

# MINICASOS

## ONICOMICOSIS POR *Microsporum gypseum*

Gómez Vargas, Luz Marina

### RESUMEN

Niño de 7 años de edad, quien presenta destrucción del 50% distal de la lámina ungueal del dedo medio derecho, con engrosamiento, descamación y cambio de color, de 4 meses de evolución. El examen micológico directo reveló hifas septadas y ramificadas y en el cultivo se obtuvo crecimiento de *Nannizzia gypseum*. Se presenta por la rareza del caso, pues se repite que los dermatofitos del género *Microsporum* no atacan las uñas y sólo existen reportados 5 casos en la literatura de onicomicosis por *M. gypseum*. (Palabras clave: *Microsporum*. Onicomicosis.)

### HISTORIA CLINICA

Paciente de 7 años de edad, sexo masculino, estudiante de primer grado, residente en área urbana de Medellín, quien presenta en la placa ungueal del dedo medio, mano derecha, la destrucción del 50% distal, con descamación, engrosamiento y cambios de coloración, sin alteraciones periungueales y asintomático (Fig. No. 1 y No. 2).

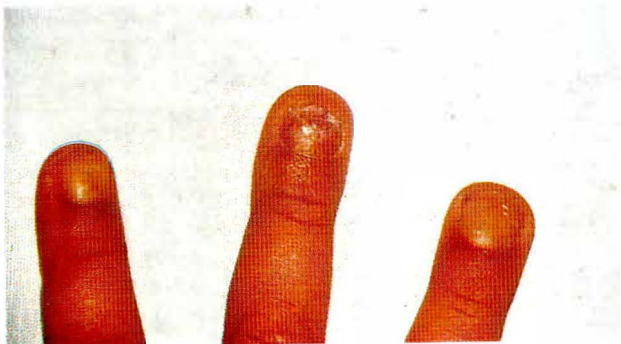


Fig. No. 1.



Fig. No. 2.

Con diagnóstico de tiña ungueal se solicita micológico directo y cultivo, realizado por la doctora Herta Vélez, quien identificó múltiples hifas septadas y ramificadas y en el cultivo se aisló *Nannizzia gypseum*. (Foto No. 3).

Se inició tratamiento con griseofulvina oral, luego cambiado por ketoconazol debido a escasa respuesta clínica.

### COMENTARIO

El *Microsporum gypseum* es un hongo geófilico, con distribución mundial amplia, que degrada la queratina del suelo.

Es conocida la frecuente afección de la piel humana por *Microsporum*, pero siempre se repite que no ataca las uñas.

Este caso y la revisión bibliográfica, muestran que los hongos del género *Microsporum* sí pueden afectar las láminas ungueales, pero raramente, con sólo 5 reportes por *M. gypseum*.

### SUMMARY

A seven years old boy has the medial right finger ungueal plate affected with distal destruction of 50%, increased thickness, scale and change of color, four months before.

Luz Marina Gómez Vargas MD, Dermatóloga  
Servicio de Dermatología, Facultad de Medicina,  
Universidad Pontificia Bolivariana  
Av. Oriental No. 52-120 Cons. 106 Edificio La Union  
Medellín

At the direct mycologic examination, numerous fungal hyphae were seen and the culture yields colonies of *Nannizzia gypseum*.

This case es presented, because is very rare that dermatophytes of the *Microsporum* genus cause disease at the ungueal lamina.

In the literature review there are only 5 cases for *M. gypseum*.

## BIBLIOGRAFIA

1. Ginter, G. Ecology, epidemiology and clinical symptomatology of *Microsporum gypseum* infections. *Mycoses* 1989;32(10):531-535.
2. Marcano C, Borelli D. Tinea Unguis caused by *Nannizzia gypsea*. *Mycopathologia* 1983, 81(2):77-82.
3. Tunzun Y, Mutlu H, Kotogyan A. *Microsporum* infections of the nails (letter) *Arch Dermatol.* 1980;116(6):20.
4. Zaias N. Onychomycosis. *Dermatol Clin* 1985;3(3):445-460.
5. Vélez H, Díaz F. Onychomycosis due to saprophytic fungi. Report of 25 cases. *Mycopathologia* 1985;91(2):87-92.
6. Sheklakov ND, Vedrova In, Ziserman Ve, et al. *Vestn Dermatol Venerol.* 1982;7:77-78.