

## Cromomicosis: una micosis discapacitante\*

**Daniella Nacad;  
Sara Mendible;**

*Estudiantes de Medicina, Escuela de Medicina Luís Razetti, Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.  
Correo electrónico: daninacad@gmail.com*

**Víctor Saravia, MD.**

*Médico Infectólogo, Profesor Instructor, Cátedra de Medicina Tropical, Departamento de Microbiología, Parasitología y Medicina Tropical, Escuela de Medicina Luís Razetti, Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.*

### Descripción

---

Fotografías obtenidas en la Consulta Externa del Instituto de Medicina Tropical Félix Pifano de la Universidad Central de Venezuela (Mayo 2011). Las micosis profundas son infecciones debidas al parasitismo de hongos que ocupan estructuras subyacentes a las córneas, con tendencia eventual a la generalización, no infecciosas. Los granulomas se evidencian histopatológicamente por presentar elementos parasitarios mezclados con células del tejido de reacción e incluidos en ellas. *Cladosporium carrionii* y *Fonsecaea pedrosoi* son los agentes etiológicos de la cromomicosis evidenciados en Venezuela (Estados Lara y Falcón, occidente del país). Estos agentes viven sobre vegetales muertos, penetrando la piel por áreas expuestas al sufrir traumatismos vegetales. Las lesiones suelen progresar lentamente por la piel, sin curar nunca, formando placas pio-verrugoides cubiertas por escamocostras, que crecen en forma excéntrica dejando áreas de cicatriz atrófica. El diagnóstico micológico se realiza obteniendo muestra de las escamas y pus. En el examen directo con KOH se observan elementos globosos de color pardo (cromomicetos) aislados, formando mórulas o cadenas, con doble membrana y eventualmente equiseptados y germinados. En la identificación por cultivos (Lactrimel o Sabouraud), al cabo de diez días se observa el crecimiento de colonias verdes oscuras y visualizando al microscopio, en el caso de *Cladosporium carrionii*, largas cadenas de blastoconidias poco ramificadas a partir de conidióforos. En el caso de *Fonsecaea pedrosoi* se observan varios tipos de conidias: blastoconidias muy ramificadas (tipo *Cladosporium*), conidias acropleurógenas (tipo *Acrotheca*) o fialides con fialoconidias (tipo *Phialophora*).

Recibido : Marzo 6 de 2012.

Aceptado : Abril 17 de 2012.

**Figura 1.** Fotografías del caso de cromomicosis en miembro inferior derecho.\*



*Previamente presentada en parte en el XXVI Congreso Científico Internacional de la Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina (XXVI CCI FELSOCEM), 6 al 10 de Septiembre de 2011, Asunción, Paraguay.*