

HOSPITAL PEDIATRICO DOCENTE DE SAN MIGUEL DEL PADRON

Tiña Nigra palmaris. Presentación de 3 casos

Dra. Isabel Molinet*

Dra. Hilda Combarro**

Molinet, I.; H. Combarro: *Tiña Nigra palmaris. Presentación de 3 casos.*

Se presentan 3 casos de tiña *Nigra palmaris* en niños menores de 2 años, que asistieron a la consulta de Dermatología en un período menor de 6 meses. Se obtiene el crecimiento del hongo causal en los 3 casos: el *Cladosporium wernike* en el medio de cultivo de Sabouraud. Se indica que los pacientes evolucionaron satisfactoriamente después del tratamiento.

INTRODUCCION

La tiña *Nigra palmaris* es una micosis superficial poco frecuente en nuestro medio, que se caracteriza por manchas negruzcas en forma de malla, en las eminencias tenar e hipotenar, así como en la concavidad de la mano y que se observa raramente durante la primera infancia.

El diagnóstico de esta enfermedad se hace por medio de un examen micológico, para identificar el germen causal: el *Cladosporium wernike*.¹

En este trabajo se presenta el hallazgo de 3 casos en niños cuya edad está comprendida entre los 9 meses y los 2 años, que fueron asistidos en la consulta externa de Dermatología del Hospital Pediátrico Docente de San Miguel del Padrón, de mayo a noviembre de 1982.

OBJETIVOS

1. Dar a conocer 3 casos de una afección poco frecuente en nuestro medio y más aún en niños menores de 2 años, que acudieron a la consulta de Dermatología en un período menor de 6 meses.
2. Mostrar la importancia del Laboratorio de Microbiología como método auxiliar de diagnóstico en la tiña *Nigra palmaris*.

* Especialista de I Grado en Dermatología.

** Especialista de I Grado en Microbiología.

MATERIAL Y METODO

Se estudian en el Laboratorio de Microbiología 3 casos enviados por la consulta externa de Dermatología de nuestro hospital, que presentan manchas oscuras en la palma de la mano y cuyas madres referían que habían tenido contacto anterior con alguna planta.

Previa limpieza de la piel con alcohol de 90° se sembraron los pequeños colgajos epidérmicos que se obtuvieron por el raspado de las manchas palmares en el medio de Sabouraud, se mantuvieron a la temperatura ambiente.²⁻⁴

RESULTADOS

Alrededor de una semana después del cultivo en el medio de Sabouraud, se observaron las primeras colonias de color negro brillante, como barnizadas, de crecimiento lento; a los 15 días se elevaron, se hicieron los bordes más difusos y tomaron un tinte negro verdoso.

Al examen microscópico de las colonias se observan elementos levaduriformes, con numerosas células gemantes, constituidas por conidias ovales o elípticas y hialinas, algunas de las cuales presentan de 1 a 3 tabiques, pero la mayoría son uniseptados. Las esferas aumentan por gemación y forman cadenas ramificadas; son unicelulares pero se hacen bicelulares en cultivos viejos.

Presentación de los casos

Caso 1

Paciente Y. A. A., con historia clínica 103125, de la raza blanca, del sexo femenino y 9 meses de edad. Asiste a consulta por una mancha en la palma de la mano de 3 meses de evolución y que persiste a pesar de diferentes medicamentos, indicados por varios facultativos. La mamá refiere que con frecuencia juega con una mata de arecas que tiene en la casa.

Caso 2

Paciente A. A. L., de historia clínica 103090, de la raza blanca, del sexo femenino y 18 meses de edad. Asiste a la consulta de Dermatología por una mancha en la región tenar en la mano derecha, con una evolución de un mes aproximadamente. La mamá refiere que creyó que era una mancha de suciedad, pero al ver que se mantenía, asistió por primera vez a la consulta por este motivo. Se recoge como antecedente en la anamnesis, que en ocasiones juega con las plantas en el jardín de su casa.

Caso 3

Paciente M. C. N., de historia clínica 103237, de la raza blanca, del sexo femenino y 2 años de edad. Asiste a la consulta de Dermatología, por una mancha oscura que presenta en la palma de la mano desde hace 2 meses. Refiere la mamá que la aparición de esta mancha coincide con un viaje al interior del país, a una casa donde había matas de arecas. No se le habían aplicado medicamentos con anterioridad, por pensar que era una mancha de suciedad.

Estas 3 pacientes recibieron tratamiento con pomada de Whitfield en las manchas, 3 veces al día, y curaron en un periodo comprendido entre 4 y 7 semanas.

COMENTARIOS

La tiña *Nigra Palmaris* es una variedad de keratomycosis tropical, que fue descrita por primera vez en el sur de China en 1872 y que es frecuente en países de América Central y del Sur (Brasil, Uruguay, Paraguay, Venezuela y Colombia); también es frecuente en África y en algunos países del Asia (Ceilán, India, Java, Sumatra y Borneo).

La mayoría de los autores consideran al *Cladosporium mansonii* el agente causal de esta enfermedad en los países del hemisferio Este y al *Cladosporium wernike* en el hemisferio Oeste.⁵

En 1938, Pardo Castelló (citado por Alfonso)¹ publica el primer caso cubano, utilizando la denominación de keratomycosis *Nigrican Palmaris*.

La hipótesis más aceptada en cuanto a la forma de infección, es que el hongo causal vive en las plantas e infecta las palmas de las manos, al penetrar en la epidermis intacta o mejor aún, a través de una solución de continuidad en las mismas.

Estas lesiones dermatológicas son asintomáticas y en la mayoría de los casos son mal interpretadas como manchas de suciedad, por lo que consideramos necesario una mayor divulgación de esta entidad entre los pediatras y médicos en general, por la importancia epidemiológica de la misma, pues se informan contagios de persona a persona y epidemias familiares.⁵



Figura 1.



Figura 2.



Figura 3.

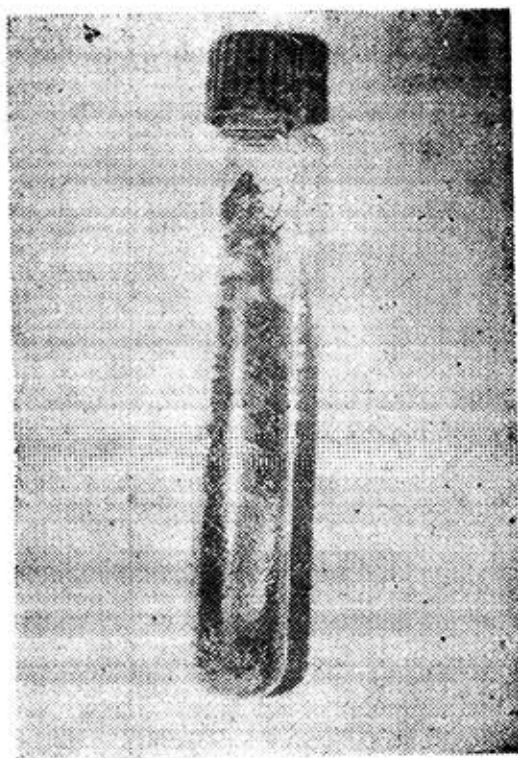


Figura 4.

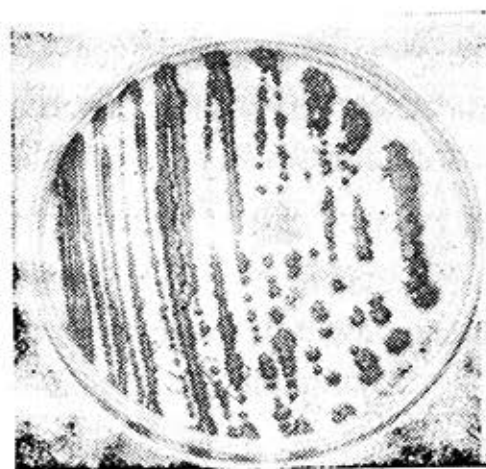


Figura 5.

SUMMARY

Molinet, I.; H. Combarro: *Tinea Nigra palmaris*. Presentation of three cases.

Three cases of tinea *Nigra palmaris* in infants under 2 year old, are presented. The patients attended the Dermatology Outpatient Service for less than a six month period. Growth of causal fungus was obtained in the three cases: *Cladosporium werneckii* in Sabouraud culture medium. The patients evolve satisfactorily after treatment.

RÉSUMÉ

Molinet, I.; H. Combarro: *Teigne Nigra palmaris*. A propos de 3 cas.

Il est présenté 3 cas de teigne *Nigra palmaris* chez des enfants âgés de moins de 2 ans, qui ont assisté à la consultation de Dermatologie dans une période de moins de 6 mois. On obtient la croissance du champignon responsable de l'affection dans les 3 cas: le *Cladosporium werneckii*, dans le milieu de culture de Saboreaud. Les malades ont évolué de manière satisfaisante après le traitement.

BIBLIOGRAFIA

1. Alfonso Armenteros, J.: Micología Médica. La Habana, Editora Científica del Ministerio de Salud Pública, 1965.
2. Casadesus, J.: Conferencia sobre Micología. Universidad de La Habana, 1980.
3. Jawetz, E.: Manual de Microbiología Médica. 3ra. ed. La Habana, Edición Revolucionaria, Instituto Cubano del Libro, 1968.
4. Kosakal, N.: Técnicas de Laboratorio. Barcelona, 1969.
5. Sheklakov, M. D.; M. V. Milich: Mycosis in man. Moscú, Ed. Mir Publishers, 1974.

Recibido: 30 de octubre de 1984

Aprobado: 12 de enero de 1985

Dra. Isabel Molinet Duarte

Dirección Provincial de Salud Ciudad de La Habana

Calle 21 y O

Vedado, Municipio Plaza de la Revolución

Ciudad de La Habana

Cuba