

**ESQUEMAS DE MICOLOGIA MEDICA: MICOSIS Y SUS AGENTES PRINCIPALES EN VENEZUELA**

*Dr. Dante Borelli*

\* Enfermedades no diagnosticadas en el país.

I. CLASIFICACION Y DEFINICIONES A.

MICOSIS SUPERFICIALES

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Tiña   | { | Tinea cápitis { favosa : <i>Trichóphyton schönleinii</i><br>ectothrix : <i>M. canis tonsurante</i> :<br>endothrix : <i>Tr. tónsurans</i>                           |
| 1. Dermatoficia<br>Queratomicosis<br>dermatofítica |   | Tinea unguis : varios <i>Dermatóphyta</i><br>Tinea barbae : <i>Tr. Mentagróphytes</i>  |
|  |   | Tinea pedis : <i>Tr. mentagróphytes</i> Tinea<br>cruris : <i>Tr. rubrum</i> Tinea córporis :<br>varios <i>Dermatóphyta</i>   |
| 2. Queratomicosis no<br>dermatofíticas             | { | Pitiriasis versicolor : <i>Malassezia fúrfur</i><br>Eritrasma : una bacteria "minutissima"<br>Tinea nigra : <i>Aureobasidium wernéckii</i> , <i>A. mansónii</i> *. |
|  |   | Piedra negra: <i>Piedraia hortae</i> Piedra<br>blanca : <i>Trichósporon beigéllii</i>  |
| 3. Pilonodosis                                     | { | Pilonodosis palmelina : { var. flava<br>var. rubra : varias bacterias<br>var. nigra *.   |

## B. MICOSIS PROFUNDAS

### 1. GRANULOMAS

a. Granulomas localizados	Esporotricosis Cromomicosis Rinosporidiosis Lobomicosis Ficomicosis	Sporotrichum schénckii varios mohos pardos Rhinosporidium seeberi "lobomyces" varios ficomicetos *.
b. Granulomas sistémicos	Criptococosis Histoplasmosis Blastomicosis Coccidiooidosis Paracoccidiooidosis Nocardiasis Mucorosis Etc.	Cryptococcus neoformans Histoplasma capsulatum Blastómyces dermatítidis (* ?) Coccidiooides ímmitis Paracoccidioídes brasiliensis Nocardia asteróides varios Mucorales varios hongos.

### 2. MICETOMAS

a. Granos claros:	Micetoma por Actinómyces bovis Micetoma por Nocardia brasiliensis Micetoma por Nocardia asteróides Micetoma por Streptómyces madurae Micetoma por Streptómyces somaliensis Micetoma por Monosporium apiospermum Alleschéria boydii Micetoma por Hyalopus recifei Micetoma por Hyalopus falciformis Etc.
	Micetoma por Streptómyces pelletieri.
b. Granos rojos:	Micetoma por Madurella mycetomi Micetoma por Madurella grisea Micetoma por Leptosphaeria senegalensis * Micetoma por Aureobasidium mansónii <sup>ik</sup> Micetoma por Streptómyces paraguayensis Micetoma por Curvularia spp. * Micetoma por PyrenoGhaeta romeroj Etc.
e. Granos negros:	

## C. MICOSIS NO CLASIFICABLES

Intertrigo de pliegues grandes y pequeños, incluyendo

- a. Erosio interdigitalis blastomycética
- b. Boquera
- e. Balanopostitis.

Dermatitis verrugoides (piodermatitis vegetante)

1. Candidiasis :

(Cándida *albicans* y *Hiponixis*  
*Cándida tropicalis*)

Perionixis  
Otitis externa  
Vaginitis  
Bronquitis

Candidiasis del tubo digestivo, incluyendo

- a. Estomatitis (muguet)
- b. Esofagitis
- c. Gastroenteritis
- d. Proctitis
- e. Acrodermatitis enteropática (*pro parte*)

Candidemia con sus complicaciones, incluyendo

- a. Endocarditis
- b. Candidiasis visceral diseminada.

## DEFINICIONES

La *Micología Médica* es la disciplina que aplica los conocimientos de la micología y de la medicina al estudio de las micosis.

Llamamos *micosis* las afecciones producidas por el parasitismo fúngico y actinomicético.

Los hongos son organismos heterótrofos, en los cuales es posible distinguir protoplasma y membrana con el microscopio común.

Los *actinomicetos* son organismos heterótrofos, filamentosos, ramificados, en los cuales no es posible distinguir el protoplasma de la membrana con el microscopio común.

Llamamos *micosis superficiales* las afecciones producidas por el parasitismo fúngico y actinomicético de las estructuras córneas. Las estructuras córneas principales de los vertebrados son : capa córnea de la epidermis, pelos, uñas y plumas.

Llamamos micosis profundas las afecciones producidas por el parasitismo fúngico y actinomicético de las estructuras más profundas que las córneas.

Llamamos granulomas aquellas micosis profundas, en las cuales el parásito se presenta disperso en las células del huésped o entre ellas.

Forman granulomas localizados los hongos y actinomicetos que no hienden a invadir todo el organismo del huésped y se limitan regularmente a ocupar sólo una parte de él: parte en que hallan su temperatura óptima de parasitismo.

Forman granulomas sistémicos los hongos y actinomicetos aptos y con tendencia a colonizar toda la economía, aunque pueden limitarse temporal o permanentemente a producir lesiones limitadas, cuando la resistencia del huésped así comporta.

La mayoría de los granulomas micóticos localizados surgen por invasión cutánea; la mayoría de los granulomas micóticos sistémicos surgen por invasión respiratoria. Hechos clínicos y experimentales indican, por otra parte, que la vía de penetración puede decidir la evolución de una infección.

Llamamos micetomas aquellas micosis profundas en las cuales el parásito se presenta compacto, formando en excavaciones del cuerpo del huésped colonias macroscópicas, llamadas granos. El color de los granos permite una agrupación en: micetomas de granos claros; micetomas de granos rojos y micetomas de granos negros. Forman granos claros o negros varias especies de actinomicetales y eumicetales.

NOTA. Estos esquemas han sido preparados para servir al estudio de las micosis en Venezuela. Por esto, entre los agentes de tiñas, se mencionan sólo los que tienen mayor importancia en este país. 39