|  |  |
| --- | --- |
| **№пп** | **ситуационная задача** |
| **Протозоология** | |
| **1** | Какова продолжительность эритроцитарного периода у Plasmodium vivax? Какие стадии развития шизонтов можно обнаружить в эритроцитах периферической крови? |
| **2** | Каких паразитических простейших и в каких формах можно обнаружить при микроскопировании фекалий человека? |
| **3** | В дуоденальном содержимом найдены подвижные прозрачные паразиты, размерами до 18 мкм. Какие паразиты и в каких жизненных стадиях могут находиться в дуоденальном содержимом? |
| **4** | В поликлинику обратился больной с жалобами на частый жидкий стул с примесью крови, боли в подвздошной области. Считает себя больным после поездки по туристической путевке месяц назад в среднеазиатские республики. При переездах на автобусах неоднократно употреблял немытые фрукты и овощи. О каком заболевании можно подумать? Какова лабораторная диагностика? |
| **5** | В мазке крови больного обнаружены эритроциты, в которых найдено по 6-8 мерозоидов, расположенных правильно в виде цветка маргаритки вокруг темно-бурого пигмента. Можно ли точно сказать на основании этого исследования, каким видом плазмодия заражен человек? |
| **6** | У больного с частым кроваво-слизистым стулом в фекалиях обнаружены округлые цисты с 4 ядрами. Цисты, какого паразита обнаружены и можно ли этот факт, принимать за подтверждение паразитарного заболевания? |
| **7** | В поликлинику обратился больной с жалобами на общую слабость, вялость, снижение работоспособности, постоянную субфебрильную температуру в течение последних 5 месяцев. До болезни в течение двух лет работал в составе экологической экспедиции в Бразилии, подвергался укусам поцелуйного клопа.  О какой болезни можно предполагать? Какова лабораторная диагностика? |
| **8** | После длительной служебной командировки (2 года) в Иран и Ирак в поликлинику обратился мужчина с жалобами на появление язвы на кисти правой руки и на лице. При осмотре установлено: на правой надбровной дуге и на кисти правой руки имеются неглубокие язвы округлой формы с неровными краями размером 3,0 x 3,0 см. О каком заболевании можно предполагать? Какова лабораторная диагностика? |
| **9** | Больной обратился к дерматологу (специалисту по кожным заболеваниям) по поводу долго незаживающей глубокой язвы на лице. В окрашенном препарате из язвы обнаружены внутриклеточные паразиты округлой формы. Каков диагноз заболевания? |
| **10** | Какая жизненная стадия дизентерийной амебы считается патогенной? По каким признакам можно определить ее при лабораторной диагностике? |
| **11** | Для диагностики каких протозойных паразитных заболеваний необходимо исследовать мазок крови? |
| **12** | Какими способами можно заразиться токсоплазмозом? |
| **13** | Для диагностики, какого паразитарного заболевания проводится исследование соскоба с поверхности язв на лице? Какого паразита и на какой стадии можно обнаружить? |
| **14** | После длительной командировки в одну из стран экваториальной Африки больной почувствовал резкую слабость, сонливость, похудение. Болен несколько лет. Какой лабораторный анализ необходимо провести для диагностики заболевания? |
| **15** | Какой самый крупный представитель паразитических простейших и какое заболевание он вызывает? |
| **16** | По нахождению какой стадии развития дизентерийной амебы можно диагностировать амебиаз? По каким признакам эту стадию можно определить? |
| **17** | Почему акушеры должны осторожно рассматривать целостность плаценты после родов (лучше в резиновых перчатках)? Каким протозойным заболеванием возможно заражение? |
| **18** | В детском учреждении обнаружен большой процент бессимптомного течения лямблиоза? О чем говорит этот факт? Какие мероприятия следует проводить в этом учреждении? |
| **19** | В поликлинику обратился больной с жалобами на боли в животе, частый жидкий стул с примесью крови. До болезни работал на мясокомбинате, обрабатывал свиные туши. О каком прозойном заболевании можно предполагать? Какова лабораторная диагностика? |
| **20** | При лабораторном исследовании фекалии мужчины (при устройстве поваром на предприятие общественного питания) обнаружены четырехядерные круглые цисты. Выяснилось, что 3 года назад служил в Афганистане. О наличии, каких паразитов в организме обследуемого свидетельствуют данные анализы? Может ли он работать на предприятии общественного питания? |
| **21** | В инфекционное отделение ЦРБ поступила больная с признаками диареи. До болезни работала на свиноводческой ферме. О какой кишечной инвазии можно предполагать? Какой поставить лабораторный диагноз? |
| **22** | В поликлинику обратилась больная с жалобами на боли в животе, неустойчивый стул с выделением светлоокрашенной слизи. При обследовании в дуоденальном содержимом обнаружены грушевидные жгутиконосцы размерами 10-18 мкм, с 2 ядрами. Какой диагноз нужно поставить по данным лабораторного анализа? |
| **23** | Российский инженер, вернувшись из командировки в Индию, отметил у себя на коже множество уплотненных узелков. Во время месячного пребывания в Индии неоднократно подвергался укусам москитов. Через несколько дней появились вялость, потеря аппетита, бледность покровов, лихорадка. Кожа постепенно стала приобретать темный цвет. В таком состоянии был доставлен в одну из инфекционных клиник. О каком заболевании можно предполагать? Какова лабораторная диагностика? |
| **24** | Студент одного из Московских вузов, вернувшись из поездки по Закавказью, отметил у себя на лице и руках бугорки величиной 1-3 мм. Кожа вокруг бугорков была воспаленная. Через несколько дней бугорки достигли 8-15 мм в диаметре. В их центре наблюдается некроз, при распаде которого появились язвы. Хирург, к которому обратился студент, направил его в инфекционную клинику. О каком заболевании идет речь? Какова лабораторная диагностика? |
| **25** | В поликлинику обратился больной с признаками колита: диарея от 4 до 8 раз в сутки. Стул жидкий, водянистый, часто со слизью, но без крови. При лабораторном исследовании в фекалиях больного обнаружены жгутиконосцы, с одним ядром, 3-4 жгутиками и ундулирующей мембраной. Какой паразит обнаружен в фекалиях? |
| **26** | В поликлинику обратился мужчина с признаками цистита, с жалобами на боли и жжение при мочеиспускании. Выяснилось, что имел случайные половые контакты. При лабораторном исследовании в слизи из уретры обнаружены жгутиконосцы грушевидной формы с 4 жгутиками и ундулирующей мембраной.О каком заболевании идет речь? Какова профилактика? |
| **27** | В детскую поликлинику обратилась школьница – ученица 6 класса с жалобами на тупые головные боли, ухудшение сна, раздражительность, снижение работоспособности. В последнее время стала плохо учиться. В течение 3 недель наблюдается субфебрильная температура. При осмотре обнаружено: уплотнение лимфоузлов, увеличение печени. Выяснилось, что девочка очень любит животных, особенно кошек. Поскольку родители запретили ей иметь домашнюю кошку, она часто общается с бездомными кошками. Врач заподозрил хроническую форму опасного заболевания и предложил перевести паразитологические исследования: микроскопирование мазков крови и пунктата лимфоузлов. Какое протозойное заболевание заподозрил врач? Что можно обнаружить в мазках крови и пунктате лимфоузлов и других органов? |
| **28** | Находясь в командировке в Уганде, российский специалист отмечал высокую температуру, уплотнение на коже, увеличение лимфатических узлов. По прибытию домой появились слабость, головные боли, сонливость особенно в утренние часы, апатия. Больной госпитализирован в больницу. При исследовании в мазках крови и спинно-мозговой жидкости, окрашеных по методу Романовского – Гимзы обнаружены организмы размерами 28x2 мкм, имеющие вытянутое тело с красным овальным ядром в центре, голубой цитоплазмой, ундулирующей мембраной, жгутиком. |
| **29** | Возвратясь из Индии, специалист – нефтяник почувствовал недомогание, головную боль, озноб («зуб на зуб не попадает») длящийся 2-3 часа и сменяющийся жаром. Температура достигала 39,5-40,00С. отмечались судороги, рвота. Через 4 часа температура снизилась до 35,50С, отмечалось потоотделение. Подобный приступ повторился на 3-й день после предыдущего приступа. Для уточнения диагноза заболевания была взята кровь из пальца (толстая капля и мазок крови). При окраске препаратов по методу Романовского – Гимзы в эритроцитах обнаружены мелкие кольцеобразные образования, размером 1/6-1/5 диаметра эритроцита, часто 2-3 кольца в одном эритроците. О каком заболевании можно подумать? Обоснуйте диагноз заболевания? |
| **30** | Почему человек перенесший малярию, не может быть донором? |
| **31** | Девочка 15 лет обратилась к врачу с жалобами на зуд в области промежности и пенистые выделения из половых путей. О каком заболевании можно предположить? Как произошло заражение? Каковы методы лабораторной диагностики заболевания? |
| **Гельминтология (Трематодозы).** | |
| **32** | В Китае, Корее, Японии существует традиция употреблять сок крабов как противовоспалительное средство. Каким гельминтозом можно заразится при использовании сока термически не обработанных крабов? |
| **33** | У больного с жалобами на боли в правом подреберье и в области живота были обнаружены яйца печеночного сосальщика в фекалиях и дуоденальном содержимом. Можно ли поставить диагноз фасциолеза? |
| **34** | Мужчина в течение нескольких лет проработал на нефтяных промыслах Тюменской области. В свободное время ловил рыбу на озерах, часто употреблял эту рыбу в малосольном вяленом виде. Через некоторое время начал жаловаться на тошноту, боли в области печени. Какой лабораторный метод исследования больного следует провести, чтобы исключить гельминтоз? |
| **35** | В каких органах паразитируют сосальщики? |
| **36** | Чем отличается по строению пищеварительная система печеночного сосальщика от кошачьего? |
| **37** | Какой лабораторный метод исследования необходимо провести при слабо интенсивной инвазии кошачьего сосальщика |
| **38** | Какой гельминтоз относиться к краевой патологии большинства населения Дальнего Востока и почему? |
| **39** | Почему необходимо систематически разъяснить населению о пагубности употребления пресноводной рыбы в сыром или полусыром виде? |
| **40** | Мужчина долгое время жил на Дальнем Востоке. Обратился к врачу с жалобами на боли в груди, одышку, кашель с выделением обильной мокроты ржаво-красного цвета. Был заподозрен туберкулез легких.Какой гельминтоз нужно исключить? Обоснуйте метод лабораторной диагностики |
| **41** | Российский специалист был направлен в заграничную командировку одно из африканских государств. Несмотря на предупреждение о запрещении купания в данном водоеме, он выкупался. Вскоре на теле в нескольких местах обнаружил точечные кровоизлияния, кожный зуд. Через 2-3 месяца стал отмечать выделение кроваво-красной мочи. Чем мог заразиться? Что необходимо исследовать и обнаружить для уточнения диагноза (моча, фекалии и т.д.)? |
| **42** | Студенты, находясь на зимних каникулах в селе, употребляли недостаточно проваренную печень, пораженную фасциолами. Есть ли вероятность заражения данным гельминтом? Как называется явление, когда яйца гельминтов случайно попадают в организм и выводиться из него, не получив дальнейшего развития? |
| **43** | В Сибири издавна существует традиция употреблять строганину из свежемороженой рыбы. Вы работаете врачом, следует ли соблюдать традиции людей Сибири? Каким гельминтозом можно заразиться? |
| **44** | Каким гельминтозом можно заразиться при случайном заглатывании муравья? |
| **45** | Больной обратился с жалобами на слабость, жжение при мочеиспускании, выделение кроваво-красной мочи. Он отметил, что дней 15 назад искупался в водоеме. О чем вы подумаете сразу? Какой лабораторный метод исследования больного следует провести, чтобы исключить гельминтоз? |
| **46** | Если больной, придя на прием к врачу, жалуется на боли в животе, расстройство функций желудочно-кишечного тракта, всегда ли для исключения гельминтозов следует исследовать только фекалии на яйца гельминтов? |
| **47** | Какие черви обитают в желчных протоках печени и общем желчном протоке? |
| **48** | При поливе овощей из близлежащего озера и употреблении недостаточно промытой зелени в салатах (щавель, лук, помидоры, огурцы) жители этого села жаловались на боль в правом подреберье, увеличение печени, у некоторых наблюдалась желтуха. При микроскопическом исследовании фекалий обнаружены яйца желто-коричневого цвета с крышкой на верхнем полюсе и бугорком на нижнем, размеры яиц 130-150x70-80 мкм. Каким гельминтозом заражено данное население? |
| **49** | Почему не следует брать в рот травинки или листочки, гуляя по лесу или лугу? |
| **50** | При зондировании сельского жителя в дуоденальном содержимом были обнаружены яйца желтого и темно-коричневого цвета, размером 38-45x20-22 мкм, с одной стороны выпуклые, а с другой – уплощенные с крышечкой на верхней половине. Можно ли поставить диагноз гельминтоза? |
| **51** | Можно ли при употреблении в сыром или полусыром виде печени овец заразиться дикроцелиозом? |
| **52** | Почему при исследовании фекалий и нахождении в них яиц гельминтов не всегда может быть установлен диагноз заболевания? |
| **53** | Для диагностики, каких гельминтозов исследуют дуоденальное содержимое? |
| **54** | Что нужно исследовать у больного для обнаружения яиц кровяных сосальщиков и почему? |
| **55** | Описторхоз распространен больше среди населения Сибири. С чем это связано? |
| **56** | Для выявления, каких гельминтозов проводят обследование рыбаков и членов их семей? |
| **57** | Японский рабочий рисовых плантаций обратился к врачу с жалобами на боли в животе, слабость, жидкий стул с примесью крови и гноя. Месяц тому назад отмечался сильный кожный зуд, жжение, отек нижних конечностей. При исследовании фекалий больного в них обнаружены яйца гельминта. Чем болен человек? |
| **58** | Владелец одного из садовых участков, расположенных около пруда, часто пользовался водой из этого водоема для полива овощей и зелени. Часто употреблял салат и зеленый лук, промытые этой же водой. Осени у него появились боли в области печени, признаки желтухи. При обследовании обнаружена эозинофилия, увеличение печени. Какое заболевание можно предположить? Каковы методы лабораторной диагностики? |
| **59** | Студент одного из вузов, находясь в сельской местности, вскоре после возращения стал отмечать повышение температуры, боли в области печени. В анамнезе: употреблял немытые ягоды и щавель, брал в рот травинки.  Какие лабораторные исследования нужно провести, чтобы установить диагноз? Меры профилактики этого заболевания? |
| **60** | По окончании одного из технических вузов молодой специалист получил направление в г. Арсеньев Приморского края. Устроившись на работу, все свободное время проводил за городом, так как был заядлым туристом и рыбаком. Очень любил мясо крабов и раков, которое иногда употреблял недостаточно проваренными. Через некоторое время стал ощущать боли в груди, кашель с выделением ржаво-коричневой мокроты. О каком заболевании можно предполагать? Каковы методы лабораторной диагностики? |
| **61** | Женщина госпитализирована в клинику по поводу астматического бронхита с тяжелой формой проявления. Заболевание лечению не поддавалось. Лечащий врач решил обследовать на гельминтоз. Предположение подтвердилось. Каким гельминтозом больна женщина? Какова лабораторная диагностика заболевания? |
| **Гельминтология (Цестодозы)** | |
| **62** | В поликлинику обратился больной с жалобами на тошноту, рвоту, слабость, вялость, снижение работоспособности, дискомфорт, нестойкий стул. Неделю назад отметил выделения лентовидных образований. Больным себя считает более двух месяцев после поездки в командировку в Западную Белоруссию, где регулярно употреблял свиные котлеты «с кровцой». О каком заболевании идет речь? |
| **63** | В больницу обратился охотник-профессионал с жалобами на появление болей в правом подреберье, слабость, увеличение живота. Болен более двух лет. Объективно: в области правого подреберья прощупывается опухолевидное образование размером 5,0x5,0 см. Печень увеличенная, плотная, безболезненная. Кожные покровы желтые. О каком заболевании может идти речь? Какова лабораторная диагностика? |
| **64** | Жительница сельской местности обратилась к врачу с жалобами на ползающих по белью беловато-розовых образований, напоминающих лапшу. Врач дал направление в гельминтологическую лабораторию. Больная получила заключение и была направлена для лечения. Какая инвазия у женщины? Какой метод диагностики был использован? |
| **65** | В больницу поступил больной с жалобами на головные боли, головокружение. Нарушена координация движения. При осмотре установлено: под кожей и в коже масса плотных безболезненных образований размером в горошину. Имеет привычку употреблять в пищу бутерброды из свиного и говяжьего сырого фарша. Каков диагноз? Методы диагностики? |
| **66** | При каких цестодозах можно наблюдать внутрикишечную аутореинвазию? |
| **67** | Как вы объясните упорное течение гименолепидоза? |
| **68** | Какие лабораторные методы применяются для диагностики дифиллоботриоза? |
| **69** | В фекалиях больного обнаружена беловатая плоская лента длинной 10-15 см. При исследовании ленты между двумя предметными стеклами ширина членика преобладает над длинной, в средней части видна свернутая петлями матка, заполненная желто-коричневыми яйцами, рядом с ней – округлые семенники, по краям членика желточники. В центре членика расположеню половое отверстие. Какому гельминту может принадлежать эта лента? Как мог заразиться больной? |
| **70** | В поликлинику обратился больной с жалобами на слабость, головокружение, общее недомогание. Из рассказа ясно, что он более трех лет работает на нефтепромысле Нижневартовска экспедиционно-вахтовой формой труда. Потребляет речную рыбу в виде строганины, икру щуки свежего посола. Неоднократно отмечал отхождение лентовидных образований размерами до 2-3 мм. с мелкими коричневыми точками по средней линии. О каком заболевании можно предполагать? Какова лабораторная диагностика? |
| **71** | В чем опасность употребления в пищу мяса, не прошедшего ветеринарной экспертизы? |
| **72** | При заражении, какими гельминтозами у человека развивается анемия? |
| **73** | Каковы основные методы лабораторной диагностики цестодозов? |
| **74** | При обнаружении анемии следует ли сразу проводить противоанемическое лечение? |
| **75** | Почему заражение свиным цепнем более опасно по сравнению с бычьим? |
| **76** | Почему в профилактике тениоза основная роль отводиться ветеринарной, а не медицинской службе? |
| **77** | На чем основана лабораторная диагностика эхинококкоза и альвеококкоза? |
| **78** | Какой контингент населения (по профессии и месту проживания) в первую очередь обследуется на дифиллоботриоз и описторхоз? |
| **79** | У мужчины выявлена анемия. При овогельминтоскопии фекалий обнаружены яйца овальной формы, серо-желтого цвета, с крышечкой на одном конце, с двухконтурной оболочкой размерами 68-71x45 мкм.  На основании этих данных, о наличии какого гельминта можно предположить? |
| **80** | Мать ребенка, у которого появились судорожные припадки, обратилась к невропатологу. После осмотра невропатолог направил больного к гельминтологу. Почему? |
| **81** | Больного беспокоят чувство тяжести и боли в правом подреберье. При обследовании обнаружено увеличение печени, желтушность кожных покровов. Какие дополнительные методы лабораторного исследования необходимо применить для подтверждения диагноза эхинококкоза печени? |
| **82** | К врачу обратился мужчина, житель сельской местности, с жалобами на периодические боли в правом подреберье, ощущение тяжести в эпигастральной области после приема пищи, снижение аппетита. Больным себя считает несколько лет. В последнее время болевые приступы участились. При осмотре обнаружено значительное увеличение печени. Выяснилось, что он каждое лето работал пастухом, сторожить стадо помогала собака. Обедал, иногда не вымыв руки после общения с собакой. Врач сразу же предположил опасный гельминтоз. О каком заболевании идет речь? Какова лабораторная диагностика и профилактика? |
| **83** | Охотник, житель Башкирии, обратился к врачу с жалобами на боли в груди и в области печени, ощущение тяжести, одышку, слабость кашель со слизистой мокротой, субфебрильную температуру. Выяснилось, что в течении нескольких лет охотился на лисиц и песцов. Не всегда мыл руки после снятия с них шкур. Какой гельминтоз можно предположить? Какова его лабораторная диагностика? |
| **Гельминтология (Нематодозы).** | |
| **84** | Через месяц после дегельминтизации человека от аскаридоза при исследовании фекалий обнаружены неоплодотворенные яйца аскарид.  Наступило ли полное излечение от заболевания? |
| **85** | Студент университета им. Патриса Лумумбы обратился к врачу с жалобами на боли и тяжесть в ноге. Врач при осмотре обратил внимание на увеличение объема конечности, изменение ее окраски и направил больного в лабораторию для анализа крови. В крови были найдены микрофилярии.  Каким гельминтозом и каким путем заразился студент? |
| **86** | Семья из трех человек употребляла вареную медвежатину, которую купили у охотника. Через 7-8 дней все трое почувствовали недомогание, повышение температуры, появление болей во всем теле, одутловатость лица. Врач заподозрил опасный гельминтоз и направил в стационар.  О каком гельминтозе вы подумали? |
| **87** | В поликлинику обратилась группа студентов (туристов), которая жаловалась на боли в мышцах, высокую температуру, головную боль, боли при движении в глазных яблоках. Выяснилось, что студенты были в турпоходе в горных районах Башкортостана, где ими был пойман барсук, мясо которого употреблялось в пищу. При обследовании у всех студентов отмечена высокая температура, одутловатость лица, боли в жевательных мышцах «смазанная речь», боли в мышцах ног, рук, а у некоторых – косоглазие. С момента потребления мяса барсука прошло 20 дней. О каком заболевании можно предполагать в данном случае? Методы диагностики при данном заболевании? |
| **88** | Можно ли использовать необезвреженные фекалии человека в качестве удобрения? |
| **89** | Почему обследование школьников на гельминтозы проводят в октябре и ноябре? |
| **90** | В больницу поступил больной, который жаловался на общую слабость, головную боль и сильные боли в межреберных, икроножных и жевательных мышцах. Любит употреблять сырой свиной фарш. При обследование установлено: высокая температура тела, одутловатость лица, частое поверхностное дыхание из-за болей в межреберных мышцах. О каком заболевание можно предполагать? |
| **91** | В детскую поликлинику обратилась мать девочки трех лет. Со слов матери; дочь за последние три недели стала худеть, плохо спит, стала раздражительной, во время сна издает скрежет зубами и расчесывает промежность. О каком гельминтозе может идти речь и каковы методы лабораторной диагностики? |
| **92** | В каких органах могут паразитировать представители круглых червей? |
| **93** | Какие из круглых червей относится к геогельминтам, а какие к биогельминтам. По каким признакам их делят? |
| **94** | Как осуществить раннюю диагностику аскаридоза? |
| **95** | Какие гельминтозы характеризуются упорным длительным течением и почему? |
| **96** | Какие методы профилактики следует использовать для защиты от наземных и подземных очагов анкилостомидозов? |
| **97** | В фекалиях человека обнаружены яйца золотисто-коричневого цвета лимоннообразной формы. Каким гельминтозом заражен человек? В каком отделе кишечника гельминт паразитирует? |
| **98** | Почему необходимо обязательное гельминтологическое обследование шахтеров, принимаемых на работу? |
| **99** | Почему нельзя использовать необезвреженные фекалий свиней в качестве удобрения? |
| **100** | У ребенка выявлена тяжелая форма аскаридоза. При копрологическом исследовании у его матери обнаружены оплодотворенные яйца аскарид. Может ли мать заразить ребенка аскаридозом? |
| **101** | В поликлинику обратилась больная с жалобами на снижение аппетита, тошноту, неустойчивый стул, боли в животе. За два месяца до этого у нее наблюдалось кашель, насморк, повышение температуры тела. Летом употребляла плохо промытые ягоды, овощи, фрукты. О каком гельминтозе можно предположить? Какова диагностика и профилактика заболевания? |
| **102** | Охотники, жители Белоруссии, во время привала приготовили шашлык из мяса убитого ими дикого кабана. Через три недели у них появились проявления недомогания: головная боль, слабость, быстрая утомляемость, болезненность при движение глаз. Отмечалось лихорадка, мышечные боли, боли в животе, отеки век, распространившаяся по лицу. Врач, к которому они обратились, предположил опасный гельминтоз. О каком заболевании идет речь? Каковы его диагностика? |
| **103** | Арендатор рисовых полей в Средней Азии обратился к врачу с жалобами на боли в животе, слабость, бледность кожных покровов, тошноту, рвоту, жидкий стул. Месяц тому назад отмечал зуд кожи и отеки нижних конечностей. При обследовании обнаружена анемия. Каким гельминтозом он мог заразиться? Какова лабораторная диагностика и профилактика? |
| **104** | В летнее время к детскому врачу иногда обращаются родители с жалобами детей на слабость, кашель, насморк, выделение мокроты, повышение температуры. В анамнезе установлено, что дети, гуляя на улице, обычно играют в песочнице. Причины заболевания? Какова лабораторная диагностика? Личинки, каких гельминтов могут вызывать бронхит и пневмонию? |
| **Арахноэнтомология** | |
| **105** | Во время туристического похода Туркмению туристка была «укушена» пауком черного цвета с красными пятнами на брюшке. Через 30-40 минут на месте укуса появилась болезненная припухлость, которая постепенно увеличивалась. За тем появились озноб, потливость, одышка, сердцебиение, нарушение ритма дыхания, слабость, сильные боли в суставах. Какая первая помощь должна быть оказана пострадавшей? |
| **106** | После возращения из экспедиции по Средней Азии биолог почувствовал недомогание, головные боли, бессонницу, периодическое лихорадочное состояние. Будучи в командировке, ночевал в заброшенном глинобитном доме. Какое заболевание можно предположить, кем оно переносится? |
| **107** | Работник леспромхоза почувствовал общую слабость, головную боль, повышение температуры, боли в пояснице и в глазных яблоках. При обследовании у больного выявлено резкое сокращение затылочных мышц, покраснение лица, снижение артериального давления, поверхностное дыхание. На что должен обратить внимание врач в анамнезе? О каком заболевании идет речь и кем оно передается? |
| **108** | При осмотре обратившегося в поликлинику, врач обнаружил на теле присосавшегося клеща размером до 10-12 мм красно-коричневого цвета.  В чем опасность укуса данного клеща? Какие меры нужно предпринять для удаления клеща? |
| **109** | В лаборатории при исследовании под микроскопом соскоба из кожи больного обнаружены яйца, личинки, нимфы и имаго представителя типа членистоногих. О возбудителе какого заболевания идет речь? |
| **110** | При врачебном обследовании школьников младших классов у некоторых из них обнаружены расчесы на коже живота, в межпальцевых пространствах и подмышками. О каком заболевании идет речь, какой лабораторный анализ следует провести для подтверждения диагноза? |
| **111** | При микроскопическом исследовании головки двукрылого насекомого обнаружены следующие морфологические особенности: сложные глаза, длинные тонкие членистые мало опущенные усики, хоботок, по бокам которых выступают щупики, состоящие из 5 члеников. Длина щупиков равна длине хоботка. О каком насекомом идет речь и переносчиком, какого заболевания является это насекомое? |
| **112** | О каком насекомом идет речь и является ли он переносчиком, какого либо заболевания, если у исследуемого двукрылого насекомого отсутствуют на головке колющие элементы ротового аппарата, имеется хоботок, усики сильно опущены, щупики членистые, длиннее хоботка и одинаковой с ним толщины? |
| **113** | На поверхности озера обнаружены личинки двукрылого насекомого, имеющего голову, грудь и брюшко. Голова несет пару усиков, пару глаз, два веерообразных опахала. Грудь состоит из сегментов без четких границ, за которыми идет брюшко. Вдоль боковых сторон брюшка видны стволы трахеи, которые заканчиваются в дыхательном сифоне, имеющем вид конусовидной трубки. На свободном конце сифона имеется дыхательное отверстие (стигма). На последнем членике расположены листовидные жабры и щетинки. О личинке какого членистоногого идет речь? Укажите его медицинское значение. |
| **114** | Какое медицинское значение имеют рачки рода Циклоп? |
| **115** | При микроскопическом исследовании куколок комаров, взятых с поверхности водоема, обнаружены следующие морфологические особенности: тело куколки, состоящее из передней утолщенной, части, соответствующей головке и груди, и задней суженного брюшка. Куколка имеет форму запятой. На спинной стороне переднего отдела находятся парные дыхательные сифоны в виде длинных цилиндрических трубочек. Сегменты брюшка гладкие. К какому роду комаров относится эта куколка? |
| **116** | На поверхности чистого светлого озера обнаружены куколки комаров. При микроскопировании видны: следующие морфологические особенности: утолщенная передняя часть, под которой видно узкое сегментированное брюшко, на верхней стороне передней части тела – два дыхательных сифона воронкообразной формы. Ваше мнение: о куколке какого комара идет речь, его медицинское название? |
| **117** | Назовите вид насекомого, личинка которого состоит из головки, груди и брюшка. На голове пара усиков, пара глаз и два веерообразных опахала. Грудь состоит из 3 сегментов. На предпоследнем членике брюшка с дорсальной стороны находится пара дыхательных стигм. |
| **118** | Какое медицинское значение имеют пресноводные крабы и раки? |
| **119** | Девочке 6-ти лет, поступившей в инфекционное отделение больницы, был поставлен диагноз сыпной тиф. Какой вид насекомых является переносчиком возбудителей этого заболевания? Объясните механизм передачи. |
| **120** | При микроскопическом исследовании вши обнаружено: размеры 3,5мм. тело ромбовидной формы, сероватого цвета, сплющено в спинно-брюшном направлении и делится на голову, грудь и брюшко. В средней расширенной части головы находятся короткие членистые усики и пара простых глазков. Грудь не расчленена, уже брюшка, резко отделена от него, 3 пары конечностей на груди заканчиваются коготками, по бокам брюшка расположены глубокие вырезки, темные пигментные пятна. У самок конец брюшка раздвоен, у самцов – закруглен. Назовите вид вши, ее медицинское значение. |
| **121** | Промежуточным хозяином каких гельминтов является ракообразные? |
| **122** | Перечислите ядовитых представителей класса Паукообразные. |
| **123** | Личинки каких мух развиваются в ранах и полостях тела человека и животных и какое заболевание они вызывают? |
| **124** | Какая разница между механическими и специфическими переносчиками заболевания? |
| **125** | Переносчиками каких заболеваний человека являются москиты? |
| **126** | В чем заключается медицинское значение мух? |
| **127** | Какие заболевания переносятся клещами рода Дермацентор? |
| **128** | Переносчиком какого заболевания являются триатомовые (поцелуйные) клопы? |
| **129** | Каковы механизмы передачи возбудителей сыпного и возвратного тифа вшами? |
| **130** | Насекомое имеет размеры 1,5 -5 мм. Окраска светло-желтая. Тело сжато с боков, задняя пара ног длиннее других, не имеет крыльев.  Определите к которому отряду относится насекомое? Каково медицинское значение? |
| **131** | После возращения из леса на теле школьника обнаружен клещ. Как определить, к какому семейству и роду он относится?  Какие заболевания он может переносить? |
| **132** | Группа студентов выехала в Среднюю Азию для работы в студенческих строительных отрядах. Во время оборудования лагеря увидели пауков – каракуртов. Утром один из спящих студентов проснулся от укуса какого то паукообразного, имеющего следующие морфологические особенности: длина 4-5 см, сегменты головы и груди, сливаясь, образуют нерасчлененную головогрудь. Брюшко раздельно на ряд сегментов. Передняя часть брюшка столь же широкая, как головогрудь, а задняя – узка. Последний членик брюшка снабжен острым жалом.  О каком паукообразном идет речь? Какое воздействие оно оказывает на организм человека? |
| **133** | Как известно, вдыхание фрагментов клещей и их экскрементов является одной из наиболее частых причин бронхиальной астмы. Женщина, проживающая в благоустроенной квартире, обставленной мебелью и коврами, по утрам испытывает затрудненное дыхание, чихание. Однако подобное состояние возникает только после того, как спит на перьевой подушке. Как вы думаете, что могло стать возможной причиной такого состояния? |