



Un hongo en el aire

Hace cien años Adolpho Lutz publicaba dos artículos donde describía una nueva enfermedad

NELSON MARCOLIN

Publicado en abril 2008

Al comienzo del siglo XX, el médico e investigador Adolpho Lutz estudió minuciosamente en dos pacientes de São Paulo una enfermedad distinta, causante de graves lesiones, que destruían la mucosa de la encía, con dolorosas repercusiones en los ganglios. Al cabo de casi tres años de investigación, en abril de 1908, Lutz publicó dos artículos en *Brazil-Medico – Revista Semanal de Medicina e Cirurgia*, en los cuales calificaba a la afección como micosis pseudococcídica, después de identificar al hongo que la causaba y describir su modo característico de reproducción.

“Lutz hizo algo absolutamente notable y raro”, afirma el farmacéutico y bioquímico Cezar Mendes de Assis, investigador del Instituto Adolpho Lutz. “describió la enfermedad, observó en el microscopio a su agente en material clínico, lo aisló en medio de cultivos, demostró su dimorfismo (dos formas distintas, moho a 27°C y levaduras a 36°C), describió sus características, reprodujo la enfermedad en diferentes animales de laboratorio y re-aisló al agente”. Asimismo, se preocupó en decir que estaba frente a una nueva enfermedad y advirtió sobre la dificultad de diferenciarla de afecciones semejantes.

El nombre adoptado para la enfermedad desde 1971, después del congreso de especialistas en Colombia, es paracoccidioidomicosis, aunque haya tenido varios nombres desde 1908 – uno de ellos fue “enfermedad de Lutz”. Se trata de una

FOTOS ARCHIVO DEL CENTRO DE MEMORIA DEL IAL

Brazil-Medico

SUMMARIO

Trabalhos Originaes: — *Uma mycose pseudococcidica localisada na bocca e observada no Brazil. Contribuição ao conhecimento das hyphoblastomycoses americanas*, pela Dr. Adolpho Lutz.

Clinica Ophthalmologica: — *Contribuição ao estudo da etiologia do trachoma*, pelo Dr. Abreu Fialho.

Consulta Médica: — *Cancer do intestino*, pelo Dr. Henrique Boxo.

Bibliographia: — *Da concepção neuronica*, these inaugural de Dr. Aristides Novaes—por C. F.

Boletim Demographic: — *Mortalidade da cidade do Rio de Janeiro* por B. C.

Chronica e Noticias.

TRABALHOS ORIGINAES

Uma mycose pseudococcidica localisada na bocca e observada no Brazil. Contribuição ao conhecimento das hyphoblastomycoses americanas.

Pelo Dr. ADOLPHO LUTZ

Director do Instituto Bacteriologico de S. Paulo

albicans. Outro fungo semelhante, frequentemente encontrado no leite coalhado, é conhecido como *oidium lactis*.

Neste ultimo grupo de mycoses os elementos encontrados nos tecidos não lembram formas conhecidas de cogumelos, porque se trata de elementos completamente redondos, muidos de membrana exterior, por tal modo espessada que mais lembra coccidios enkystados ou ovos de entozoarios. Por causa disso, o primeiro caso foi considerado como psorosperose, e ainda por bastante tempo predominou a idéa de tratar-se de coccidios, até que se conseguiu isolar e cultivar o fungo causador do processo pathologico.

Este caso deve deter-nos um pouco, porque, além de ser o primeiro descripto, mostra tambem muitas feições interessantes nas observações feitas e publicadas a respeito delle pelo Dr. POSADAS e pelo prof. WERNICKE, em Buenos Aires.

Occupado com a histologia dos tumores, o Dr. POSADAS teve occasião de examinar uns neoplasmas cutaneos e ganglionares que despertaram a sua atenção pela sua estrutura singular e pelos elementos especiaes que continham. Provinham de um individuo de nacionalidade argentina, sem antecedentes hereditarios e perfeitamente sadio antes do apparecimento dos tumores, e que se dava um banho

Edición con el primer artículo de Lutz

micosis causada por el hongo *Paracoccidioides brasiliensis*, presente en el área rural, que penetra más frecuentemente en el organismo humano por vía de la inhalación. Cuando no es diagnosticada y tratada en el momento preciso, provoca heridas en la piel y lesiones en la boca, puede contaminar los pulmones, el bazo y el hígado, infiltrarse en los huesos, en las

articulaciones y en el sistema nervioso central. Algunas de las actividades de riesgo son aquellas vinculadas a la agricultura, a la práctica de jardinería y al transporte de vegetales. La deforestación y la preparación del suelo para la siembra aumentan la cantidad de partículas del hongo en suspensión.

Como la notificación no es compulsoria, faltan informaciones necesarias

sobre la incidencia de esa micosis en Brasil. Datos del Ministerio de Salud muestran 3.181 muertes entre 1980 y 1995, de lo que resulta una tasa de mortalidad de 1,45 casos por millón de habitantes. *El consenso en paracoccidioidomicosis*, un informe técnico publicado en el 2006 por la *Revista de la Sociedad de Medicina Tropical*, mostró que pocas personas, entre las expuestas al hongo,

desarrollan la enfermedad. Cuando la micosis se manifiesta, sin embargo, el problema cobra importancia en la salud pública porque la mortalidad es alta —los que no mueren, a menudo quedan incapacitados para el trabajo. Por el momento no existe vacuna eficaz.

Después de los artículos pioneros de 1908, la micosis siguió siendo estudiada. El bacteriólogo italiano Alfonso Splendore y el micólogo paulista Floriano Paulo de Almeida trajeron importantes contribuciones para su comprensión. En el mismo año en que publicó la investigación, Lutz (1855-1940) dejó el Instituto Bacteriológico de São Paulo (actual Instituto Adolfo Lutz), que había dirigido durante 15 años, y volvió a su ciudad natal, Río de Janeiro, para actuar exclusivamente como investigador. Allegado a la soledad de los laboratorios y a las recolecciones en campo, se quedó hasta el final de su vida en el Oswaldo Cruz, en donde siguió estudiando temas de interés médico o puramente biológico.

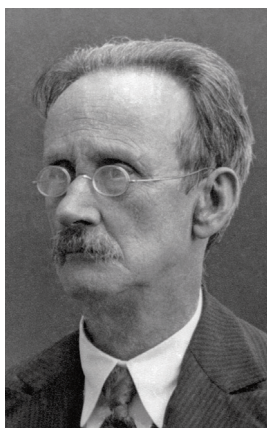


Foto en retrato de Lutz (arriba) y con la hija Bertha (en la otra página) en el laboratorio. Al lado, en el campo, recolectando caracoles

