

Datos estadísticos de 157 casos de micosis humanas estudiados en la ciudad de Buenos Aires

Algunas consideraciones de orden médico

En 157 casos de micosis observados en Buenos Aires ⁽¹⁾, la mayoría de los parásitos hallados por nosotros son dermatofitos de los géneros *Trichophyton*, *Microsporium*, *Epidermophyton* y *Achorion*.

El género *Trichophyton* encuéntrase representado en nuestra estadística por las 12 especies siguientes: *T. acuminatum* (2 casos - 1,27% - piel lampiña) ² ;

¹ Este trabajo lo efectuamos en la cátedra de Dermatología de la Facultad de Ciencias Médicas, con material recogido en la misma sala del Prof. BALIÑA y con el enviado por médicos de otros servicios hospitalarios (Drs. SEMINARIO, J. PESSANO y J. M. DE LA BARRERA). La investigación minuciosa de muchos de estos casos la realizamos en el Instituto Bacteriológico del D. N. de Higiene.

² Dentro de cada uno de estos paréntesis se anota sucesivamente: el número de casos, su proporción entre los 157 observados y la localización. Para mayores detalles consultar: Revista de la Sociedad Argentina de Biología, etc. Vol. VII, N° 3-4, págs. 275-281. Buenos Aires, junio-julio de 1931.

T. album (3 - 1,91% - cuero cabelludo y piel lampiña); *T. asteroides* (5 - 3,18% - cuero cabelludo y piel lampiña); *T. cerebriforme* (1 - 0,63% - barba); *T. depressum* (1 - 0,63% - bigote); *T. granulatum* (2 - 1,27% - cuero cabelludo); *T. ochraceum* (2 - 1,27% - piel lampiña); *T. plicatile* (2 - 1,27% - piel lampiña y cuero cabelludo); *T. radiolatum* (5 - 3,18% - cuero cabelludo, barba, piel lampiña); *T. rosaceum* (2 - 1,27% - cuero cabelludo y piel lampiña); *T. sulphureum* (1 - 0,63 - barba y piel lampiña); *T. violaceum* (6 - 3,82% - cuero cabelludo, piel lampiña, pliegues interdig. de manos, uñas).

El género *Microsporum* está presente en dos especies: *M. felinum* (35 en hombre - 22,29% - cuero cabelludo y piel lampiña. 11 en gato - 7,0%. En total. 46 casos, o sea 29,29%); *M. lanosum* (5 - 3,18% - cuero cabelludo, piel lampiña y localización desconocida).

Comprobamos la existencia de parásitos pertenecientes a 3 especies del género *Epidermophyton*, esto es, *E. inguinale* (8 - 5,09% - piel lampiña, pliegues); *E. interdigitale* (3 - 1,91% - piel lampiña y pliegues); *E. rubrum* (1 - 0,63% - pliegue perigenital).

Cultivamos dermatofitos de 2 especies del género *Achorion*. Son: *A. gypseum* (2 - 1,27% - piel lampiña); *A. Schönleini* (5 - 3,18% - cuero cabelludo y piel lampiña).

Además, también obtuvimos cultivos puros de un *Cryptococcus* sp. (22 - 14,01% - pliegues, uñas, perionixis); cuyas características morfológicas y propiedades biológicas hemos descrito en un trabajo anterior ³.

Complétase la estadística con casos de otras micosis. A saber: Pitiriasis versicolor, por *Malassezia furfur* (4 - 2,54%). Onicomycosis (3 - 1,91%), cuyos agentes no desarrollaron en los medios de cultivo habituales. "Muguet" (1 - 0,63%). Esporotricosis (1 - 0,63%). Actinomicosis (8 - 5,09%). 2 causadas por el *Actinomyces asteroides*, 1 por el *Actinomyces madurae* y 5 sin clasificar. Blastomicosis americana (5 - 3,18%), 3 ocasionadas por el *Coccidioides immitis* y 2 por el *Mycoderma dermatitis*. Aspergilosis (1 - 0,63%), por *Aspergillus fumigatus*.

La proporción de actinomicosis y blastomicosis es más elevada de la que en realidad corresponde, debido a que la mayoría de los casos observados fueron enviados al servicio de la cátedra por su condición de enfermos interesantes.

No nos fué posible clasificar 4 casos (2,54%) parasitados con hongos del género *Trichophyton*. Tampoco pudimos clasificar 6 epidermicosis (3,82%).

No figuran en la estadística, en razón de no haberse podido identificar los parásitos, algunas observaciones de tricomicosis axilar flava y otras de "piedra" del cuero cabelludo.

Estos datos estadísticos, así como el estudio de los casos, nos permiten inferir algunas consideraciones sobre micosis humanas acerca de las cuales nos parece oportuno llamar la atención de los médicos. Ellas son:

1. El *Microsporum felineum* es el dermatofito que más abunda en la ciudad de Buenos Aires, siguiéndole en frecuencia los *Trichophyton* del grupo *GYPSEUM* y el *Epidermophyton inguinale*. A menudo, hay que investigar cuidadosamente los preparados microscópicos de pelos de los gatos enfermos, para hallar uno de ellos con la característica vaina de esporos, peculiar de la especie nombrada en primer término.

2. Siempre hemos podido relacionar los casos de favo con una contaminación exótica, bien directa (extranjeros), bien indirecta (hijos de padres extran-

³ Ver: Revista de la Sociedad Argentina de Biología, etc. Vol. VI, N° 9-10, págs. 648-652. Buenos Aires, noviembre de 1930.

jeros). lo cual confiere importancia al conocimiento que de él tengan los médicos de la sanidad nacional, para impedir la entrada o proceder a la curación de los enfermos de esta afección que vengan a nuestro país, evitándose así la propagación.

3. Casi todos los casos de infección por el *Trichophyton violaceum*, aquí como en Francia, se observan en judíos. El hecho tal vez se explica por la segregación en que viven las personas de la comunidad israelita.

4. Las lesiones producidas por el *Epidermophyton interdigitale*, en los 3 casos observados, asentaban en los pies, habiéndose llegado a suponer, por los datos recogidos, que la contaminación se había verificado en ambientes de reunión colectiva, especialmente "clubs" de gimnasia (piletas, baños, alfombras).

5. En intertrigos húmedos de las diferentes regiones del cuerpo, sospechados de naturaleza parasitaria, a menudo hallamos y cultivamos un *Cryptococcus* sp. En una ocasión, cubría todos los pliegues del cuerpo.

6. Los agentes causales de los tres casos de onicomycosis observados, no desarrollaron en los medios de cultivo empleados, incubándolos a diferentes temperatura. Creemos son parásitos nuevos, para los cuales no están todavía determinadas las condiciones óptimas de su desarrollo.

7. En muchos de los casos de actinomicosis, nos fué indispensable efectuar cultivos y cortes del pus, previamente incluido en parafina, para poder afirmar la naturaleza parasitaria de los granos observados a simple vista. Coloreando los cortes del pus por el método de Gram (usamos la eosina 1% para la tinción de fondo), obtuvimos excelentes preparados; cuyo examen permite además reconocer la existencia o ausencia de clavos, dato importante para la clasificación de los *Actinomyces*.

8. La esporotricosis anotada en la estadística era una forma gomosa, localizada en el miembro superior izquierdo, producida por el *Rhinocladium Beurmanni*.

9. Dos de los tres sujetos parasitados por el *Coccidioides immitis* murieron en el término de uno y medio a dos años; el otro no hizo sino pasar por la sala de clínica y nos fué imposible continuar su observación. Los dos enfermos infectados con *Mycoderma dermatitis* padecen la afección desde hace mucho tiempo; uno de ellos continúa en observación, el otro abandonó el servicio clínico. Debemos recordar que la inoculación intratesticular del material extraído de las lesiones blastomicósicas, produce en la cavia una orquitis que es mortal al cabo de un mes por término medio, y de la que se aísla al parásito en cultivo puro.

10. El caso de aspergilosis estudiado se refiere a una otitis del conducto auditivo externo producida por el *Aspergillus fumigatus*.