

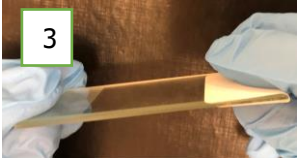





Инструкция для врачей-специалистов по сбору биоматериала на исследования: «Микроскопия и посев на паразитарные грибы (кожа)», «Микроскопия и посев на паразитарные грибы (ногти)»; «Паразитарные грибы, микроскопическое исследование проб кожи», «Паразитарные грибы, микроскопическое исследование проб ногтей».

Информация о биоматериале и контейнере.	Для исследования необходим образец кожи или ногтей с пораженного участка. Контейнер необходимо заранее взять в любом медицинском офисе ИНВИТРО.
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>Порядок сбора ногтевых пластинок</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Очистить ногтевую пластинку 70% спиртом. 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). 3. Крупные фрагменты ногтевой пластинки необходимо измельчить до частиц размером 1-2 мм. 4. Материал поместить в стерильную пробирку с желтой крышкой. Необходимо собрать достаточное количество клинического материала (не менее 1 см²) с учетом проведения двух исследований (микроскопия и посев). 5. Промаркировать контейнер в соответствии с направительным бланком. <p>Порядок сбора чешуек кожи</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Очистить пораженный участок 70% спиртом. 2. Собрать чешуйки кожи одноразовым скальпелем/кюреткой. С помощью пинцета собрать несколько поврежденных волос с луковицами из видимого очага поражения. 3. Волосы измельчить ножницами. 4. Материал поместить в сухую микропробирку (типа Эппендорф) без транспортной среды или на предметное стекло. При помещении на предметное стекло: <ul style="list-style-type: none"> • взятый материал поместить на середину стекла (см. рис. 1); • сверху накрыть другим предметным стеклом; • заклеить стекла по бокам чистыми наклейками для печати баркодов или скотчем (рис. 2-4). Внимание! Не фиксировать стекла лейкопастырем! • на одной из наклеек (скотче) подписать маркером фамилию и инициалы (рис. 5); • поместить в контейнер. один пациент – одно стекло – один контейнер; • на контейнер наклеить распечатанный штрих-код (рис. 6). <p>Необходимо собрать достаточное количество клинического материала (не менее 0,5 см²) с учетом проведения двух исследований (микроскопия и посев). При подозрении на поражение отрубевидным лишаем (возбудитель <i>Malassezia furfur</i>) сделать соответствующую отметку в направительном бланке.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>2</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>5</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>6</p> </div> </div> <p>Рис. 1. Порядок упаковки кожи на стекле.</p>

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.	<p>Условия хранения: До отправки биоматериал хранить в холодильнике при температуре +2...+8°C. Хранить не более 7 дней.</p> <p>Условия транспортировки: Доставить в охлажденном, но не замороженном виде при температуре +2...+8°C (например, в термосе с кубиком льда или пакете с хладоэлементами).</p>

Зависимость методики сбора биологического материала от клинической формы онихомикоза

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

Действует с 01.04.2022