

РУКОВОДСТВО ПО ПАРАЗИТОЛОГИИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

Определение ДНК токсоплазмы (*Toxoplasma gondii*), качественно

I. Биоматериал:

- Соскоб эпителия цервикального канала
- Соскоб эпителия влагалища
- Ликвор
- Плазма крови

II. Контейнер для сбора:

- Эппендорф с транспортной средой (жёлтый) – для соскобов из цервикального канала/влагалища;
- Стерильная пробирка без наполнителя – для ликвора;
- Пробирка с ЭДТА/гепарином – для плазмы крови.

III. Хранение/транспортировка:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре



IV. Последовательность сбора биоматериала:

Соскоб эпителия цервикального канала

1. Введите гинекологическое зеркало;
2. Удалите слизь с поверхности шейки матки стерильным тампоном;
3. Введите рабочую часть урогенитального зонда в цервикальный канал, сделайте достаточное количество оборотов и извлеките зонд;
4. Извлекая зонд, избегайте его соприкосновения со стенками влагалища;
5. Поместите зонд в эппендорф с транспортной средой, сделайте 10-15 вращений;
6. Утилизируйте зонд;
7. Плотнo закройте эппендорф и промаркируйте его штрих-кодом в соответствии с направлением;
8. Поместите пробу в зип-лок;
9. Отправьте пробу в лабораторию.

IV. Последовательность сбора биоматериала:

Соскоб эпителия влагалища

1. Введите гинекологическое зеркало;
2. Введите рабочую часть урогенитального зонда во влагалище, соберите материал;
3. Извлекая зонд;
4. Поместите зонд в эппендорф с транспортной средой, сделайте 10-15 вращений;
5. Утилизируйте зонд;
6. Плотнo закройте эппендорф и промаркируйте его штрих-кодом в соответствии с направлением;
7. Поместите пробу в зип-лок;
8. Отправьте пробу в лабораторию.

IV. Последовательность сбора биоматериала:

Ликвор

1. Сразу после пункции ликвор следует асептически внести в стерильную пробирку без наполнителя;
2. Промаркировать пробирку штрих-кодом в соответствии с направлением;
3. Упакуйте пробирку в зип-лок;
4. Отправьте пробу в лабораторию.

Плазма крови

1. Вымойте руки, осушите;
2. Наденьте перчатки;
3. Выберите место для венепункции и обработайте кожу, дайте высохнуть;
4. Наложите жгут на плечо, выше места венепункции;
5. Подготовьте иглу (снимите защитный колпачок);
6. Введите иглу в вену и подключите пробирку (вставьте пробирку в держатель до упора, чтобы игла проколола резиновую пробку);

7. Как только кровь начнёт поступать в пробирку, ослабьте или снимите жгут;
8. После заполнения пробирки извлеките иглу;
9. Прижмите место прокола стерильной салфеткой и попросите пациента согнуть руку в локте на несколько минут, чтобы зафиксировать салфетку;
10. Аккуратно переверните пробирку 5-10 раз, чтобы кровь перемешалась с антикоагулянтом;
11. Промаркируйте пробирку штрих-кодом, в соответствии с направлением;
12. Упакуйте пробирку в индивидуальный зип-лок и отправьте в лабораторию.

Примечания:

- Не допускайте замораживания пробы;
- Не допускайте контакта иглы с содержимым пробирки во время забора;
- Кровь сдаётся утром, натощак, либо спустя 4 часа после необильного приёма пищи;
- Детям грудного возраста допускается взятие крови через 40-60 минут после кормления.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДНК ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ГЕЛЬМИНТОЗОВ, КАЧЕСТВЕННО

I. Биоматериал:

- Кал

II. Контейнер для сбора:

- Стерильный контейнер с красной крышкой

III. Хранение/транспортировка:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре



IV. Для сбора материала подготовить подкладное судно или горшок:

1. Ёмкость вымыть с мылом и тёплой водой (не допускается применение дезинфицирующих средств);
2. Многократно ополоснуть проточной водой;
3. Обдать ёмкость кипятком;
4. Высушить.

V. Последовательность сбора биоматериала:

1. Тщательно вымыть руки;
2. Перед дефекацией необходимо провести тщательный туалет наружных половых органов и области заднего прохода с применением мыла и тёплой воды
3. На исследование берётся проба кала после естественной дефекации;
4. Проба отбирается из подготовленной ёмкости с помощью стерильной ложечки в комплекте с контейнером в количестве 1/3 от объёма контейнера из 5-ти разных точек;
5. Плотнo закрыть крышку контейнера;
6. Промаркируйте пробу штрих-кодом в соответствии с направлением;
7. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
8. Отправьте пробу в лабораторию.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДНК ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ПРОТОЗОЙНЫХ ИНФЕКЦИЙ, КАЧЕСТВЕННО

I. Биоматериал:

- Кал

II. Контейнер для сбора:

- Стерильный контейнер с красной крышкой

III. Хранение/транспортировка:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре



IV. Для сбора материала подготовить подкладное судно или горшок:

1. Ёмкость вымыть с мылом и тёплой водой (не допускается применение дезинфицирующих средств);
2. Многократно ополоснуть проточной водой;
3. Обдать ёмкость кипятком;
4. Высушить.

V. Последовательность сбора биоматериала:

1. Тщательно вымыть руки;
2. Перед дефекацией необходимо провести тщательный туалет наружных половых органов и области заднего прохода с применением мыла и тёплой воды;
3. На исследование берётся проба кала после естественной дефекации;
4. Проба отбирается из подготовленной ёмкости с помощью стерильной ложечки в комплекте с контейнером в количестве 1/3 от объёма контейнера из 5-ти разных точек;
5. Плотно закрыть крышку контейнера;
6. Промаркируйте пробу штрих-кодом в соответствии с направлением;
7. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
8. Отправьте пробу в лабораторию.

Исследование на наличие клеща демодекс (*Demodex folliculorum*/*Demodex brevis*)

I. Биоматериал:

- Соскоб кожи
- Ресницы
- Брови

II. Контейнер для сбора материала:

- Эппендорф с глицерином

III. Хранение/транспортировка:

- Транспортировка происходит при комнатной температуре



IV. Последовательность сбора биоматериала:

Соскоб кожи

1. Осмотрите кожу, с которой планируете взять соскоб, на наличие демодексных бляшек, покраснений или воспалений;
2. Возьмите соскоб с кожи и поместите его аккуратно в эппендорф с глицерином;
3. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
4. Промаркируйте пробу штрих-кодом в соответствии с направлением;
5. Отправьте пробу в лабораторию.

Примечание:

- За сутки до исследования не умываться и не использовать глазные капли (исключая серьёзные заболевания глаз);
- В день взятия материала на исследование не наносить лечебную и декоративную косметику;
- Не удалять с кожи застывшие выделения и корочки;
- По возможности проводить забор материала в вечерние часы (после 18:00), так как клещ избегает солнечных лучей, следовательно, более активен в вечернее время.

Ресницы

1. Отберите несколько ресниц пинцетом (4 с верхнего века и 4 с нижнего века);
2. Аккуратно перенесите их в эппендорф с глицерином;
3. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
4. Промаркируйте пробу штрих-кодом в соответствии с направлением;
5. Отправьте пробу в лабораторию.

Примечание:

- За сутки до исследования не умываться и не использовать глазные капли (исключая серьёзные заболевания глаз);
- В день взятия материала на исследование не наносить лечебную и декоративную косметику;
- Не удалять с ресниц застывшие выделения и корочки;
- По возможности проводить забор материала в вечерние часы (после 18:00), так как клещ избегает солнечных лучей, следовательно, более активен в вечернее время.

Брови

1. Отберите несколько волосков пинцетом;
2. Аккуратно перенесите их в эппендорф с глицерином;
3. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
4. Промаркируйте пробу штрих-кодом в соответствии с направлением;
5. Отправьте пробу в лабораторию.

Примечание:

- За сутки до исследования не умываться и не использовать глазные капли (исключая серьезные заболевания глаз);
- В день взятия материала на исследование не наносить лечебную и декоративную косметику;
- Не удалять с кожи застывшие выделения и корочки;
- По возможности проводить забор материала в вечерние часы (после 18:00), так как клещ избегает солнечных лучей, следовательно, более активен в вечернее время.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕЛЬМИНТОВ

I. Цель исследования:

- Установление вида паразита по целой особи или фрагментам особи

II. Биоматериал:

- Гельминт

III. Хранение/транспортировка:

Для гельминтов:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить в физрастворе при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре

Для членистоногих:

- Допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре в 70% этаноловом спирте.



IV. Контейнер для сбора материала:

- Стерильный контейнер с физиологическим раствором хлорида натрия;
- Стерильный контейнер с 70% этаноловым спиртом.

V. Последовательность сбора материала:

1. Поместите гельминта в стерильный контейнер, содержащий физиологический раствор хлорида натрия для гельминтов, либо в 70% этаноловый спирт для членистоногих;
2. Убедитесь, что раствор стерилен и пригоден к использованию, исходя из его срока годности;
3. Убедитесь, что гельминт покрыт раствором/спиртом, чтобы избежать его высыхания и сохранить морфологические характеристики;
4. Промаркируйте пробу штрих-кодом в соответствии с направлением;
5. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
6. Отправьте пробу в лабораторию.

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЛА НА ПРОСТЕЙШИЕ И ЯЙЦА ГЕЛЬМИНТОВ

I. Цель исследования:

- Выявление яиц, цист, спор и личинок кишечных паразитов

II. Биоматериал:

- Кал

III. Хранение/транспортировка:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре

IV. Контейнер для биоматериала:

- Стерильный контейнер с ложкой и красной крышкой



Примечание: объём взятой пробы должен быть не менее 2-ух чайных ложек.

IV. Для сбора материала подготовить подкладное судно или горшок:

1. Ёмкость вымыть с мылом и тёплой водой (не допускается применение дезинфицирующих средств);
2. Многократно ополоснуть проточной водой;
3. Обдать ёмкость кипятком;
4. Высушить.

V. Последовательность сбора биоматериала:

1. Тщательно вымыть руки;
2. Перед дефекацией необходимо провести тщательный туалет наружных половых органов и области заднего прохода с применением мыла и тёплой воды;
3. На исследование берётся проба кала после естественной дефекации;
4. Проба отбирается из подготовленной ёмкости с помощью стерильной ложечки в комплекте с контейнером в количестве 1/3 от объёма контейнера из 5-ти разных точек;
5. Плотно закрыть крышку контейнера;
6. Промаркируйте пробу штрих-кодом в соответствии с направлением;
7. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
8. Отправьте пробу в лабораторию.

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЛА НА ЛИЧИНКИ ГЕЛЬМИНТОВ (ЛИЧИНКИ *Strongyloides stercoralis*)

I. Цель исследования:

- Обнаружение личинок гельминтов

II. Биоматериал:

- Кал

III. Хранение/транспортировка:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре

IV. Контейнер для биоматериала:

- Стерильный контейнер с ложкой и красной крышкой



Примечание: объём взятой пробы должен быть не менее 2-ух чайных ложек.

IV. Для сбора материала подготовить подкладное судно или горшок:

1. Ёмкость вымыть с мылом и тёплой водой (не допускается применение дезинфицирующих средств);
2. Многократно ополоснуть проточной водой;
3. Обдать ёмкость кипятком;
4. Высушить.

V. Последовательность сбора биоматериала:

1. Тщательно вымыть руки;
2. Перед дефекацией необходимо провести тщательный туалет наружных половых органов и области заднего прохода с применением мыла и тёплой воды;
3. На исследование берётся проба кала после естественной дефекации;
4. Проба отбирается из подготовленной ёмкости с помощью стерильной ложечки в комплекте с контейнером в количестве 1/3 от объёма контейнера из 5-ти разных точек;
5. Плотно закрыть крышку контейнера;
6. Промаркируйте пробу штрих-кодом в соответствии с направлением;
7. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
8. Отправьте пробу в лабораторию.

МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОТПЕЧАТКОВ С ПОВЕРХНОСТИ КОЖИ ПЕРИАНАЛЬНЫХ СКЛАДОК НА ЯЙЦА ОСТРИЦ (ENTEROBIUS VERMICULARIS)

I. Цель исследования:

- Диагностика энтеробиоза и/или тениозов

II. Биоматериал:

- Соскоб с перианальных складок

III. Хранение/транспортировка:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре

IV. Контейнер для биоматериала:

- Транспортный контейнер с пластиковым шпателем.

V. Последовательность сбора биоматериала:

1. Материал собирается утром, следует принять позу эмбриона (лёжа, на боку, колени согнуты, прижаты к животу);
2. Приложить шпатель клейкой стороной к перианальным складкам, прижать;
3. Шпатель поместить в транспортировочный контейнер и закрыть крышку;
4. Промаркируйте пробу штрих-кодом в соответствии с направлением;
5. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
6. Отправьте пробу в лабораторию.

Примечания:

- Взятия биоматериала производится утром, до дефекации и до проведения гигиенической обработки половых органов;
- Не допускается загрязнение тампона и шпателя каловыми массами.

МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ «ТОЛСТОЙ КАПЛИ» МАЗКА КРОВИ НА МАЛЯРИЙНЫЕ ПЛАЗМОДИИ (Plasmodium)

I. Цель исследования:

- Диагностика малярии

II. Биоматериал:

- Капиллярная кровь

III. Хранение/транспортировка:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре

IV. Контейнер для сбора:

- Пробирка с сиреневой крышкой с ЭДТА



V. Последовательность сбора биоматериала:

1. Тщательно вымойте руки, осушите;
2. Наденьте перчатки;
3. Выберите безымянный или средний палец, убедитесь, что он тёплый, без признаков отёка или цианоза;
4. Обработайте место прокола спиртовой салфеткой, дождитесь высыхания;
5. Зафиксируйте палец в области дистальной фаланги и слегка надавите, чтобы усилить кровоток;
6. Используйте ланцет для однократного прокола кожи. Для прокола предпочтительнее выбрать место чуть в стороне от центра фаланги;
7. Первую каплю крови удалите сухой салфеткой;
8. Поместите пробирку с ЭДТА так, чтобы капиллярная кровь свободно стекала в неё, не касаясь стенок пробирки;

При необходимости допустимо слегка надавить на палец для усиления кровотока, но ни в коем случае нельзя активно его массировать, вызывая тем самым гемолиз

9. Заполните пробирку необходимым объёмом капиллярной крови;
10. После заполнения пробирки прижмите место прокола спиртовой салфеткой и попросите пациента подержать её несколько минут;

11. Аккуратно переверните пробирку с кровью 5-10 раз, для перемешивания крови с ЭДТА;
12. Промаркируйте пробирку штрих-кодом, в соответствии с направлением на исследование;
13. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
14. Отправьте пробирку в лабораторию.

Примечания:

- Кровь сдаётся утром, натощак, либо спустя 4 часа после небольшого приёма пищи;
- Детям грудного возраста допускается взятие крови через 40-60 минут после кормления;
- Не допускайте вытекания крови по коже пальца или стенке пробирки;
- Не допускайте замораживания пробы;
- **Объём доставляемой пробы должен быть не менее 200 мкл.**

МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСАДКА МОЧИ НА ЯЙЦА ШИСТОСОМ (Schistosoma haematobium)

I. Цель исследования:

- Выявление яиц *Shistosoma haematobium*

II. Биоматериал:

- Моча

III. Хранение/транспортировка:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре

IV. Контейнер для биоматериала:

- Стерильный контейнер с красной крышкой



- **Последовательность сбора мочи для мужчин:**

1. Подготовить заранее стерильный контейнер: вскрыть индивидуальную упаковку, приоткрыть крышку контейнера так, чтобы её можно было снять одной рукой. Не дотрагиваться руками до внутренних стенок контейнера и крышки;
2. Тщательно вымыть руки с мылом;
3. Отвести назад крайнюю плоть, тщательно промыть головку полового члена тёплой водой с мылом, осушить чистой салфеткой;
4. Выпустить небольшое количество мочи в унитаз (2-3 секунды), приостановить мочеиспускание и направить струю с средней порцией мочи в контейнер, наполнив его до половины объёма, не прикасаясь к стенкам контейнера;
5. Плотно закрыть крышку контейнера.
6. Промаркируйте пробу штрих-кодом в соответствии с направлением;
7. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
8. Отправьте пробу в лабораторию.

- **Последовательность сбора мочи для женщин:**

1. Подготовить заранее стерильный контейнер: вскрыть индивидуальную упаковку, приоткрыть крышку контейнера так, чтобы её можно было снять одной рукой. Не дотрагиваться руками до внутренних стенок контейнера и крышки;
2. Тщательно вымыть руки с мылом;
3. Вымыть область наружных половых органов тёплой водой с мылом по направлению от лобка к заднему проходу;
4. Снять крышку с контейнера, не прикасаясь к его внутренним стенкам и внутренней стороне крышки;
5. Удерживая половые губы разведёнными, выпустить небольшое количество мочи в унитаз (2-3 секунды), приостановить мочеиспускание и поднести контейнер для наполнения половины его объёма средней порцией мочи, не прикасаясь телом к стенкам контейнера;
6. Плотно закрыть крышку контейнера;
7. Промаркируйте пробу штрих-кодом в соответствии с направлением;
8. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
9. Отправьте пробу в лабораторию.



ООО «Кволити Мед»
Лицензия № ЛО-66-01-006741 от 14.12.2020
Сертификат соответствия РОСС
RU.04ИБФ1.OC23.0000863 от 18.12.2023
Соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 15189-2015
+7 (922) 027-61-97 | reg@qualitymed.ru
620142, г. Екатеринбург, ул. Машинная, д. 1

Примечание:

- Собирается порция мочи в период с **10:00 до 14:00**, либо вся порция суточной мочи;
- Следует собирать мочу после физической нагрузки (приседания, ходьба);
- Пробу не допускается замораживать.

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

I. Цель исследования:

- **В мокроте:** обнаружение личинок кишечных нематод, яиц *Paragonimus spp.*, цист *P. carinii*, элементов *Echinococcus spp.* и другие;
- **В дуоденальном содержимом:** обнаружение трофозоитов *Giardia intestinalis*, личинок *Strongyloides stercoralis*, яиц трематод;
- **В крови:** обнаружение трипаносом, микрофилярий.

II. Виды биоматериала:

- Мокрота;
- Желчь (дуоденальное содержимое);
- Венозная кровь.

Биоматериал: Мокрота

IV. Хранение/транспортировка:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре

V. Контейнер для сбора:

- Стерильный контейнер с красной крышкой

VI. Последовательность сбора мокроты на исследование:

1. Перед сбором мокроты необходимо тщательно почистить зубы и прополоскать полость рта кипяченой водой несколько раз;
2. Подготовить стерильный контейнер: вскрыть индивидуальную упаковку, приоткрыть крышку, не прикасаясь к внутренним стенкам контейнера и крышки;
3. Путём глубокого кашля собрать порцию мокроты в стерильный контейнер;
4. Плотно закрыть крышку;
5. Промаркируйте пробу штрих-кодом в соответствии с направлением;
6. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
7. Отправьте пробу в лабораторию.



Примечания:

- Получение мокроты проводится утром до приёма пищи;
- При плохо отделяемой мокроте накануне допустимо принять отхаркивающее средство, тёплое питье;
- Не допускается замораживать пробу;
- Объем доставляемой пробы не менее 60 мл.

Биоматериал: Желчь (дуоденальное содержимое)

IV. Хранение/транспортировка:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре

V. Контейнер для сбора:

- Стерильный контейнер с красной крышкой;
- Стерильная пробирка без наполнителя.



VI. Последовательность сбора желчи на исследование:

1. В положении сидя пациенту вводится зонд;
2. После введения зонда пациент принимает положение лёжа на правом боку, что обеспечивает более лёгкое продвижение зонда в двенадцатиперстную кишку;
3. После попадания зонда в двенадцатиперстную кишку начинается отбор проб в три пробирки:
 - **Порция А:** собирается сразу после прохождения зонда в двенадцатиперстную кишку (желчь прозрачная, смешанная с кишечным и желудочным соками);
 - **Порция В:** собирается после введения стимулятора в зонд (более концентрированная желчь из желчного пузыря);
 - **Порция С:** собирается после полного опорожнения желчного пузыря (светлая, прозрачная).
4. После окончания сбора всех проб зонд извлекается;
5. Промаркируйте все пробы в соответствии с их наименованиями;
6. Упакуйте пробы в zip-лок и промаркируйте штрих-кодом в соответствии с направлением;
7. Отправьте пробы в лабораторию;

Примечания:

- Дополнительная подготовка к исследованию определяется лечащим врачом;
- Процедура проводится утром, натощак;
- Пробы рекомендуется доставить как можно скорее.

Биоматериал: Венозная кровь

IV. Хранение/транспортировка:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре

V. Контейнер для сбора:

- Пробирка с сиреневой крышкой с ЭДТА

VI. Последовательность сбора биоматериала:

1. Вымойте руки, осушите;
2. Наденьте перчатки;
3. Выберите место для венепункции и обработайте кожу, дайте высохнуть;
4. Наложите жгут на плечо, выше места венепункции;
5. Подготовьте иглу (снимите защитный колпачок);
6. Введите иглу в вену и подключите пробирку (вставьте пробирку в держатель до упора, чтобы игла проколола резиновую пробку);



7. Как только кровь начнёт поступать в пробирку, ослабьте или снимите жгут;
8. После заполнения пробирки извлеките иглу;
9. Прижмите место прокола стерильной салфеткой и попросите пациента согнуть руку в локте на несколько минут, чтобы зафиксировать салфетку;
10. Аккуратно переверните пробирку 5-10 раз, чтобы кровь перемешалась с антикоагулянтом;
11. Промаркируйте пробирку штрих-кодом, в соответствии с направлением;
12. Упакуйте пробирку в индивидуальный зип-лок и отправьте в лабораторию.

Примечания:

- Перемешивайте пробирку с кровью очень аккуратно, плавными, нерезкими движениями;
- Не допускайте замораживания пробы;
- Не допускайте контакта иглы с содержимым пробирки во время забора;
- Кровь сдаётся утром, натощак, либо спустя 8-12 часов с последнего приёма пищи;
- Детям грудного возраста допускается взятие крови через 40-60 минут после кормления.

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТКАНЕЙ/СОСКОБОВ РОГОВИЦЫ НА НАЛИЧИЕ СВОБОДНОЖИВУЩИХ АМЕБ

Acanthamoebae spp.

I. Цель исследования:

- Выявление возбудителя акантамебиоза

II. Биоматериал:

- Роговица

III. Хранение/транспортировка:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре

IV. Контейнер для сбора биоматериала:

- Стерильный контейнер со стерильным физиологическим раствором хлорида натрия;
- Чистое и обезжиренное предметное стекло + транспортировочный контейнер для стекол.

V. Последовательность сбора биоматериала (роговица):

1. Вымойте руки, осушите;
2. Наденьте перчатки;
3. Для соскоба необходимо подготовить стерильный шпатель или лопаточку;
4. Движения должны быть осторожными и направлены в одном направлении;
5. Важно, чтобы во время соскоба шпатель не касался ресниц;
6. Удалённая роговица помещается в стерильный контейнер с физ.раствором;
7. Контейнер с пробой промаркировать штрих-кодом в соответствии с направлением;
8. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
9. Отправьте пробу в лабораторию.



V. Последовательность сбора биоматериала (соскоб с поверхности язвы):

1. Вымойте руки, осушите;
2. Наденьте перчатки;
3. Для соскоба необходимо подготовить стерильный шпатель или лопаточку;
4. Движения должны быть осторожными и направлены в одном направлении;
5. Важно, чтобы во время соскоба шпатель не касался ресниц;
6. Соскоб с поверхности язвы распределяется тонким слоем на чистом, обезжиренном предметном стекле;
7. Предметное стекло высушить естественным образом;
8. Поместить стекло в транспортировочный контейнер для стёкол;
9. Контейнер с пробой промаркировать штрих-кодом в соответствии с направлением;
10. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
11. Отправьте пробу в лабораторию.



Примечания:

- Перед процедурой используется местный анестетик для обезболивания;
- При наличии гнойного отделяемого его необходимо аккуратно удалить с помощью стерильного тампона;

- Стерильный тампон допустимо смочить в стерильном физ.растворе или дистиллированной воде, если отделяемого мало;
- За сутки до исследования не пользоваться декоративной/лечебной косметикой для кожи лица;
- За сутки до исследования не умываться, не использовать глазные капли (исключая серьёзные заболевания глаз);

МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОСКОБА С КОЖИ, ПАПУЛ И КРАЕВ ЯЗВ НА ЛЕЙШМАНИИ (Leishmania)

I. Цель исследования:

- Диагностика кожной формы лейшманиоза

II. Биоматериал:

- Соскоб с кожи
- Соскоб с папул
- Соскоб с краев язвы

III. Хранение/транспортировка:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре

IV. Контейнер для сбора биоматериала:

- Чистое и обезжиренное предметное стекло + транспортировочный контейнер для стекол

V. Последовательность сбора биоматериала:

1. Вымойте руки, осушите;
2. Наденьте перчатки;
3. Для соскоба необходимо подготовить стерильный инструмент;
4. Движения должны быть осторожными;
5. Возьмите соскоб с краёв языка/кожи/папул до появления сукровицы;
6. Нанесите материал на чистое, обезжиренное предметное стекло и распределите в виде тонкого мазка;
7. Подготовьте таким образом не менее 2-ух препаратов;
8. Высушите мазки естественным образом;
9. Упакуйте стёкла в транспортировочный контейнер для стёкол;
10. Контейнер с пробой промаркировать штрих-кодом в соответствии с направлением;





11. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
12. Отправьте пробу в лабораторию.

Примечание:

- К исследованию подготавливается не менее 2-ух препаратов.

ООО «Кволити Мед»
Лицензия № ЛО-66-01-006741 от 14.12.2020
Сертификат соответствия РОСС
RU.04ИБФ1.ОС23.0000863 от 18.12.2023
Соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 15189-2015
+7 (922) 027-61-97 | reg@qualitymed.ru
620142, г. Екатеринбург, ул. Машинная, д. 1

МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПУНКТАТОВ ОРГАНОВ КРОВЕТВОРЕНИЯ (КОСТНЫЙ МОЗГ, СЕЛЕЗЕНКА, ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ) НА ЛЕЙШМАНИИ (*Leishmania spp.*)

I. Цель исследования:

- Диагностика висцерального лейшманиоза

II. Биоматериал:

- Пунктат костного мозга
- Пунктат селезёнки
- Пунктат лимфатического узла

III. Хранение/транспортировка:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре

IV. Контейнер для сбора биоматериала:

- Чистое и обезжиренное предметное стекло + транспортировочный контейнер для стекол

V. Последовательность сбора биоматериала:

1. После пункции материал наносится на чистое, обезжиренное предметное стекло и распределяется в виде тонкого мазка;
2. Подготовьте на менее 2-ух препаратов;
3. Высушите мазки на воздухе и упакуйте в транспортировочные контейнеры для стёкол;
4. Промаркируйте пробы штрих-кодами в соответствии с направлением;
5. Упакуйте пробы в индивидуальные зип-локи;
6. Отправьте пробы в лабораторию.



Примечания:

- К исследованию подготавливается не менее 2-ух препаратов;
- Подготовка определяется лечащим врачом в индивидуальном порядке;

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИГЕНА ЛЯМБЛИЙ (Giardia lamblia) В КАЛЕ

I. Цель исследования:

- Определение антигена Giardia intestinalis в кале

II. Биоматериал:

- Кал

III. Хранение/транспортировка:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре

IV. Контейнер для биоматериала:

- Стерильный контейнер с ложкой и красной крышкой



IV. Для сбора материала подготовить подкладное судно или горшок:

1. Ёмкость вымыть с мылом и тёплой водой (не допускается применение дезинфицирующих средств);
2. Многократно ополоснуть проточной водой;
3. Обдать ёмкость кипятком;
4. Высушить.

V. Последовательность сбора биоматериала:

1. Тщательно вымыть руки;
2. Перед дефекацией необходимо провести тщательный туалет наружных половых органов и области заднего прохода с применением мыла и тёплой воды;
3. На исследование берётся проба кала после естественной дефекации;
4. Проба отбирается из подготовленной ёмкости с помощью стерильной ложечки в комплекте с контейнером в количестве 1/3 от объёма контейнера из 5-ти разных точек;
5. Плотно закрыть крышку контейнера;
6. Промаркируйте пробу штрих-кодом в соответствии с направлением;
7. Упакуйте пробу в индивидуальный зип-лок;
8. Отправьте пробу в лабораторию.

Примечание:

- Поскольку через неделю с момента заражения число паразитов в фекалиях снижается, пробы кала для анализа должны быть собраны в течение одной недели с момента появления симптомов.

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИГЕНА КРИПТОСПОРИДИЙ (*Cryptosporidium parvum*) В КАЛЕ

I. Цель исследования:

- Определение антигена *Cryptosporidium parvum* в кале

II. Биоматериал:

- Кал

III. Хранение/транспортировка:

- Если срок хранения и доставки суммарно превышает 2 часа, следует хранить при температуре +4...+8
- Если срок хранения и доставки суммарно не превышает 2-х часов, допускается хранение и транспортировка при комнатной температуре



IV. Контейнер для биоматериала:

- Стерильный контейнер с ложкой и красной крышкой

V. Для сбора материала подготовить подкладное судно или горшок:

1. Ёмкость вымыть с мылом и тёплой водой (не допускается применение дезинфицирующих средств);
2. Многократно ополоснуть проточной водой;
3. Обдать ёмкость кипятком;
4. Высушить.

VI. Последовательность сбора кала на исследование:

1. Тщательно вымыть руки;
2. Перед дефекацией необходимо провести тщательный туалет наружных половых органов и области заднего прохода с применением мыла и тёплой воды;
3. На исследование берётся проба кала после естественной дефекации;
4. Проба отбирается из подготовленной ёмкости с помощью стерильной ложечки в комплекте с контейнером в количестве 1/3 от объёма контейнера из 5-ти разных точек;
5. Плотно закрыть крышку контейнера;

6. Промаркировать пробу штрих-кодом в соответствии с направлением;
7. Упакуйте пробу в зип-лок;
8. Отправьте пробу в лабораторию.

Примечание:

- Поскольку через неделю с момента заражения число паразитов в фекалиях снижается, пробы кала для анализа должны быть собраны в течение одной недели с момента появления симптомов.