

Инструкция по взятию биоматериала на ПЦР-исследования дерматофитов

Информация о биоматериале и контейнере.	Материалом для исследования служат кожа, волосы и ногти. Контейнер необходимо заранее приобрести в любом медицинском офисе ИНВИТРО.
Информация о предварительной подготовке к исследованию.	За 48 часов до взятия исключить применение топических антимикотических препаратов. За 24 часа до взятия исключить применение декоративной косметики, кремов, использование моющих средств с высоким содержанием щелочи.
Информация «куда собирать»	Взятие биоматериала осуществляется в микропробирку.
Информация «как собирать».	<p>Взятие биоматериала осуществляет врач-специалист. Наиболее информативными являются исследования материала, полученного непосредственно из потенциального очага инфекционного процесса. Поскольку инфекционный процесс может захватывать несколько очагов, для получения наиболее исчерпывающей информации пробы материала необходимо брать из всех мест, где имеются признаки воспаления или находятся клетки-мишени для инфекционных агентов. Решение о выборе места взятия исследуемого материала принимает врач в зависимости от диагностической задачи.</p> <p>Порядок взятия проб с ногтевой пластины</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рекомендуется предварительная обработка ногтевой пластины 70% спиртом. 2. При поражении ногтей соскобы с ногтевых пластин или их срезы собрать при помощи одноразового скальпеля или ножниц. Образцы получают небольшими фрагментами размером 1x3 мм в количестве 2-3 шт. или же эквивалентный объем подногтевого дебриса или соскоба с поверхности ногтевой пластины. Следует избегать получения образцов материала с участков, покрытых лаком, т. к. его наличие может приводить к ингибированию ПЦР и получению невалидного результата. 3. Пробу поместить в микропробирку, закрыть плотно крышкой до щелчка. 4. Во избежание контаминации при проведении ПЦР следует максимально избегать попадания фрагментов биоматериала на наружную поверхность пробирки. Если это произошло, пробирку необходимо плотно закрыть, промыть снаружи струей водопроводной воды и просушить одноразовой салфеткой. 5. Промаркировать контейнер в соответствии с направительным бланком. <div data-bbox="359 1176 1292 1344"> </div> <div data-bbox="367 1377 670 1612"> </div> <p>Длина срезаемого ногтя должна быть не менее 2 мм.</p>

		Локализация			
		Дистальная	Латеральная	Проксимальная	Поверхностная
Форма поражения	Нормотрофическая				
	Гипертрофическая				
	Атрофическая				



ПРИ ДИСТАЛЬНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ:

- Срезается дистальная часть ногтя **НОЖНИЦАМИ** или **КУСАЧКАМИ**
- В случае использования **ЛЕЗВИЯ** производятся аккуратные круговые движения, не задевая ногтевое ложе
- Дополнительно при необходимости соскабливается подногтевой дебрис



ПРИ ЛАТЕРАЛЬНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ:

- Используются **НОЖНИЦЫ** или **КУСАЧКИ** для срезания участка в области угла ногтя
- В случае использования **ЛЕЗВИЯ** последовательно срезаются кусочки ногтя аккуратными круговыми движениями, не задевая ногтевое ложе



ПРИ ПРОКСИМАЛЬНОЙ И ПОВЕРХНОСТНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ, А ТАКЖЕ ПРИ АТРОФИЧЕСКОЙ ФОРМЕ:

- Используется только **ЛЕЗВИЕ**
- Соскабливается пораженная поверхность ногтя на максимально возможную глубину, не травмируя при этом ногтевое ложе



Порядок взятия проб кожи

1. Перед взятием материала по возможности рекомендована предварительная обработка очага 70% спиртом с целью очистки кожи от вторичной флоры, кремов или мазей.
2. Соблюдая правила асептики, с помощью стерильного одноразового скальпеля собрать материал с периферической (маргинальной) зоны очага. При везикулезных или пустулезных высыпаниях материал берется с поверхности элемента, не повреждая его.

3. Материал в объеме 0,3 см² (не менее 3 мм от дна пробирки) поместить в микропробирку, закрыть плотно крышкой до щелчка.
4. Во избежание контаминации при проведении ПЦР следует максимально избегать попадания фрагментов биоматериала на наружную поверхность пробирки. Если это произошло, пробирку необходимо плотно закрыть, промыть снаружи струей водопроводной воды и просушить одноразовой салфеткой.
5. Промаркировать контейнер в соответствии с направительным бланком.

ВЗЯТИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА С УЧАСТКА КОЖИ:



Порядок взятия волос

1. Взятие проб волос для исследования провести из центральной зоны поражения с помощью стерильного пинцета.
2. Для получения пробы чешуек кожи с волосистой части головы сделать соскоб с границы очага с помощью стерильного одноразового скальпеля.
3. Чешуйки кожи и волосы в количестве не менее 3 мм от дна пробирки поместить в микропробирку, закрыть плотно крышкой до щелчка.
4. Во избежание контаминации при проведении ПЦР следует максимально избегать попадания фрагментов биоматериала на наружную поверхность пробирки. Если это произошло, пробирку необходимо плотно закрыть, промыть снаружи струей водопроводной воды и просушить одноразовой салфеткой.
5. Промаркировать контейнер в соответствии с направительным бланком.

ВЗЯТИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА С ВОЛОСИСТОЙ ЧАСТИ ГОЛОВЫ:



В случае поражения кожи **ТУЛОВИЩА И КРУПНЫХ СКЛАДОК ОБЛАСТИ ПАХА И ПОДМЫШЕЧНЫХ ЯМОК** рекомендовано соскабливание нескольких (4-6) чешуек с периферической (маргинальной) зоны со срезанием у корня пораженных пушковых волос.



В случае поражения кожи **ЛАДОНЕЙ И ПОДОШВ** стоп рекомендовано соскабливание нескольких (2-3) наиболее крупных чешуек. При поражении пальцев рекомендовано взятие чешуек со складок сгибателей между фалангами.



В случае поражения **ВОЛОСИСТОЙ ЧАСТИ ГОЛОВЫ, А ТАКЖЕ УСОВ И БОРОДЫ** рекомендовано соскабливание нескольких чешуек (4-6) с периферической (маргинальной) зоны. При поражении волос дополнительно рекомендовано с помощью стерильного пинцета взять 2-3 обломанных волоса из центральной зоны поражения.



Информация о недопустимых условиях, если есть таковые.

Запрещается взятие материала на фоне антимикотической терапии.

Информация о том, сколько времени и в каких условиях можно хранить и транспортировать пробу от момента сбора до момента доставки в МО.

Условия хранения
До отправки биоматериал хранить при температуре +22...+24°C. Хранить не более двух недель.
Условия транспортировки
Специальных условий не требуется.