

## AUSENCIA DE INFECCIÓN CON *Sarcocystis* EN LENGUA Y DIAFRAGMA HUMANOS EN SANTAFÉ DE BOGOTÁ, DC (COLOMBIA)

Martha Rocío García C.<sup>1</sup> y Cornelis Johannes Marinkelle<sup>1</sup>

*Sarcocystis* spp. se ha encontrado en el hombre en lengua, diafragma, laringe y músculo esquelético de las extremidades (Beaver *et al.*, 1979). La sarcocystosis en los músculos ha sido tan raramente descrita que se conoce poco acerca de su distribución.

La mayor parte de las 40 infecciones humanas musculares por *Sarcocystis* registradas en el mundo se han encontrado en autopsias. Si bien la infección es casi siempre asintomática, en algunos casos se ha observado debilidad muscular, dolores musculares, miositis, periartrosis y tumefacción cutánea. Sin embargo, en ninguno de los casos ha habido pruebas concluyentes para señalar los quistes musculares como causa de las manifestaciones clínicas.

En este estudio se colectaron 50 muestras de tejido de lengua y 50 muestras de tejido de diafragma humanos en autopsias realizadas en el Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses en Santafé de Bogotá, entre el 5 de julio y el 21 de agosto de 1996. Se examinaron secciones seriadas de cortes histológicos de estos tejidos coloreados con

hematoxilina-eosina. La población de estudio consistió de gente normalmente residente en Santafé de Bogotá, con un promedio de 46 años de edad (rango entre 13 y 79 años). La composición demográfica fue 97% hombres y 3% mujeres (muestras de lengua) y 94% hombres y 6% mujeres (muestras de diafragma). La gran mayoría de las personas de las que se obtuvieron las muestras murieron a causa de accidentes de tránsito y por impactos con arma de fuego, sin enfermedades de mayor importancia ni inmunodeficiencias.

No se encontró evidencia de infección por *Sarcocystis* u otros parásitos intramusculares. Los resultados sugieren que la prevalencia de sarcocystosis muscular humana puede ser probablemente nula o muy baja.

Se agradece al Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Santafé de Bogotá por permitir la recolección de muestras, y al Laboratorio de Histología de la Universidad del Tolima por el préstamo de sus equipos y su asistencia técnica en la realización de los cortes histológicos.

### REFERENCIA

- Beaver P, Gadgil R, Morera P. 1979. *Sarcocystis* in man: a review and report of five cases. *Am J Trop Med Hyg*28(5):819-844.

Recibido: agosto de 1998; aprobado para publicación: noviembre de 1998.

<sup>1</sup> Centro de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Tropical, CIMPAT, Universidad de los Andes, Santafé de Bogotá, DC, Colombia.