте актуальную версию комплекта и сверяйтесь с официальным источником.

Важно: MedikCase систематизирует материалы ФМЗА для самостоятельной подготовки, не изменяя смысл вопросов и ответов. Актуальность комплекта можно проверить в официальном репетиционном экзамене.

Сайт, обновления и поддержка

- **medikcase.ru**
- Telegram: @medikcase
- **support@medikcase.ru**

Сайт

Telegram

Содержание

Нажмите на задачу, чтобы перейти к ней. Справа указана страница.

0001	Больной А. 20 лет, уроженец Анголы, студент 2 курса Московского ВУЗа, обратился для исключения заболеван…	3
0002	Житель г. Н. обратился в клинику с жалобами на боли в животе, в области правого подреберья. Периодически…	16

Ситуационная задача 0001

12 вопросов · Паразитология · Высшее образование

1. УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

1.1. Ситуация

Больной А. 20 лет, уроженец Анголы, студент 2 курса Московского ВУЗа, обратился для исключения заболеваний паразитарной природы в поликлинику с протоколом заключения колоноскопии: воспалительные, инфильтративные, гранулематозные изменения толстого кишечника. Из анамнеза: жалобы на общую слабость, боли в животе спастического характера, метеоризм, неустойчивый стул, неоднократные курсы спазмолитиков, ферментных препаратов, пре- и пробиотиков не давали стойких результатов. В общем анализе крови: умеренная анемия, эозинофилия 8%. В Москве живет 3-й год.

1. Эпидемиологический надзор

Вопрос 1

Предположительным диагнозом является

1. трипаносомоз
2. **кишечный шистосомоз**
3. мочеполовой шистосомоз
4. криптоспоридиоз

Правильный ответ:
2 - кишечный шистосомоз

ОБОСНОВАНИЕ

При кишечном шистосомозе наблюдаются воспалительные, инфильтративные, гранулематозные изменения толстого кишечника с исходом в фиброз.

Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Иммунологические методы лабораторной диагностики паразитарных болезней. Методические указания МУК 4.2.3533—18 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15.02.2018), Раздел 11, п. 11.1, п.п. 11.1.10.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ. Иммунологические методы лабораторной диагностики паразитарных болезней: Методические указания.— 2018 г. М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,—47 с. ISBN 978-5-7508-1639-2 (1)

Вопрос 2

Возбудителем кишечного шистосомоза является

1. **Sch. mansoni**
2. T. cruzi
3. Sch. haematobium
4. C.parvum

Правильный ответ:
1 - Sch. mansoni

ОБОСНОВАНИЕ

Schistosoma mansoni - возбудитель кишечного шистосомоза.

Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Иммунологические методы лабораторной диагностики паразитарных болезней. Методические указания МУК 4.2.3533—18 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15.02.2018), Раздел 11, п. 11.1, п.п. 11.1.10.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ. Иммунологические методы лабораторной диагностики паразитарных болезней: Методические указания.— 2018 г. М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,—47 с. ISBN 978-5-7508-1639-2 (1)

Вопрос 3

Для выявления возбудителя кишечного шистосомоза применяют метод

1. флотации
2. Бермана
3. **седиментации**
4. толстой капли

Правильный ответ:
3 - седиментации

ОБОСНОВАНИЕ

Приложение 1

Информативность микроскопических методов исследований

Материал для исследования	Метод исследования	Применяется для диагностики заболеваний
1	2	3
Кал	толстый мазок по Като и Миура	описторхоз, клонорхоз, фасциолез, дикроцелиоз, метагонимоз, нанофиетоз, дифиллоботриоз, гименолепидоз, аскаридоз, трихоцефалез, анкилостомидозы, дипилидиоз
	седиментации	описторхоз, клонорхоз, фасциолез, дикроцелиоз, метагонимоз, нанофиетоз, дифиллоботриоз, гименолепидоз, аскаридоз, трихоцефалез, анкилостомидозы, стронгилоидоз, трихостронгилез, некатороз, шистосомоз, кишечные протозоозы (лямблиоз, криптоспоридиоз, изоспороз)

Justification

Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов. Методические указания МУК 4.2.3145—13 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26.11.2013), Приложение 1.

Методические указания. МУК 4.2.3145-13 "Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26 ноября 2013 г.) (1)

Вопрос 4

Для выявления возбудителя шистосомоза в качестве биоматериала для исследования используется

1. сперма
2. мокрота
3. дуоденальное содержимое
4. **кал**

Правильный ответ:
4 - кал

ОБОСНОВАНИЕ

Диагноз шистосомоза устанавливают при обнаружении яиц шистосом в моче или фекалиях.

Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Иммунологические методы лабораторной диагностики паразитарных болезней. Методические указания МУК 4.2.3533—18 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15.02.2018), Раздел 11, п. 11.1, п.п. 11.1.10.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ. Иммунологические методы лабораторной диагностики паразитарных болезней: Методические указания.— 2018 г.

М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,—47 с. ISBN 978-5-7508-1639-2 (1)

Вопрос 5

На изображении представлено яйцо возбудителя кишечного шистосомоза

1

2

3

4

Правильный ответ:
вариант 3

ОБОСНОВАНИЕ

28 *Продолжение прилож. 2* МУК 4.2.3145—13

1	2	3	4	5	6
Nanophyetes salmincola, schikhobalowi 	62—72 × 43—48	• овальная, несколько вытянутая	• слегка шероховатая • на одном полюсе – хорошо заметная крышечка, на другом – широкий буторок (5—10 мкм) • светло-коричневого цвета	• зародышевая клетка, окруженная крупными желточными клетками	• кал
Schistosoma haematobium 	100—170 × 50—90	• овальная • веретенообразная	• очень тонкая, гладкая • без крышечки • на одном полюсе – терминально расположенный шип	• опушенная ресничками личинка – мирацидий	• моча • биоптаты
Schistosoma mansoni 	114—180 × 45—75	• овально-удлиненная • веретенообразная	• тонкая, прозрачная, гладкая • без крышечки • на боковой поверхности – шип	• опушенная ресничками личинка – мирацидий	• кал • ректальная слизь • биоптаты

Justification

Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов. Методические указания МУК 4.2.3145—13 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26.11.2013), Приложение 2.

Методические указания. МУК 4.2.3145-13 "Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26 ноября 2013 г.) (1)

Вопрос 6

Для видовой идентификации при микроскопировании яиц возбудителя кишечного шистосомоза следует учитывать

1. **размеры, форму, толщину оболочки, цвет, наличие морфологических особенностей, внутреннее содержимое**
2. размеры, наличие особенностей в строении, толщину оболочки, цвет, внутреннее содержимое
3. размеры, форму, наличие особенностей в строении, толщину оболочки, внутреннее содержимое
4. размеры, форму, тинкториальные свойства, толщину оболочки, цвет, внутреннее содержимое

Правильный ответ:
1 - размеры, форму, толщину оболочки, цвет, наличие морфологических особенностей, внутреннее содержимое

ОБОСНОВАНИЕ

1.1.2. Диагностические признаки возбудителей гельминтозов

Для видовой идентификации яиц гельминтов при микроскопии препаратов используются следующие морфологические признаки:

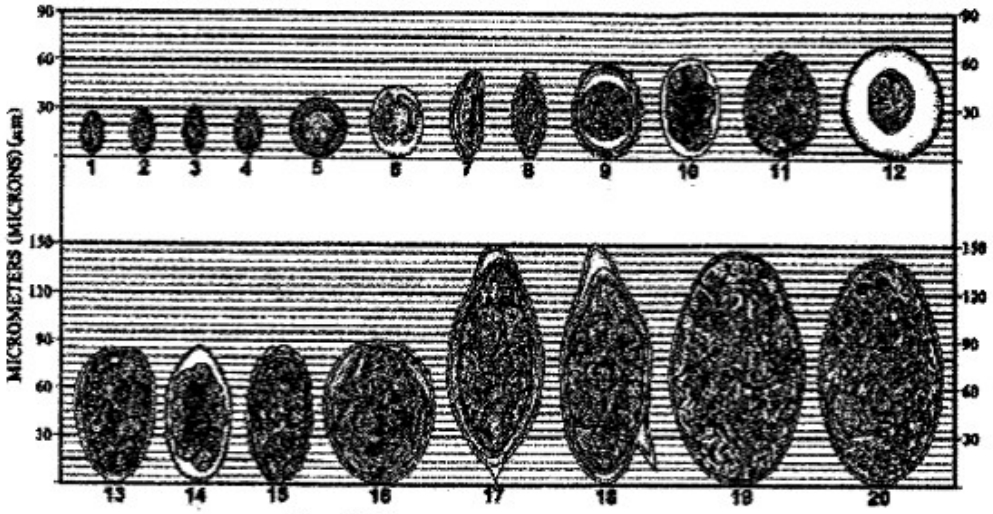

Рис. 1. Размеры яиц гельминтов

1 – Metagonimus yokogawi, 2 – Heterophyes heterophyes, 3 – Opisthorchis felineus, 4 – Opisthorchis (Clonorchis) sinensis, 5 – Taeniidae g. sp., 6 – Hymenolepis nana, 7 – Enterobius vermicularis, 8 – Trichuris trichiura, 9 – Ascaris lumbricoides (оплодотворенное), 10 – Ancylostomatidae sp., 11 – Diphyllobotriidae g. sp., 12 – Hymenolepis diminuta, 13 – Paragonimus westermani, 14 – Trichostrongylus, 15 – Ascaris lumbricoides (неоплодотворенное), 16 – Schistosoma japonicum, 17 – Schistosoma haetmatobium, 18 – Schistosoma mansoni, 19 – Fasciola hepatica, 20 – Fasciolopsis buski

Justification

1) Размеры: измеряют длину и ширину обнаруженных яиц. Для каждого вида гельминта характерна определенная величина яиц, которая варьирует от среднего значения (рис. 1 - здесь и далее рисунки не приводятся).

2) Форма: яйца гельминтов в основном имеют эллипсоидную форму, вытянутую в разной степени, часто асимметричны.

3) Толщина оболочки яиц разных видов гельминтов сильно различается: от очень тонкой (как у анкилостоматид) до толстой многослойной с наружной крупнобугристой белковой оболочкой, характерной для яиц аскарид.

4) Цвет: яйца некоторых видов гельминтов окрашены в желто-коричневый цвет уже в матке самок (у большинства трематод), у других - изначально бесцветны, но прокрашиваются пигментами испражнений в темно-желтый или коричнево-бурый цвет по мере прохождения по кишечнику (яйца аскарид, власоглава), встречаются и неокрашенные яйца, например, у анкилостоматид, остриц, карликового цепня.

5) Наличие морфологических особенностей, таких как крышечки, шипы, пробки, крючки или фестончатая наружная оболочка.

6) Внутреннее содержимое: яйца выделяются из матки гельминтов на разных стадиях развития: они могут содержать практически неразличимый зародыш, окруженный желточными клетками, один или несколько хорошо заметных бластомеров или сформированную личинку. Если пробы кала исследуют через несколько часов или спустя 1-2 дня после дефекации, яйца некоторых нематод могут развиваться до более взрослых стадий, что следует учитывать при диагностике.

Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов. Методические указания МУК 4.2.3145—13 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26.11.2013), Раздел 1., п.1.1., п.п.1.1.2.

Методические указания. МУК 4.2.3145-13 "Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26 ноября 2013 г.) (1)

Вопрос 7

В основе методов осаждения лежит _____ удельного веса используемых химических реактивов и яиц гельминтов

1. схожесть
2. сумма
3. равенство
4. **разность**

Правильный ответ:
4 - разность

ОБОСНОВАНИЕ

В основе методов седиментации (осаждения) лежит разность удельного веса используемых химических реактивов и яиц гельминтов: удельный вес яиц высокий, и они концентрируются в осадке.

Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов. Методические указания МУК 4.2.3145—13 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26.11.2013), Раздел 1., п.1.1., п.п.1.1.1., п.п.п. 1.1.1.2., п.п.п.п. 1.1.1.2.2.

Методические указания. МУК 4.2.3145-13 "Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26 ноября 2013 г.) (1)

Вопрос 8

В качестве вспомогательного метода в комплексном обследовании на кишечный шистосомоз применяют ИФА для выявления АТ

1. IgM
2. **IgG**
3. IgE
4. IgA

Правильный ответ:
2 - IgG

ОБОСНОВАНИЕ

В качестве вспомогательного метода применяют иммунологический метод - ИФА для выявления IgG.

Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Иммунологические методы лабораторной диагностики паразитарных болезней. Методические указания МУК 4.2.3533—18 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15.02.2018), Раздел 11, п. 11.1, п.п. 11.1.10.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ. Иммунологические методы лабораторной диагностики паразитарных болезней: Методические указания.— 2018 г. М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,—47 с. ISBN 978-5-7508-1639-2 (1)

Вопрос 9

Морфологическая характеристика яйца возбудителя кишечного шистосомоза

1. форма: сферическая;

   оболочка: 3-слойная: наружная и внутренний слои – тонкие и средний – толстый; радиально исчерченный;

   внутреннее содержимое: зародыш – онкосфера с шестью крючьями

2. форма: овальная;

   оболочка: очень тонкая, гладкая, без крышечки, на одном полюсе – терминально расположенный шип;

   внутреннее содержимое: опущенная ресничками личинка – мирацидий

3. **форма: овально-удлиненная;**

   оболочка: тонкая, прозрачная, гладкая, без крышечки, на боковой поверхности шип, направленный к полюсу;

   внутреннее содержимое: опушенная ресничками личинка – мирацидий.

4. форма: бочонковидная;

   оболочка: тонкая, гладкая, прозрачная, на одном полюсе широкая крышечка, на другом небольшая шишечка слегка сдвинута от центра;

   внутреннее содержимое: мелкие зародышевые клетки, собранные вокруг большой центральной клетки

Правильный ответ:
3 - форма: овально-удлиненная;

оболочка: тонкая, прозрачная, гладкая, без крышечки, на боковой поверхности шип, направленный к полюсу;

внутреннее содержимое: опушенная ресничками личинка – мирацидий.

ОБОСНОВАНИЕ

82 *Продолжение прилож. 2* МУК 4.2.3145—13

1	2	3	4	5	6
Nanophyetes salmincola, schikhobalowi 	62—72 × 43—48	• овальная, несколько вытянутая	• слегка шероховатая • на одном полюсе – хорошо заметная крышечка, на другом – широкий буторок (5—10 мкм) • светло-коричневого цвета	• зародышевая клетка, окруженная крупными желточными клетками	• кал
Schistosoma haematobium 	100—170 × 50—90	• овальная • веретенообразная	• очень тонкая, гладкая • без крышечки • на одном полюсе – терминально расположенный шип	• опушенная ресничками личинка – мирацидий	• моча • биоптаты
Schistosoma mansoni 	114—180 × 45—75	• овально-удлиненная • веретенообразная	• тонкая, прозрачная, гладкая • без крышечки • на боковой поверхности – шип	• опушенная ресничками личинка – мирацидий	• кал • ректальная слизь • биоптаты

Justification

Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов. Методические указания МУК 4.2.3145—13 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26.11.2013), Приложение 2.

Методические указания. МУК 4.2.3145-13 "Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26 ноября 2013 г.) (1)

Вопрос 10

Заражение кишечным шистосомозом происходит при _____, зараженной церкариями этого паразита

1. **контакте с водой**
2. употреблении термически плохо обработанной говядины
3. контакте с почвой
4. употреблении термически плохо обработанной рыбы

Правильный ответ:
1 - контакте с водой

ОБОСНОВАНИЕ

Инвазирование происходит при контакте с водой, зараженной церкариями шистосом, которые активно внедряются через кожные покровы или слизистую оболочку ротоглоточной полости в организм человека.

Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Иммунологические методы лабораторной диагностики паразитарных болезней. Методические указания МУК 4.2.3533—18 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15.02.2018), Раздел 11, п. 11.1, п.п. 11.1.10.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ. Иммунологические методы лабораторной диагностики паразитарных болезней: Методические указания.— 2018 г. М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,—47 с. ISBN 978-5-7508-1639-2 (1)

Вопрос 11

Мониторинг за уровнем пораженности населения с этим заболеванием на эндемичных территориях проводят с помощью

1. молекулярно-генетического обследования
2. кожных тестов
3. **серологического обследования**
4. инструментального обследования

Правильный ответ:
3 - серологического обследования

ОБОСНОВАНИЕ

Показания к иммунологическому обследованию на шистосомозы:

- подозрение на шистосомоз в комплексе с паразитологическими, лабораторными, эпидемиологическими и клиническими данными;
- проведение серологического мониторинга населения на эндемичных территориях.

Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Иммунологические методы лабораторной диагностики паразитарных болезней. Методические указания МУК 4.2.3533—18 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15.02.2018), Раздел 11, п. 11.1, п.п. 11.1.10.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ. Иммунологические методы лабораторной диагностики паразитарных болезней: Методические указания.— 2018 г. М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,—47 с. ISBN 978-5-7508-1639-2 (1)

Вопрос 12

Возбудитель кишечного шистосомоза относится к классу

1. Nematoda
2. Sporozoa
3. Cestoidea
4. **Trematoda**

Правильный ответ:
4 - Trematoda

ОБОСНОВАНИЕ

Видовая диагностика трематодозов.

Представители класса Trematoda, паразитирующие у человека, локализуются в разных органах, в связи с чем условно разделены на 4 группы: I - трематоды, паразитирующие в гепатобилиарной системе (сем. Opisthorchidae, Fasciolidae, Dicrocoeliidae); II - кишечные трематоды (сем. Heterophyidae, Nanophyetidae и др.); III - легочные трематоды (сем. Paragonimidae) и IV - трематоды кровеносной системы (сем. Schistosomatidae).

Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов. Методические указания МУК 4.2.3145—13 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26.11.2013), Раздел 1., п.1.1., п.п.1.1.2.

Методические указания. МУК 4.2.3145-13 "Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26 ноября 2013 г.) (1)



Фото-2.png



Фото-4.png



Фото-1.png

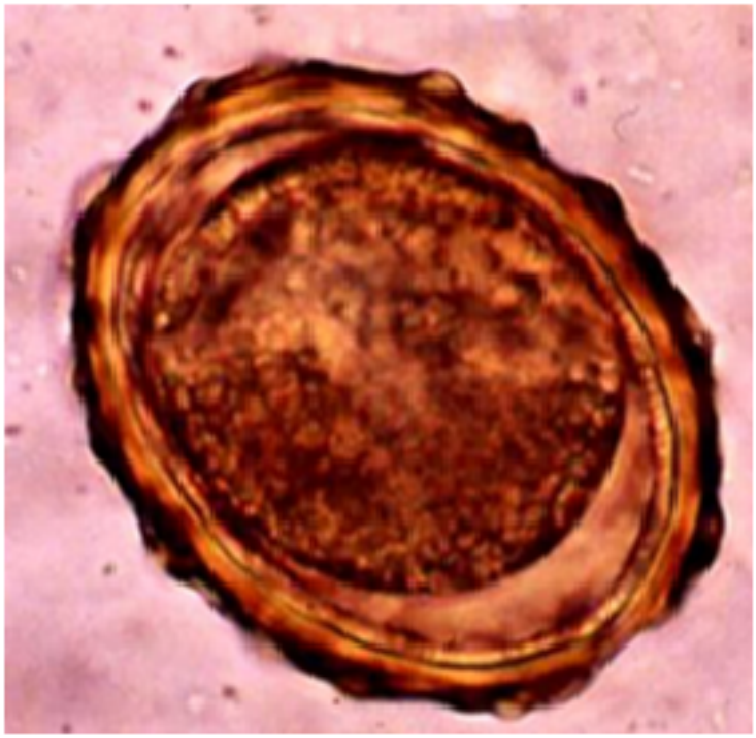

Фото-3.png

Ситуационная задача 0002

12 вопросов · Паразитология · Высшее образование

1. УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

1.1. Ситуация

Житель г. Н. обратился в клинику с жалобами на боли в животе, в области правого подреберья. Периодически отмечает обострение болей по типу приступов желчной колики, часто возникают головокружения, головные боли, диспепсические расстройства. При обследовании пациента были обнаружены яйца гельминта. Диагноз: описторхоз

1. Эпидемиологический надзор

Вопрос 1

Согласно эпидемиологической классификации описторхоз относится к

1. геогельминтозам
2. контагиозным гельминтозам
3. тропическим гельминтозам
4. **биогельминтозам**

Правильный ответ:
4 - биогельминтозам

ОБОСНОВАНИЕ

Согласно эпидемиологической классификации описторхоз относится к биогельминтозам.

Чебышев, Н. В. Медицинская паразитология : учебник / под ред. Н. В. Чебышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. : ил. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5550-0. (1) (2)

Вопрос 2

Наиболее важным критерием эпидемиологической оценки очага описторхоза является

1. обсемененность яйцами возбудителя объектов окружающей среды
2. пораженность рыбоядных животных
3. пораженность рыб
4. **пораженность населения**

Правильный ответ:
4 - пораженность населения

ОБОСНОВАНИЕ

Наиболее важным критерием эпидемиологической оценки очага описторхоза является пораженность населения.

Чебышев, Н. В. Медицинская паразитология : учебник / под ред. Н. В. Чебышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. : ил. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5550-0. (1)

Вопрос 3

Для подтверждения диагноза «описторхоз» необходимо проведение

1. серодиагностики
2. исследования церебральной жидкости
3. микроскопии мокроты
4. **исследования дуоденального содержимого**

Правильный ответ:
4 - исследования дуоденального содержимого

ОБОСНОВАНИЕ

Материалом для лабораторных паразитологических исследований на описторхоз служит биологический материал от человека - кал и дуоденальное содержимое.

В соответствии с приложением 4 МУ 3.2.2601-10.3.2 Профилактика паразитарных болезней. Профилактика описторхоза. Методические указания (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 21.04.2010)

Методические указания. МУ 3.2.2601-10 «Профилактика паразитарных болезней. Профилактика описторхоза» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 21 апреля 2010 г.) (1)

Вопрос 4

В Российской Федерации гиперэндемичные очаги описторхоза локализуются в

1. **населенных пунктах Обь-Иртышского речного бассейна**
2. Приморском крае
3. регионе Северного Кавказа
4. регионе Европейской части России

Правильный ответ:
1 - населенных пунктах Обь-Иртышского речного бассейна

ОБОСНОВАНИЕ

В связи с тем, что промежуточный и второй промежуточный хозяева обитают в водоемах, очаги описторхоза концентрируются вблизи рек. Крупнейший в мире очаг этого заболевания сформировался в Обь-Иртышском речном бассейне. Инвазированность сельского населения в нижнем течении р. Иртыш и среднем течении р. Обь достигает 90 - 95%, причем нередко инвазированы и дети дошкольного возраста

В соответствии с п.3.3. 3.2.2601-10.3.2 Профилактика паразитарных болезней. Профилактика описторхоза. Методические указания (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 21.04.2010)

Методические указания. МУ 3.2.2601-10 «Профилактика паразитарных болезней. Профилактика описторхоза» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 21 апреля 2010 г.) (1)

Чебышев, Н. В. Медицинская паразитология : учебник / под ред. Н. В. Чебышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. : ил. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5550-0. (1)

Вопрос 5

Дефинитивными хозяевами _Opisthorchis felineus_ являются

1. лисица, енотовидная собака, норка, колонок, куница, барсук, росомаха, бурый и гималайский медведи
2. собака, кошка, волк, соболь, калан, серая крыса и человек
3. дальневосточный лесной кот, амурский тигр, волк, лисица, енотовидная собака, барсук, домашняя кошка
4. **человек, кошка, собака, свинья**

Правильный ответ:
4 - человек, кошка, собака, свинья

ОБОСНОВАНИЕ

К числу окончательных хозяев паразита относятся человек, кошка, собака, свинья и более 25 видов диких млекопитающих, в рацион которых входит рыба (лисица, песец, соболь, хорек, выдра, норка, водяная полевка, ондатра и др.).

В соответствии с п.3.2. 3.2.2601-10.3.2 Профилактика паразитарных болезней. Профилактика описторхоза. Методические указания (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 21.04.2010)

Методические указания. МУ 3.2.2601-10 «Профилактика паразитарных болезней. Профилактика описторхоза» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 21 апреля 2010 г.) (1)

Чебышев, Н. В. Медицинская паразитология : учебник / под ред. Н. В. Чебышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. : ил. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5550-0. (1)

Вопрос 6

Развитие _Opisthorchis felineus_ происходит с участием

1. веслоногих моллюсков
2. моллюсков рода _Parajuga_
3. **моллюсков рода _Codiella_**
4. раков рода _Cambaroides_

Правильный ответ:
3 - моллюсков рода _Codiella_

ОБОСНОВАНИЕ

Развитие _Opisthorchis felineus_ происходит с участием моллюсков рода _Codiella_.

Чебышев, Н. В. Медицинская паразитология : учебник / под ред. Н. В. Чебышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. : ил. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5550-0. (1)

Вопрос 7

Дополнительным промежуточным хозяином _Opisthorchis felineus_ является рыба

1. **семейства карповых**
2. семейств лососевых, сиговых и хариусовых
3. хищная морская
4. хищная пресноводная (ерш, налим, и др.)

Правильный ответ:
1 - семейства карповых

ОБОСНОВАНИЕ

Дополнительным промежуточным хозяином Opisthorchis felineus является рыба семейства карповых.

Чебышев, Н. В. Медицинская паразитология : учебник / под ред. Н. В. Чебышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. : ил. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5550-0. (1) (2)

Вопрос 8

Инвазионной стадией _Opisthorchis felineus_ для человека является

1. **метацеркарий**
2. плероцеркоид
3. церкарий
4. редия

Правильный ответ:
1 - метацеркарий

ОБОСНОВАНИЕ

Инвазионной стадией _Opisthorchis felineus_ человека является метацеркарий.

Чебышев, Н. В. Медицинская паразитология : учебник / под ред. Н. В. Чебышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. : ил. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5550-0. (1)

Вопрос 9

Человек при описторхозе может выступать в качестве

1. резервуарного хозяина
2. промежуточного хозяина
3. **дефинитивного хозяина**
4. паразитоносителя

Правильный ответ:
3 - дефинитивного хозяина

ОБОСНОВАНИЕ

Человек при описторхозе может выступать в качестве дефинитивного хозяина.

Чебышев, Н. В. Медицинская паразитология : учебник / под ред. Н. В. Чебышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. : ил. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5550-0. (1) (2)

Вопрос 10

Яйца _Opisthorchis felineus_ имеют семечковидную форму

1. тонкую, гладкую, бесцветную, многослойную оболочку; одна сторона уплощена, другая выпукла, внутри яйца – зародыш на разной стадии развития, вплоть до личинки; размер яйца 50-60×20-30 мкм
2. тонкую гладкую оболочку бледно-желтого цвета, с крышечкой на верхнем полюсе и с шипиком на противоположном полюсе, нижняя половина яйца расширена, внутреннее содержимое яйца мелкозернистое, размер яйца 26-32×11-15 мкм
3. **сильно варьирующую, яйца асимметричные бледно-желтого цвета, слегка сужены на одном из полюсов, на суженом полюсе находится крышечка, на другом конце яйца имеется бугорок, размер яйца 21-35×12-19 мкм**
4. толстую гладкую оболочку желтого или темно-коричневого цвета, с крышечкой на верхнем полюсе; одна сторона уплощена и слегка вогнута, внутри яйца две крупные желточные клетки; размер яйца 38-45×25-30 мкм

Правильный ответ:
3 - сильно варьирующую, яйца асимметричные бледно-желтого цвета, слегка сужены на одном из полюсов, на суженом полюсе находится крышечка, на другом конце яйца имеется бугорок, размер яйца 21-35×12-19 мкм

ОБОСНОВАНИЕ

Яйца семечковидной сильно варьирующей формы, асимметричные бледно-желтого цвета, слегка сужены на одном из полюсов. На суженом полюсе находится крышечка, на другом конце яйца имеется бугорок (Прилож. 2). Размер яйца 0,021-0,035×0,012-0,019 мм.

В соответствии с п.3.1. 3.2.2601-10.3.2 Профилактика паразитарных болезней. Профилактика описторхоза. Методические указания (утв. Главным

государственным санитарным врачом РФ 21.04.2010)

Методические указания. МУ 3.2.2601-10 «Профилактика паразитарных болезней. Профилактика описторхоза» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 21 апреля 2010 г.) (1)

2. Профилактика (медико-генетическое консультирование)

Вопрос 11

Проведение производственного санитарно-паразитологического контроля за безопасностью рыбной продукции обеспечивают руководители

1. **рыбохозяйств, рыбодобывающих, рыбообрабатывающих организаций**
2. федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному контролю
3. организаций здравоохранения, независимо от организационно-правовых форм и форм собственности
4. федеральных государственных учреждений здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии»

Правильный ответ:
1 - рыбохозяйств, рыбодобывающих, рыбообрабатывающих организаций

ОБОСНОВАНИЕ

В соответствии с п.3.2.2. МУ 3.2.1756-03.3.2 Профилактика паразитарных болезней. Эпидемиологический надзор за паразитарными болезнями. Методические указания (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 28.03.2003)

Проведение производственного санитарно-паразитологического контроля обеспечивают руководители рыбохозяйств, рыбодобывающих, рыбообрабатывающих организаций, независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющих рыбодобычу, разведение, переработку, хранение, реализацию рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки.

Эпидемиология: Учебник: В 2 т. Т. 2 / Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В. Шкарин. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013 (1)

Вопрос 12

Отбор проб рыбы и рыбной продукции в организациях торговли и общественного питания производят с учетом объема продукции (кг) методом случайной выборки из 3-5 мест транспортной или потребительской тары: не менее _____ экземпляра (ов) (кусочка (ов), упаковки (ок)) одноименной продукции из одной транспортной или потребительской тары (не более 1-2 кг)

1. 3
2. 4
3. 2
4. **1**

Правильный ответ:
4 - 1

ОБОСНОВАНИЕ

В соответствии с п.3.2.2. МУ 3.2.1756-03.3.2 Профилактика паразитарных болезней. Эпидемиологический надзор за паразитарными болезнями. Методические указания (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 28.03.2003)

Отбор проб в организациях торговли и общественного питания производят с учетом объема продукции (кг) методом случайной выборки из 3 - 5 мест транспортной или потребительской тары:

- не менее 1 экземпляра (кусочка, упаковки) одноименной продукции из одной транспортной или потребительской тары (не более 1 - 2 кг).

Приказ Минсельхоз России от 24 ноября 2021 года N 793 Об утверждении Ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы, водных беспозвоночных и рыбной продукции из них, предназначенных для переработки и реализации (1)