

TOMA, CONSERVACIÓN, TRANSPORTE Y PROCESAMIENTO

MUESTRAS SUPERFICIALES

TOMA DE MUESTRA

UÑAS

- Se realiza con distintos instrumentos estériles (cureta de Brocq, sindesmótomo recto o curvo u hoja de bisturí).
- Obtención de muestras según el tipo de lesión: onicomicosis distal y lateral subungueal, onicomicosis proximal subungueal, onicomicosis blanca superficial, onicomicosis distal y lateral con paroniquia crónica, onicomicosis distrófica total.

PELOS

- Se realiza utilizando tijeras o pinzas de depilar limpias.
- Recolectar según el tipo de lesión observada: Piedra blanca o piedra negra, tiñas del cuero cabelludo o barba, tiñas microspóricas, Kerion de Celso, tiñas tricofíticas, tiña fávica.

PIEL (escamas)

En lesiones descamativas (tiña corporis) se deben recoger las escamas de las zonas afectadas, raspando el borde activo con hoja de bisturí o sindesmótomo.

- Lesiones satélites (candidiasis) tomar de dichas lesiones de ser posible las más jóvenes.
- Pitiriasis versicolor: se debe raspar de cualquier parte de la superficie hiper/hipopigmentada.
- Intertrigo candidiásico: se debe recoger el material con hisopo estéril seco o húmedo.

CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE

Las muestras se transportan entre dos portaobjetos estériles envueltos en papel o en contenedores estériles.

Conservación a temperatura ambiente en lugar seco.

PROCESAMIENTO

Indicaciones para el paciente:

Suspender tratamiento antifúngico durante un lapso no menor a 5 días. No colocar pomadas, cremas o polvos.

- Si la muestra es de uñas, cepillar con agua y jabón neutro 2-3 veces por día durante los 3 días previos a la toma de muestra.
- Realizar un baño con agua y sal de 5 minutos antes de realizar el estudio.
- No cortarse las uñas ni aplicar esmalte antes de realizarse el estudio.
- Si el examen corresponde a los pies, concurrir al laboratorio con medias de algodón y zapatos cerrados.

La muestra se debe recoger antes de iniciar el tratamiento antifúngico correspondiente.

Cultivo

Colocar la muestra haciendo incisiones los medios de cultivo (SDA+ ATB, Mycosel®, Dermasel®, Actidione®, DTM, LAC, ABAL). Cuando se sospecha pitiriasis versicolor/dermatitis seborreica, sembrar el material en medios ricos en lípidos (Dixon, ADK, ABB, SAO). Incubar a 28 °C durante 3 semanas.

Examen directo

Colocar las escamas en un portaobjetos + 1 gota de KOH 10% al 40% solo o con tinta azul negra permanente de Quink® (Parker), KOH con dimetilsulfoxido, negro de clorazol o blanco calcoflúor. Cubrir con cubreobjetos y calentar en la llama del mechero (excepto muestra de pelos). Observar al microscopio.

INTERPRETACIÓN

Jerarquizar				
Examen directo	Cultivo	Uñas	Pelos	Piel (escamas)
Positivo	Positivo	Si*	Si	Si
Positivo	Negativo	Si	Si	Si
Negativo	Positivo para dermatofitos	Si	Si	Si
Negativo	Positivo para levaduras	Si hay desarrollo en los 3 puntos de siembra. Solo si es muestra de uñas de mano y es compatible con las características clínicas**	No	Si hay desarrollo en los 3 puntos de siembra y es compatible con las características clínicas.

* Si desarrolla un hongo micelial no dermatofito, se debe tomar una 2^{da} muestra para confirmar el diagnóstico. Es importante conocer la condición inmunológica del paciente.

** Paroniquia (perionixis) sola o asociada a otra lesión.

