

ESTUDIOS MICOLOGICOS EN EL ESTADO ZULIA

NOTA PRELIMINAR SOBRE LAS TIÑAS DEL CUERO CABELLUDO
EN MARACAIBO ¹

Por

*Jorge Hómez Ch., Guillermo Casas R.,
Bernardo Peña G. y Genebraldo Rincón F.*

Trabajo elaborado en el Departamento de Micología y las Cátedras de Dermatología, Parasitología y Medicina Tropical de la Universidad Nacional del Zulia.

Trabajo leído en sesión conjunta del Capítulo Zuliano de la Sociedad Venezolana de Dermatología, Venereología y Leprología y Sociedad Médico-Quirúrgica del Zulia, el 21-5-58.

INTRODUCCION

Las afecciones por hongos, tanto superficiales como profundas, han constituido, en diversas regiones del globo, motivo de intensos trabajos que abarcan los aspectos clínicos y micológicos. El adelanto de los conocimientos actuales en materia de micología médica, tanto en lo que respecta a la diversidad clínica de sus manifestaciones como el auge extraordinario alcanzado en la terapéutica con los antibióticos, ha sido en estos últimos tiempos de tal magnitud, que no existe país en el cual no se hayan desarrollado amplios estudios en esta materia.

En Venezuela, aunque los estudios micológicos no han alcanzado todavía el desarrollo que merecen, se han encontrado las más diversas especies de hongos patógenos. En el VI Congreso Venezolano de Ciencias Médicas, H. Campins reúne 75 trabajos sobre micosis profundas publicados en el país desde 1908 en que el Dr. Simón Montiel Pulgar da a conocer el primer caso venezolano de Actinomicosis cérvico-facial observado en Maracaibo. No han faltado en Venezuela hombres preocupados por la Micología; basta citar los nombres de: Martín Vegas, L. Briceño Iragorry, Giménez Menida, J. A. D'Daly, Pedro del Corral, Juan Iturbe, como pioneros. Permítasenos evocar muy especialmente la memoria del Dr. Paúl Guerra, quien tras de haber realizado maravillosos estudios micológicos en París al lado de su Maestro Langeron, vino a Venezuela en donde inició el estudio verdaderamente sistemático y científico de nuestra Micología; por desgracia, su prematura desaparición nos hizo perder uno de nuestros científicos más destacados, pues a pesar de sus pocos años

de actividad, dejó una amplia labor realizada y una aún mucho mayor por realizar.

En la actualidad podemos contar con un grupo de hombres abocados científicamente al estudio de nuestras micosis: H. Campins, Montemayor, Dante Borelli, Barnola, Briceño Maaz, etc.

En el Estado Zulia hace solamente unos años empezó a preocuparnos el problema de la Micología, y tan sólo algunas investigaciones aisladas han demostrado que existe aquí un campo fértil aun no bien explorado, citaremos solamente las publicaciones sobre Cromoblastomicosis y la identificación de otras micosis profundas tales como actinomicosis, coccidioidomicosis, etc.

En cuanto a las micosis superficiales, son muy escasos los trabajos venezolanos que pueden leerse. En lo que respecta al Estado Zulia, no hemos podido encontrar, en la bibliografía revisada, ningún trabajo sobre micosis superficiales.

El objeto de este trabajo es, por una parte, hacer conocer nuestras investigaciones en este aspecto de nuestras micosis y, por la otra, poner a la disposición del conglomerado médico el recién creado Laboratorio de Micología de la Facultad de Medicina de la Universidad del Zulia, a cargo de Guillermo Casas Rincón.

CASUISTICA

Presentamos 106 casos de Tiña Tonsurante del cuero cabelludo, recopilados en nuestra clientela particular, en la Consulta de Dermatología del Hospital de Niños de Maracaibo y en la Consulta de Dermatología del Hospital Central Dr. Urquinaona, desde 1948 hasta la fecha.

Año	Nº de casos	SEXO	
		Masculino	Femenino
1948	10	5	5
1949	5	4	1
1950	11	7	4
1951	9	5	4
1952	6	4	2
1953	11	7	4
1954	15	10	5
1955	5	1	4
1956	5	3	2
1957	19	14	5
1958	10	7	3
Totales :	106	67	39

20 meses	1 caso
21 meses	2 casos
2 años	13 casos
3 años	17 casos
4 años	21 casos
5 años	10 casos
6 años	10 casos
7 años	10 casos
8 años	13 casos
9 años	3 casos
10 años	3 casos
11 años	3 casos
35 años	1 caso
Total	106 casos

En 10 casos hemos podido comprobar el hongo patógeno según las especificaciones siguientes

1. Gloria B. G.: Edad: 2 años. 10-4-53. *Microsporum canis* (Dr. H. Campins).
2. Antonio M.: Edad : 7 años. Junio 1957. *Trichophyton tonsurans* (Dr. D. Borelli).
3. Ingrid L.: Edad: 6 años. Nov. 1957. *Trichophyton chonleini* (U. Z.-41). (Casas Rincón).
4. Lucas Ch.: Edad: 6 años. 19-12-57. *Microsporum canis* (U. Z.-45).
5. Luis G. R.: Edad: 8 años. 18-1-58. *Microsporum canis* (U. Z.-52).
6. Manuel R.: Edad: 6 años. 18-1-58. *Microsporum canis* (U. Z.-53).
7. Hugo V.: Edad: 8 años. 24-2-58. *Microsporum canis* (U. Z.-56).
8. Consuelo P.: Edad: 7 años. 17-3-58. *Microsporum canis* (U. Z.-63).
9. Miguel A. P.: Edad: 4 años. 17-3-58. *Microsporum canis* (U. Z.-64).
10. Marc L.: Edad : 21 meses. 5-5-58. *Microsporum canis* (U. Z.-80).

Como puede apreciarse, el *Microsporum canis* es el parásito más frecuentemente encontrado en nuestros casos.

En 8 casos hemos encontrado, al mismo tiempo que las lesiones del cuero cabelludo, ataque de la piel lampiña, bajo la forma de lesiones eritemato-escamosas circinadas.

La contaminación interhumana fue referida en 6 casos.

La contaminación por animales fue referida en 2 casos: un gato y un perro, pero solamente en este último pudimos comprobar el mismo parásito causal que en el humano.

Por considerarlos de interés, relataremos los siguientes casos de nuestra estadística

1. Luis G. R.: Edad: 8 años. Consulta por una placa alopécica, escamosa, de la región parietal izquierda, y una placa eritomato-escamosa circinada de la frente. En este caso se comprobó *M. canis* como agente causal (Cepa UZ-52). Su hermano, Manuel R., de 6 años, presentó una lesión del mismo tipo en cuero cabelludo en la cual aislamos el *M. canis* (Cepa UZ-53). Estos dos casos



*Perro con lesiones alopécicas producidas por *Microspórum canis* (cepaUZ-54).*

fueron infectados por un perro (ver foto), en el cual pudimos apreciar numerosas placas alopécicas, de las cuales aislamos también *M. canis* (Cepa UZ-54).

2. Miguel A. P. Edad: 4 años. Presenta una palaca alopécica de la región parietal derecha y numerosas pequeñas lesiones similares diseminadas en el cuero cabelludo. De este caso se aisló *M. canis* (Cepa UZ-64). Un hermano de dos años de edad, presentó lesiones similares del cuero cabelludo, pero no fue practicada investigación micológica.

3. Hugo V., de 8 años de edad. Presenta numerosas placas alopécicas del cuero cabelludo, de las cuales aislamos *M. canis* (Cepa UZ-56). Posteriormente estas lesiones presentaron un aspecto inflamatorio, en las cuales volvimos a comprobar el *M. canis* (Cepa UZ-57). Su hermana María, de 4 años de edad, presentó una placa alopécica del cuero cabelludo y una lesión eritematovesiculosa en brazo izquierdo, no habiéndose practicado investigación micológica en este caso. La madre de estos niños presentó una pequeña lesión alopécica de la región parietal derecha, pero la escasez del material recogido no permitió aislar el hongo.
4. Ingrid L., de 6 años de edad. Presentó en noviembre de 1957 una placa de 10 cms., de diámetro en región parieto-temporal derecha que se hizo inflamatoria posteriormente.
En este caso pudimos comprobar que el agente causal era *Trichophyton Schonleini* (Cepa UZ-41). El hallazgo de esta especie es de sumo interés, pues creemos que ha sido encontrada raramente en Venezuela.

COMENTARIOS

Como acabamos de ver, la especie dominante en los casos estudiados es *Microsporum Canis* Bodin, 1902. Se trata de una especie considerada zoófila por ser primariamente un parásito animal que causa afecciones esporádicas en los seres humanos. Produce la Tiña Tonsurante y ataca igualmente la piel lampiña causando lesiones concéntricas. Esta tiña microscópica se observa más frecuentemente entre la edad de 4 a 11 años más común en los varones que en las hembras (en nuestra estadística, de 106 casos estudiados, 67 pertenecen al sexo masculino y 39 al sexo femenino).

Las epidemias familiares y escolares son raras en los casos producidos por *M. canis*. Esta eventualidad es más frecuente cuando el agente causal es el *Microsporum audouini* que es un hongo de origen exclusivamente humano. Ha sido señalado en Venezuela sólo una vez por Velutini en dos niños norteamericanos.

En Venezuela, la bibliografía nacional sobre Tiña Capitis ha sido revisada por Juan Di Prisco con aporte de una nutrida casuística personal. El ataque de varios miembros de una familia o comunidad, por *M. canis*, ha sido poco señalada. A este respecto merece mención la observación de Martín Vegas en la cual se aisló el *M. canis* de un gato y de un niño, y la publicación de Dante Borelli sobre un brote de 4 hermanos por el mismo hongo.

RESUMEN

Los autores hacen algunas consideraciones sobre las actividades micológicas en Venezuela y particularmente en el Estado Zulia donde son muy escasas las publicaciones sobre afecciones micóticas.

Presentan un estudio sobre 106 casos de Tiña Tonsurante del cuero cabelludo desde 1948 hasta 1958. La afección es más frecuente en los varones que en las hembras; el mayor número de casos fue observado entre 2 y 8 años. Fue observado un caso en un adulto de 35 años, pero sin la comprobación del parásito.

El estudio micológico de 10 casos mostró que el *Microsporum canis* fue encontrado en 8 oportunidades, los otros dos casos fueron producidos por *Trichophyton tonsurans* y *T. schonleini*.

Hacen comentarios sobre la infestación por *M. canis* de un perro y dos hermanos; la madre y dos hijos.

SUMMARY

Some remarks are made by the authors concerning the micological activities in Venezuela, specially in the Zulia state -here papers on micotic diseases are very scarce.

106 cases of Tinea Capitis are studied from 1948 to 1958, The disease is commoner among boys than girls and more frequent in the 2 to 8 year old group. One case was a 35 year old adult but without micological proof.

The micological study of 10 cases, showed *Microsporum Canis* in eight of them, the other two being produced by *T. Tonsurans* and *T. Schonleini*.

The infestation by *M. Canis* of a dog and two brother and of a mother and two sons is discussed.

BIBLIOGRAFIA

1. Vegas M.: Nota preliminar acerca de un caso de tiña tudente de origen felina. Rev. 49-52. 1925.
2. Briceño Irigorry L.: Contribución al estudio de la Parasitología de la Tiña Tonsurante en Gac. Méd. Car., XLIV, 8, 115. 1937.
3. Briceño Irigorry L.: Acerca de dos casos de Tiña endotrix. Bol. Lab. Clín., I, 3, 65-68. 1

4. Di Prisco J.: Las Tiñas en el medio escolar de Caracas. Rev. Pol. Caracas. XVII, 101-102, 230-239. 1948.
5. Di Prisco J.: Nueva contribución al estudio de la Tiña en el medio escolar de Caracas y su tratamiento. Memorias de las II Jornadas Venezolanas de Venereología, Dermatología y Lepra. Editorial Bellas Artes, C. A. Caracas. 525-534. 1955.
6. Briceño Maaz T. y De Briceño Maaz C.: Investigaciones micológicas en el Estado Anzoátegui, Venezuela. Memorias del VI Congreso Venezolano de Ciencias Médicas. Vol. V, 2.877-2.880. Prensa Médica Venezolana. Caracas, 1957.
7. Velutini Luís A.: Primeros Casos de Tiña Tonsurante Humana en Venezuela, producida por el M. Audouini y su tratamiento por medio de la depilación con rayos X. Acta Médica Venezolana. Vol. I, enero-febrero 1953, N° 2