

**Инструкция для врачей-специалистов по сбору биоматериала на исследования: «Микроскопия и посев на паразитарные грибы (кожа)» (тест №1277КОЖА); «Микроскопия и посев на паразитарные грибы (ногти)» (тест №1277НОГТИ); «Паразитарные грибы, микроскопическое исследование проб кожи» (тест №995КОЖ); «Паразитарные грибы, микроскопическое исследование проб ногтей» (тест №995НОГ)**

Информация о биоматериале и контейнере.	Для исследования необходим образец кожи или ногтей с пораженного участка. Контейнер необходимо заранее приобрести под залоговую стоимость в любом медицинском офисе «ИНВИТРО». Возврат залоговых средств осуществляется при сдаче биоматериала на анализ и при условии наличия чека за внесение залога.
Информация о предварительной подготовке к исследованию.	Взятие биоматериала осуществляет врач-специалист. Исследование «Микроскопия и посев на паразитарные грибы» назначается до начала проведения антигрибковой терапии.
Информация «куда собирать».	Контейнер для сбора ногтей: стерильная пробирка с желтой крышкой. Контейнер для сбора чешуек кожи: микропробирка/между двух предметных стекол.
Информация «как собирать».	<p><b>Порядок сбора ногтевых пластинок</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Очистить ногтевую пластинку 70% спиртом.</li> <li>2. Собрать биоматериал одноразовым скальпелем/кюреткой/одноразовым перфоратором. Наиболее жизнеспособные и многочисленные клетки гриба содержатся в месте активной инвазии. Для исследования необходимо взять материал из видимых очагов поражения, предпочитая границы этих очагов с еще неповрежденной тканью ногтя. При подногтевой дистальной и проксимальной формах возбудитель располагается под ногтевой пластинкой и внутри ее, при поверхностной форме – в поверхностных слоях пластинки, при паронихии – в заднем ногтевом валике. Конкретный участок ногтя, из которого следует брать материал, определяется типом поражения и клинической формой онихомикоза (см. таблицу ниже).</li> <li>3. Крупные фрагменты ногтевой пластинки необходимо измельчить до частиц размером 1-2 мм.</li> <li>4. Материал поместить в стерильную пробирку с желтой крышкой. Необходимо собрать достаточное количество клинического материала (не менее 1 см<sup>2</sup>) с учетом проведения двух исследований (микроскопия и посев).</li> <li>5. Промаркировать контейнер в соответствии с направительным бланком.</li> </ol> <p><b>Порядок сбора чешуек кожи</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Очистить пораженный участок 70% спиртом.</li> <li>2. Собрать чешуйки кожи одноразовым скальпелем/кюреткой. С помощью пинцета собрать несколько поврежденных волос с луковицами из видимого очага поражения.</li> <li>3. Волосы измельчить ножницами.</li> <li>4. Материал поместить в сухую микропробирку (типа Эппендорф) без транспортной среды или на предметное стекло (сверху накрыть другим предметным стеклом, взятый материал между стеклами поместить в полиэтиленовый пакет и зафиксировать резинкой). Необходимо собрать достаточное количество клинического материала (не менее 0,5 см<sup>2</sup>) с учетом проведения двух исследований (микроскопия и посев).</li> <li>5. Промаркировать контейнер/предметное стекло в соответствии с направительным бланком. При подозрении на поражение отрубевидным лишаем (возбудитель <i>Malassezia furfur</i>) сделать соответствующую отметку в направительном бланке.</li> </ol>
Информация о недопустимых условиях, если есть таковые.	
Информация о том, сколько времени и в каких условиях можно хранить и транспортировать пробу от момента сбора до момента доставки в МО.	До отправки биоматериал может храниться при температуре +20...+25°C. Материал должен быть доставлен в медицинский офис в день сбора.

**Зависимость методики сбора биологического материала от клинической формы онихомикоза**

Клиническая форма	Источник материала	Методика сбора
Поверхностная	Ногтевая пластинка	Соскоб с поверхности ногтевой пластинки.
	Ногтевое ложе	Срез фрагмента ногтевой пластинки.
Дистально-латеральная подногтевая	Ногтевая пластинка	Соскоб ногтевого ложа ближе к проксимальному краю.
	Ногтевое ложе	Срез фрагмента ногтевой пластинки.
Проксимальная подногтевая	Околоногтевой валик	Ногтевая пыль (собранная бормашиной).
	Ногтевая пластинка	Удаление (биопсия) ногтя.
		Соскоб из-под удаленной части ногтевой пластинки.