

Intoxicación por vitamina D en Venezuela

En junio de 1979, dos familias campesinas del Estado Carabobo, por motivos que no han podido establecerse, compartieron un tambor de aceite de 5 litros que contenía 2,000,000 de U.I. de vitamina D₃ por gramo.

Dieciséis personas consumieron alimentos preparados con ese aceite durante un período de seis semanas. Al cabo de un mes, aproximadamente, se iniciaron los primeros síntomas: vómitos, anorexia y adelgazamiento progresivo (16 kg en promedio), irritación de los ojos y mareos, y (en algunos casos) fuertes dolores en los miembros inferiores. De los cuatro niños del grupo, dos no podían caminar, uno tenía además dificultad para mover el miembro superior derecho y otro tenía parálisis facial.

Los exámenes practicados mostraron hipercalcemia en todos y las radiografías indicaron levantamiento del periostio de las rótulas en un niño de siete años de edad.

Los 16 casos fueron hospitalizados en Valencia y el

tratamiento consistió en aislamiento de la luz solar, dieta sin leche, corticoides y diuréticos.

El 29 de agosto murió una niña de seis años de edad. En la autopsia se encontró un edema agudo pulmonar bilateral marcado, con focos bronconeumónicos bilaterales; pulmones de consistencia aumentada; hepatomegalia moderada con ictericia leve; esplenomegalia moderada; páncreas duro con focos calcificados; riñones grandes y duros, y peroné derecho con engrosamiento perióstico. El examen microscópico confirmó la calcificación de los tejidos renales y del bazo.

Este fue el único caso mortal, registrándose nueve casos con insuficiencia hepatorrenal y calcinosis generalizada.

(Fuente: *Boletín Epidemiológico Semanal*, Nos. 30 y 47, 1979. Ministerio de Sanidad y Asistencia Social, Venezuela.)

Brote de brucelosis en Alberta, Canadá

Durante 1977, se notificaron ocho casos de brucelosis entre trabajadores de una planta envasadora de carne en la Provincia de Alberta, Canadá. Entre mayo y noviembre de 1978 se notificaron seis casos de la enfermedad, que implicaban riesgo profesional, al *Alberta Worker's Health, Safety and Compensation*, institución de seguridad social de la Provincia. Esto condujo a una investigación epidemiológica en la que colaboraron activamente organismos locales, provinciales y federales, así como la gerencia y trabajadores de la planta envasadora de carne.

Se examinaron 193 trabajadores para determinar la presencia de anticuerpos contra la *Brucella* y se encon-

traron 17 (8.8%) seropositivos. Catorce de los trabajadores con reacción seropositiva habían sido empleados de la planta durante cinco años o menos. Los trabajadores que no usaban lentes corrieron un riesgo siete veces mayor de infección que los que los utilizaban. Se estima que el sacrificio diario de 20 a 25 cabezas de ganado reactivas a la brucelosis constituye el límite crítico, por encima del cual aumenta el riesgo de infección humana. Este hecho estuvo asociado con el brote de brucelosis en la planta.

(Fuente: *Canada Diseases Weekly Report*, 2 de febrero de 1980.)