

Esporotricosis: Caso infantil

Sporotrichosis: Children's case

Roberto Ventura-Flores^{1,a} Marisol Ventura-Flores^{2,b}

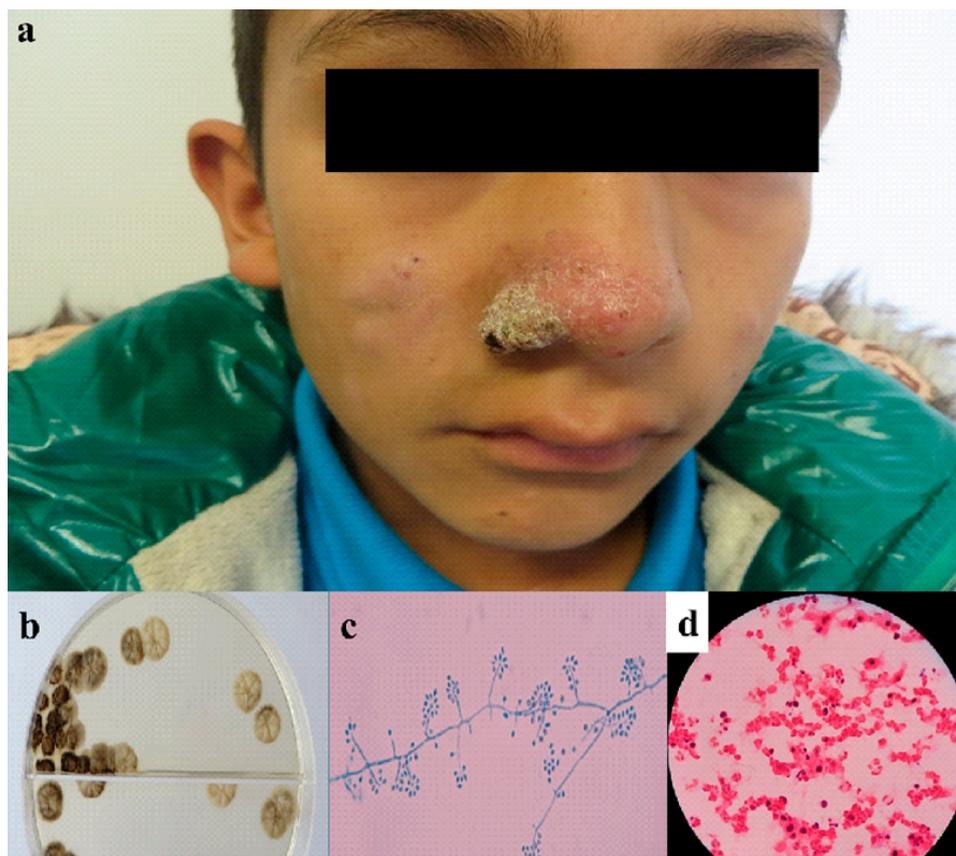


Figura N° 1. Caso de Esporotricosis. **a)** Niño con nódulos blandos y placa verrucosa en ala nasal derecha de la región facial. **b)** Colonias de *Sporothrix* spp en agar sabouraud. **c)** Conidióforo con simpoduloconidios y raduloconidios sésiles de *Sporothrix* spp, tinción azul de lactofenol 100x. **d)** Estructuras levaduriformes en muestra de aspirado facial, coloración Gram 100x.

La esporotricosis es una micosis subcutánea considerada como una enfermedad ocupacional más frecuente en todo el mundo⁽¹⁾ principalmente en áreas de países tropicales y subtropicales⁽²⁾. Es causado por diferentes agentes etiológicos de especies dimórficas

del complejo *Sporothrix*, especialmente *Sporothrix brasiliensis*, *Sporothrix schenckii*, *Sporothrix globosa*, *Sporothrix mexicana* y *Sporothrix luriei*, etc.⁽³⁾. La infección se adquiere por implantación traumática de estructuras fúngicas presentes en la materia vegetal y la madera; puede afectar a todos los grupos etarios, pero predomina en la población adulta⁽¹⁾.

Según el comportamiento inmunológico los pacientes presentan diferentes formas, Siendo las

1. Hospital Regional Lambayeque, Chiclayo, Perú.
2. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque, Perú.
a. Biólogo- Maestro en Microbiología Clínica.
b. Bachiller en Biología.

manifestaciones más comunes la forma linfocutánea en 75% y la cutánea fija en 20%, la primera de ellas se caracteriza por afectación linfática acompañado de aparición de nódulos subcutáneos que en el caso de los niños es la cara la zona más afectada y la segunda está focalizada al sitio de infección^(1,4).

Estas presentaciones clínicas hacen que el diagnóstico diferencial sea de vital importancia más aun cuando las lesiones son polimorfas y simulan clínicamente con otras condiciones dermatológicas como la leishmaniasis cutánea, tuberculosis, Nocardiosis cutánea, cromoblastomycosis, micetoma, lepra, etc. Siendo el gold estándar de diagnóstico el cultivo en agar sabouraud y a partir de ella se caracteriza las estructuras microscópicas de los conidios simpodiales que nacen de un conidióforo semejantes a flor de margarita, pero también a conidios sésiles que nacen directamente de las hifas que reciben el nombre de raduloconidios⁽⁵⁾. En la práctica diaria, el examen directo con hidróxido de potasio no es de utilidad, ya que normalmente no se observan estructuras fúngicas en muestras biológicas, pero en ciertas ocasiones la coloración Gram permite observar estructuras levaduriformes con abundante reacción inflamatoria en muestras de exudados.

Conflictos de interés: Los autores niegan conflictos de interés.

Financiamiento: Autofinanciado.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Fernández MC, Reyes N, Gonzales JC, López MM, Apaulasa K. Sporotricosis. A propósito de un caso. *Rev Cubana Med Trop.* 2016; 68 (2): 171-78.
2. Chakrabarti A, Bonifaz A, Gutierrez-Galhardo MC, Mochizuki T, Li S. Global epidemiology of sporotrichosis. *Medical mycology.* 2015; 53 (1), 3-14.
3. Téllez MD, Batista-Duharte A, Portuondo D, Quinello C, Bonne-Hernández R, Carlos IZ. *Sporothrix schenckii* complex biology: environment and fungal pathogenicity. *Microbiology.* 2014; 160 (11), 2352-65.
4. Romero-Cabello R, Bonifaz A, Romero-Feregrino, Sanchez CJ, Linares Y, Zavala JT, et al. Disseminated Sporotrichosis. *BMJ Case Report.* 2011; 2011: 1-4.
5. Vásquez - del - mercado E, Arenas R, Padilla-Desgarenes C. Sporotrichosis. *Clinics in Dermatology.* 2012; 30(4): 437-43.

Correspondencia

Roberto Ventura-Flores.

Dirección: Dirección de Investigación del Hospital Regional Lambayeque. Av. Vía de Evitamiento Norte con Av. El Progreso. Chiclayo, Perú..

Teléfono: Teléfono: (+51) 979008615

Correo: rventura@hrlamb.gob.pe

Revisión de pares

Recibido: 05/02/2019

Aceptado: 15/05/2019