

## Las reacciones biológicas en las moniliasis de la piel y de las mucosas

Por PABLO NEGRONI

Como el suero de los individuos afectados por moniliasis fija el complemento en presencia de un extracto de *Monilia*, he creído que sería interesante establecer en estos mismos sueros, la existencia de aglutininas y precipitinas, así como también conocer la hipersensibilidad de los enfermos para los extractos de *Monilia*.

*Antígenos.* — Los antígenos fueron preparados de la siguiente manera:

a) Extracto de *Monilia* (levurina): cultivo en mosto de cerveza, envejecido de 15 días, filtrado por papel y adicionado con 0,3 % de formol. Este líquido se filtró por bujía CHAMBERLAND L 3 y, después de permanecer en estufa a 37° durante 20 días, quedó listo para ser usado.

b) Sustancia hidrocarbonada, preparada por ebullición de una emulsión en hidrato de sodio al 1 % de un cultivo de *Monilia*. Después de separar las sustancias proteicas insolubles a pH 3,8, se lleva el líquido a pH 8 y se precipita por 5 volúmenes de alcohol a 96 % con 1,3 % de acetato de sodio. El precipitado disuelto en un volumen de agua destilada, igual al líquido original, se filtra por bujía.

c) Suspensión en agua fisiológica de *Monilia* cultivada en agar-miel de SABOURAUD.

*Resultados.* — Entre los 42 sujetos examinados, que eran portadores de una afección moniliásica, la mayoría de ellos ha reaccionado frente al antígeno (levurina) inyectado en el dermis y ha dado reacciones de fijación con el extracto de *Monilia* (ver comunicación anterior). Menor cantidad de individuos tenía anticuerpos aglutinantes para la suspensión de *Monilia*. Solamente un caso que daba todas las otras reacciones con gran intensidad, tenía también precipitinas para las sustancias hidrocarbonadas. Este enfermo ha sido el único que ha reaccionado a la inyección intradérmica de la solución de sustancias hidrocarbonadas.

Puede decirse, en resumen, que por una infección de *Monilia*, el organismo humano sufre una alteración humoral de tal naturaleza, que se puede demostrar en él la existencia de anticuerpos de fijación, de aglutininas y de precipitinas. En la mayoría de los casos esta alteración se traduce solamente por la presencia de anticuerpos de fijación. Se encuentra también frecuentemente una hipersensibilidad para las sustancias que componen el extracto total de *Monilia*.