

**RESUMENES DE TRABAJOS PRESENTADOS EN
LA XVI CONVENCION ANUAL DE LA ASOVAC
SOBRE MICOLOGIA MEDICA**

(Caracas, 28 de Mayo de 1966)

**DOS CASOS DE BLASTOMICOSIS QUELOIDIANA
O ENFERMEDAD DE JORGE LOBO**

Dr. Francisco Battistini

Dr. Severo Gracia Jover

Dr. Oscar Perfetti

Hospital Central Ruiz y Páez
Universidad de, Oriente
Ciudad Bolívar

Los autores presentan dos casos de Blastomicosis queloidiana (Enfermedad de Jorge Lobo), en dos mineros del Estado Bolívar. A diferencia de la mayoría de los casos presentados en la literatura nacional, se trata de lesiones recientes, mononodulares. Se insiste sobre la morfología de estas lesiones de comienzo. Se reafirma la prevalencia de esta afección en el Estado Bolívar. El microorganismo no pudo ser cultivado ni inoculado a animales de laboratorio. Adjuntamos material fotográfico e histopatológico.

¿UNA EPIDEMIA DE TIÑA MURINA?

Dante Borelli

Cátedra de Dermatología
Universidad Central de Venezuela

Es impresión del autor que la endemia de tiña por *Trichophyton mentagrophytes var. granulosa*, cuyo reservorio principal son los roedores, está en ascenso, análogamente a lo revelado anteriormente por él con respecto a la endemia sostenida por *Microsporum canis*. La revisión de una serie de 2.180 exámenes micológicos, hechos por el autor en los años 1960-1966 inclusive, arrojó 31 casos de tiña "murina", distribuidos en el tiempo como sigue: 1960, 6 casos sobre 201 exámenes (relación 1/33); 1961, 1 caso sobre 216; 1962, 1 sobre 231; 1963, 4 casos sobre 337 (relación 1/84); 1964, 5 casos sobre 513 (relación 1/103); 1965, 9 sobre 527 (relación 1/59); 1966 (primer trimestre), 5 sobre 155 (relación 1/31). Para sacar conclusiones más firmes sobre la existencia de una epidemia cíclica de tiña murina, el autor propone a los demás micólogos venezolanos revisar sus observaciones y aportar los datos tabulados a la reunión de 1967, cuando deberán cotejarse con los datos adquiridos sobre la ecología del parásito y la de los mamíferos que son su principal reservorio extrahumano.

DIAGNOSTICO MORFOLOGICO DE CANDIDA ALBICANS
EN LOS TERRENOS CASERO Y TRITMEL

Dante Borelli
Mildred Feo

Sección de Micología Médica
Instituto de Medicina Tropical
Universidad Central de Venezuela

Treinta cepas de *Candida albicans* han sido cultivadas en dos medios caseros para obtener la producción de clamidosporas. La fórmula del primer terreno (llamado casero) es: leche, 200 ml.; miel, 10 g.; harina de trigo, 20 g.; Bacto Agar Difco, 12 g.; agua, 1.300 ml. La fórmula del segundo (llamado tritmel) es: miel, 10 g.; harina de trigo, 30 g.; Bacto Agar Difco, 12 g.; agua, 1.500 ml. Se puede añadir a cada fórmula 0,25 g. de cloranfenicol.

Los cultivos fueron incubados a 23°-28°C y el agua de condensación fue examinada para buscar clamidosporas a las 48 y a las 72 horas. En ambos medios se hallaron formadas las clamidosporas de 21 cepas a las 48 horas y de todas las 30 cepas a las 72 horas. Los medios estudiados ofrecen las ventajas de: ser universalmente aplicables en micología médica, ser baratos, ser constantes sus efectos a pesar de las posibles imprecisiones en la confección y ser fácilmente improvisables.

SOBRE LA VIDA EXTRAHUMANA DE LOS QUERATOMICETOS

Dante Borelli
Mildred Feo

Sección de Micología Médica
Instituto de Medicina Tropical
Universidad Central de Venezuela

Los resultados de una primera serie de estudios de muestras del suelo, con aislamiento de *Microsporium gypseum*, *Sepedonium sp.* y de *Histoplasma capsulatum* fueron comunicados a esta Asociación por nosotros en 1957.

La serie de materiales, sobre la cual queremos informar en esta oportunidad, comprende 49 muestras : 17 de suelo y 32 de animales. De ellos hemos logrado aislar un total de 80 cepas de queratomicetos así distribuidos por género y especies: *Arthroderma roseum*, 3 cepas; *Arthroderma sp.*, 2 cepas; *Chrysosporium asperuloides*, 2 cepas; *Chrysosporium asperatum*, 1; *Chr. baculiforme*, 1; *Chr. tropicum*, 17; *Microsporium gypseum*, 5; *M. racemosum*, 2; *Nannizzia fulva*, 1; *N. incurvata*, 2; *Nannizzia sp.*, 2; *Trichophyton mentagrophytes*, 15; *Tr. phaseoliforme*, 16. Son siete las especies nuevas reportadas. De ellas, solamente *M. racemosum* ha sido publicado. Inoculado en la piel de siete voluntarios, incluyendo seis estudiantes del curso 1965 de Microbiología (varones y hembras), *M. racemosum* produjo lesiones experimentales después de latencias que duraron hasta 100 días; lesiones que alcanzaron hasta 82 mm. en forma de círculos eritemato-vesículo-descamativos, con tendencia a transformarse en placas de kerion, parecidas a las causadas por *Trichophyton mentagrophytes var. granulosa*. Hubo ataque tardío a los vellos, de un tipo ectothrix parecido al de *M. canis*.

ACIDO BORICO Y AGENTES DE MICOSIS SUPERFICIALES

Dante Borelli y Mildred Feo

Sección de Micología Médica
Instituto de Medicina Tropical
Universidad Central de Venezuela

Observaciones previas nos habían demostrado que las lociones con soluciones de ácido bórico, suprimen no solamente los signos de la inflamación tegumentaria y las bacterias, sino también las levaduras, modificando los resultados de los exámenes micológicos. Los dermatofitos no eran suprimidos. Para analizar este efecto contradictorio, se incubaron en medio casero lactritmel (leche, trigo, miel) 24 cepas de dermatofitos pertenecientes a *Microsporum canis*, *M. gypseum*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Tr. rubrum*, *Tr. tonsurans*, y 12 de *Candidae* (5 de *C. albicans*, 4 de *C. tropicalis*, 1 de *C. guilliermondii*, 1 de *C. parapsilosis* y 1 de *C. pelliculosa*) a 35° C, en presencia de cantidades de ácido bórico variables desde 0,35 por ciento hasta 1,4 por ciento, pasando por 0,70 y 1,05 por ciento. Los dermatofitos no crecieron; sus inóculos parecieron extinguirse en las primeras 24 horas, o, de todos modos, en las primeras 96 horas, por cuanto no crecieron al ser repicados a medio exento de ácido bórico. La mayoría de las cepas de *Candida* no pudieron crecer en el medio lactritmel con 0,7 por ciento de ácido bórico. Ninguna cepa de *C. albicans* o *C. tropicalis* pudo crecer a la concentración de 1,05 por ciento. Ninguna cepa en absoluto creció a la concentración de 1,4 por ciento. La cepa de *C. guilliermondii* resultó ser la más resistente entre todas las estudiadas. Para explicar el comportamiento contradictorio de los dermatofitos in vitro e in vivo, se ofrece la hipótesis de que las estructuras córneas protegen in vivo a los dermatofitos contra el ácido bórico como contra los demás antisépticos.

MICETOMA PRODUCIDO POR EL MONOSPORIUM APIOSPERMUM

Tulio Briceño-Maaz

Hospital Vargas - Departamento de Dermatología
Caracas

Presentamos un caso de pie de Madura, tratado por años, en una mujer joven proveniente del Estado Anzoátegui.

El pie se presentaba tumefacto, duro y doloroso, con varios trayectos fistulosos que drenaban pus poco espeso conteniendo gránulos de color blanco. El cultivo de éstos dio un *Monosporium apiospermum*. Los rayos X demostraron osteomielitis de los huesos del pie.

Debido a varias circunstancias, la paciente, a pesar de estar embarazada, fue tratada con dosis altas de griseofulvina, recibiendo 2 gramos diarios por un año. No presentó fenómenos tóxicos. También fue medicada con otros antibióticos y sulfamidas. Dio a luz un niño completamente normal. La paciente mejoró del micetoma, permitiendo una extirpación del calcáneo e injerto posterior, operación hecha en el Hospital Universitario.

Se presenta también la bibliografía venezolana sobre los casos de micetomas que se han publicado hasta ahora.

TRABAJO MICOLOGICO - HOSPITAL UNIVERSITARIO
CARACAS, 1965

Ramón Zamora

Cátedra de Microbiología-Dermatología
Universidad Central de Venezuela

El presente trabajo se desarrolló en el Laboratorio de Micología del Servicio y Cátedra de Dermatología del Hospital Universitario de Caracas.

Consultaron 556 pacientes con el diagnóstico clínico de micosis. En el 69 por ciento se comprobó con el examen micológico el diagnóstico clínico.

Positivos al examen directo : 134.

Positivos por el examen directo y cultivo : 214, que corresponden al 30,8 por ciento.

Efectividad del examen directo: 60 por ciento.

La micosis más frecuente fue tiña, y de ésta, la variedad *tinea pedis*. El *T. rubrum* fue el principal agente de tiña corporis, cruris, unguis y barbae.

Los dos dermatofitos de mayor incidencia fueron *T. rubrum* y *T. mentagrophytes*, en igual proporción.

PLEOMORFISMO: MEDIOS A BASE DE ESTIERCOL EQUINO Y BOVINO

José Salas

Sección de Micología
Instituto de Medicina Tropical
Universidad Central de Venezuela

En busca de un terreno de cultivo que impida el pleomorfismo de los hongos cultivados, se trasplanta cada 15 días una cepa de *Trichophyton mentagrophytes varietas granulosa*, por terrenos a base de estiércol de caballo (bostaca) o de boñiga de bovino (bostava) : al cabo de cuatro repiques, la boñiga resulta superior. Se trasplanta desde el repique cuarto de bostava para una nueva serie paralela en los mismos medios y se confirma la superioridad del terreno bostava, el cual, sin embargo, no impide el paulatino empobrecimiento morfológico de la cepa en estudio.

ASOCIACION DE MICOBACTERIAS CON PARACOCCIDIOIDES
BRASILIENSIS

L. Pollak y A. Angulo O.

Instituto Nacional de Tuberculosis
Caracas

El número de infectados por algunos hongos que producen micosis profundas, es grande. Sin embargo, el número de personas enfermas es incomparablemente menor.

Nosotros tenemos la impresión de que un hongo, para que pueda desarrollar todo su poder agresivo, necesita que el sujeto presente una susceptibilidad especial. Esta susceptibilidad puede ser de naturaleza inmunológica, como pudimos observar en pacientes de origen europeo, los cuales, aparentemente, desarrollan una histoplasmosis y tal vez paracoccidioidomicosis mucho más grave y muchas veces fatal, en un porcentaje más alto que los nativos.

Separamos de nuestra casuística 113 casos de paracoccidioidomicosis, los cuales tenían uno o más cultivos de B. K.: en 94 casos se ha aislado el *P. brasiliensis*; en los restantes 19 casos el diagnóstico sólo fue histológico. El cultivo de micobacterias fue positivo en 41 casos, o sea el 35,65 por ciento, de los cuales 32 eran *M. tuberculosis*, o sea 27,82 por ciento, y 9 cultivos eran micobacterias atípicas, o sea 7,83 por ciento. La tuberculosis, sin lugar a dudas, es una enfermedad que puede reducir la resistencia del organismo. La tuberculosis podría ser uno de los factores posibles de dejar paso libre a ciertos microorganismos, como los hongos, los cuales, para poder desarrollar su plena patogenicidad, tal vez necesitan la disminución de la resistencia del huésped. Una tuberculosis inaparente puede reactivarse bajo la acción de una paracoccidioidomicosis.

Casos de tuberculosis debidamente comprobada y sin evidencia clínica y bacteriológica de Paracoccidioidomicosis, desarrollan durante el tratamiento específico esta última enfermedad. La paracoccidioidomicosis se hizo aparente en poco tiempo cuando al tratamiento específico antituberculoso se le agregó cortico-esteroides y fue tardía cuando no se usaron estos últimos. Las diseminaciones observadas fueron mortales y el aspecto macro y microscópico de las lesiones sugieren que fueron recientes. En base a estos hechos se supone que focos inaparentes de la enfermedad puedan reactivarse posiblemente bajo la influencia de la terapéutica usada; principalmente con los córticoesteroides. Hemos visto en piezas anatómicas focos fibrocáseos o fibro-calcáreos, circunscriptos, con presencia de *P. brasiliensis*, en pacientes donde el hallazgo micótico fue accidental. En algunos de estos pacientes la paracoccidioidomicosis se hizo aparente durante su hospitalización sanatorial. Hay casos de paracoccidioidomicosis tratados erróneamente como tuberculosos en los cuales se usaron además cortico-esteroides, que desarrollan lesiones tan extensas y graves como no suelen verse en los casos corrientes.

HONGOS QUERATINOFILOS DEL SUELO. ESTUDIO DE 100 MUESTRAS

Manuel Escuder

Cátedra de Microbiología
Universidad de Carabobo
Valencia – Venezuela

En distintas poblaciones de una zona de los estados centrales de Venezuela, el autor estudia los hongos queratinófilos obtenidos de 100 muestras de cultivo de suelo con pelo humano. Se obtuvo crecimiento de *C. tropicum*, *M. gypseum*, *A. tuberculatum* y *C. keratinophilum*, con gran predominio del primero.

Algunas cepas de *M. gypseum* estudiadas en el CDC de Atlanta (USA) resultaron corresponder a las *Nannizias gypsea* e *incurvata*. Se obtuvo una cepa de especie desconocida en el género *Chrysosporium*.

ESTUDIO DE LOS POLISACARIDOS EN LA CROMOMICOSIS

Juan Di Prisco

Instituto de Medicina Experimental
Universidad Central de Venezuela

Estudio realizado en cortes histológicos de lesiones cutáneas de Cromomicosis y en cultivos del parásito procesados con técnicas histológicas.

En este material se hizo una investigación de los polisacáridos utilizando las técnicas del PAS y sus variantes y de la metacromasia y sus variantes.

En el epitelio se encontró abundancia de glicógeno y la presencia de granulaciones PAS positivas que no desaparecen por acción de la amilasa ni por el bloqueo de aldehidos.

En los parásitos que habitan los tejidos, se encontraron formaciones con aspecto de granos que en número de 1 a 3 para cada parásito acusan fuerte metacromasia y que por el comportamiento frente a las diversas variantes pueden asimilarse a mucopolisacáridos de tipo sulfatado.

REUNION ANUAL DE MICOLOGOS DE VENEZUELA. HISTORIA-PROYECTOS DE REGLAMENTACION

G. Casas Rincón

Universidad del Zulia
Instituto de Medicina Tropical
Maracaibo

El autor propone un anteproyecto de reglamento para fundar y perpetuar una institución de Micólogos venezolanos, que asegure una reunión anual de los mismos, con el fin de fomentar a través de la cooperación, el progreso de la micología en Venezuela.