

INMUNIZACIÓN NATURAL EN TUBERCULOSIS

Muchas son las dificultades que se oponen a inmunizar completamente al organismo contra la infección tuberculosa. Las características de especial resistencia que el bacilo ofrece para ser destruido en vida (es uno de los microbios que se dejan atacar con más dificultad por los agentes naturales—luz, desecación—y por los antisépticos conocidos), su notable aptitud para acomodarse al medio—que le permite adquirir formas de especial resistencia—y las dificultades que ofrece a ser desintegrado químicamente después de muerto, acentúan y exageran los obstáculos generales a toda clase de inmunización.

Dificultades que se deriban de su aislamiento

No son menos importantes las dificultades que se deriban del acantonamiento y localización bacilar en un punto determinado que no permite la impregnación total del organismo por las toxinas, como sería necesario para suscitar una defensa humoral suficiente, ya que la inmunidad para ser completa debe ser producida por reacción general de todos los tejidos.

Dificultades que opone la cubierta cérica del bacilo

Otra de las dificultades consiste la cubierta cérica de que se protege al bacilo y que impide a los anticuerpos su actuación eficaz no sólo de lisis, sino también de aglutinación y precipitación.

Defensas de bacilos

Existen, además, las defensas creadas por el microbio (antifaginas) en su lucha contra el organismo infectante, constituyendo un nuevo obstáculo a la acción curativa de los anticuerpos humorales.

Las infecciones mixtas

Hay que contar también con la posibilidad de infecciones mixtas de los bacilos bovino y humano que aunque no sean tan frecuentes como supone Spengler, que juzga así la mayoría, y Klose—que ha observado reacción positiva a la tuberculina humana o a la bovina exclusivamente en un número muy reducido de enfermos y reacciones positivas para ambas tuberculinas en la mayor parte, lo cual demostraría ser mixtas casi todas las tuberculosis—es indudable que existen muchos casos en que la infección no es única.