

RECOLLIDA DE MOSTRES PER A L'ESTUDI DE LES MICOSIS SUPERFICIALS

Pel diagnòstic de micosis superficials s'analitzen les mostres de pell, pèl i ungles.

En qualsevol dels tres casos, l'àrea d' on es recollirà la mostra s'ha de netejar prèviament amb alcohol al 70 %, per tal d'eliminar flora bacteriana, exsudats i excipients de medicació que puguin interferir amb la recerca de fongs

Pell

- S'ha de fer un raspat amb bisturí de la vora activa, és a dir de la perifèria, de la lesió (és on hi ha més probabilitat de trobar fongs viables) o bé de les lesions satèl·lits si n'hi ha.

El material obtingut s'ha de dipositar en un pot estèril: no cal afegir-hi sèrum fisiològic ni cap altra substància. Les mostres poden mantenir-se a temperatura ambient.

- Si la lesió no és descamativa, sinó exsudativa, es pot recórrer a un escovilló amb medi de transport, tenint en compte que en aquest cas no serà possible de fer l'examen microscòpic directe i que s'afavoreix la multiplicació de bacteris, dificultant l' interpretació del cultiu fúngic.
- Si es sospita pitiriasi versicolor, es pot aplicar una tira de celo directament sobre la lesió, i a continuació, aplicar-la sobre un portaobjectes per a la seva visualització microscòpica.(*M. furfur* no es recupera als medis de cultiu habitualment usats al laboratori).

Pèl

- Si és possible, s'han de recollir els pèls parasitats arrencant-los amb l'arrel. Si no, poden tallar-se, però el rendiment del cultiu disminueix. La quantitat aconsellada és de 10 a 20 pèls. En nens amb exsudat es pot recórrer a un escovilló, tenint en compte els inconvenients esmentats més amunt

El material obtingut s'ha de dipositar en un pot estèril: no cal afegir-hi sèrum fisiològic ni cap altra substància . Les mostres poden mantenir-se a temperatura ambient.

Catlab Informa

Ungles

La presa de mostra varia segons les característiques de la lesió:

- Si comença per la vora lliure de l'ungla i s'estén cap a la matriu:
Recollir material subungual i fragments de la part proximal de l'ungla
- Onicomicosi proximal subungual (*Candida* spp.):
Recollir el material blanquinós de la part més profunda de la taula unguial
- Taca blanca a l'ungla que es va estenen progressivament:
Raspat amb bisturí de l'àrea afectada
- Onicosis distal i lateral amb paroníquia crònica:
Raspat amb el bisturí el solc periungual a la zona més propera a la cutícula
- Onicomicosi distròfica total (estadi final de qualsevol micosi):
Raspat del material subungual

El material obtingut s'ha de dipositar en un pot estèril: no cal afegir-hi sèrum fisiològic ni cap altra substància. Les mostres poden mantenir-se a temperatura ambient.

De totes les mostres que arriben es fa examen microscòpic en fresc amb tractament amb hidròxid potàssic (KOH) i cultiu en medis selectius per fongs.

Si la mostra és molt escassa o difícil de manipular, no es fa l'examen microscòpic, i s'informa la prova com a "Mostra insuficient" o "Mostra no valorable"

Els medis de cultiu s'incuben durant 3 setmanes: si durant aquest període no s'ha observat creixement fúngic es dona dictamen negatiu.

Per qualsevol dubte, consulta, etc.. us podeu adreçar a :

Dra. Eva Cuchí
Microbiologia CATLAB
Tel. 628.16.13.02
ecuchi@catlab.cat

Catlab Informa

Fonts:

- Diagnóstico microbiológico de las micosis y estudio de sensibilidad a los antifúngicos 2006.
Procedimientos en Microbiología Clínica.
Recomendaciones de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.
-