

Sobre la presencia del *Mycobacterium tuberculosis* en los nódulos de eritema nudoso

Por ANDRÉS ARENA

En esta nota haremos una breve exposición de los resultados de nuestras investigaciones orientadas únicamente hacia la búsqueda del virus tuberculoso en el nódulo de la piel de enfermos de eritema nudoso*.

Investigación bacterioscópica del Myc. tuberculosis. — La investigación directa realizada en los frotis coloreados con el método de ZIEHL-NEELSEN por observación microscópica durante cuatro horas para cada caso, no nos ha permitido demostrar la presencia de formas bacilares clásicas ni de otras ácido resistentes.

Investigación por cultivo. — El material pasado por el triturador de BORREL y tratado por ácido sulfúrico al 5 % durante 20 minutos a 37° centrifugado, lavado y neutralizado, ha sido sembrado en los medios de: PETRAGNANI con y sin glicerina y con cera; BESREDKA, LOEWENSTEIN (1930), PETROFF, DORSET, LUBENAU, HUNTOON, patatas con diferentes proporciones de glicerina, etc. Se ha utilizado para cada caso 25 a 30 tubos. La incubación se hizo a 37°, y los cultivos fueron controlados por el método microscópico (raspado y coloración). Después de seis meses se consideraron negativas las siembras que no denotaron microbios ácido resistentes.

Un solo caso ha dado cultivo positivo, en un medio nutritivo especial compuesto por una mezcla de SAUTON y BESREDKA en partes iguales, con el agregado de peptona y de 0.25 % de agar. Después de cinco meses una finísima película casi invisible fué observada en la superficie del medio, la que estaba constituida por bacilos típicos ácido resistentes. Las sub-culturas fueron fáciles de obtener por trasplante en los medios corrientes para la tuberculosis.

(*) Este problema nos fué propuesto por el Dr. CRILIS ACURREZ, sostenedor de la etiología tuberculosa del eritema nudoso, después que con la colaboración de varios laboratorios fracasara en el intento de demostrar experimentalmente la presencia de la Bacteria de Koch.