

La redacción de *CAREC Surveillance Report* agrega que durante la revisión de los programas nacionales de inmunización, con frecuencia se han formulado preguntas acerca de la conservación de las vacunas. Los que trabajan con ellas a veces se encuentran confusos porque algún fabricante incluye indicaciones

que parecen diferir de las directrices generales publicadas por la OMS (sintetizadas en el número de noviembre de 1976 de *CAREC Surveillance Report*). Se sugiere que quienes conducen los programas nacionales de inmunización, soliciten a los fabricantes de vacunas información sobre la estabilidad de las mismas.

TOXOPLASMOSIS EN GANADO OVINO Y CAPRINO EN DOMINICA¹

En la Facultad de Veterinaria de Ontario, Universidad de Guelph, Ontario, Canadá, se sometieron a la prueba de tinción de toxoplasma 28 muestras de suero (15 ovinos y 13 caprinos) obtenidas de animales de aspecto sano en distintos lugares de Dominica. De ellas, solamente dos fueron negativas. Los títulos eran considerablemente elevados, pues 16 dieron títulos de 1:1024, uno de 1:512, tres de 1:256, uno de 1:64 y cinco de 1:16.

La toxoplasmosis es conocida por presentarse asociada con abortos en las ovejas y muerte en los corderos recién nacidos. Se tiene poca información sobre el toxoplasma en el ganado caprino.

Se ha sugerido que la presencia de quistes de toxoplasma en la carne de carnero y cabrito insuficientemente cocida y el contacto con animales infectados pueden ser dos fuentes importantes de infección para el hombre.

El lugar que ocupa en la dieta el consumo de este tipo de carne y la práctica tan común entre las familias de la isla de criar ovejas y cabras en el patio o terreno adyacente a la vivienda sugeriría que el toxoplasma tiene cierta importancia en la salud pública de Dominica.

Nota de la Redacción de *CAREC Surveillance Report*. Las infecciones por *Toxoplasma gondii* en humanos por lo general son asintomáticas, pero en ocasiones pueden presentarse como enfermedad aguda con fiebre, linfadenopatía y linfocitosis persistente durante días o semanas. La coriorretinitis en adultos se asocia más frecuentemente con una infección crónica. Una infección primaria durante el período inicial de gestación del embarazo puede provocar la muerte del feto; si la infección es tardía puede provocar coriorretinitis o daño cerebral. También puede ocurrir una infección trasplacentaria o una infección durante el parto. Se ha deducido que el consumo de carne cruda o poco cocida, con contenido de quistes maduros, o la deglución de alimentos contaminados con heces de gato con oocistos estarían relacionados con la enfermedad.

En 1975, el departamento de Microbiología e Inmunología veterinaria de la Universidad de Guelph emprendió el estudio de la toxoplasmosis en humanos y en animales sanos. Se observó que no había pruebas suficientes como para que se pudiera afirmar que la simple posesión de gatos fuera origen importante de infección, ya que un 30% de personas que no tenían gatos, y un 33% que sí los tenían, mostraron anticuerpos positivos.

El estudio de la población animal reveló un nivel notablemente elevado de anticuerpos de toxoplasmosis en ovejas y cabras (cuadro 1). Estos hallazgos y los obtenidos de la muestra proveniente de Domi-

¹ Información suministrada por el doctor R. S. Morley, veterinario, y F. James, técnico de laboratorio veterinario, Ministerio de Agricultura, Tierra y Pesca, Dominica.

Tomado de: *CAREC Surveillance Report* Vol. 4, No. 10, octubre de 1978. Información basada en: *Control of Communicable Diseases in Man*, 12ª edición, APHA, 1975 y *Canada Disease Weekly Report*, 1976, Págs. 206-208.

CUADRO 1—Investigación de anticuerpos de toxoplasmosis en una muestra de población animal.

Especie	Positivos (No.)	Negativos (No.)	Positivos (%)
Perros	29	108	27
Gatos	15	78	19
Caballos	21	210	10
Ganado	3	124	2
Ganado lechero	80	200	40
Cerdos	212	527	40
Ovejas	23	26	88
Cabras	28	29	97

males, y sobre el consumo de su carne ya sea cruda o poco cocida. Por lo mismo, el personal de educación a la comunidad debe impartir nociones sobre la necesidad de consumir la carne bien cocida, como medida preventiva de la toxoplasmosis.

El Centro de Epidemiología del Caribe (CAREC) cuenta ya con la prueba de fluorescencia indirecta para anticuerpos de toxoplasmosis, y allí pueden enviarse, en paños y congelados, los sueros de casos graves y convalecientes. Sin embargo, se puede someter a prueba muestras sencillas de suero de neonatos sospechosos o casos crónicos, pero teniendo en cuenta que la aparición frecuente de anticuerpos en sujetos normales limita el valor de los resultados positivos.

nica sugieren que cuando se obtiene la historia clínica de los pacientes en quienes se sospecha toxoplasmosis se debe buscar información sobre el contacto con estos ani-

**LA COMISION MUNDIAL CERTIFICO QUE LA VIRUELA
NO EXISTE EN NINGUN PAIS**

Así lo ha anunciado la Comisión Mundial para la Certificación de la Erradicación de la Viruela reunida en Ginebra en diciembre de 1979. Asimismo, la Comisión recomendó la abolición completa de la exigencia de presentar certificados de vacunación antivariólica para el público en general, por ser una medida que ya no se justifica.

Los trabajos sobre el virus de la viruela, indicó la Comisión, deben llevarse a cabo dentro de un margen de máxima seguridad en laboratorios designados por la OMS como Centros de Colaboración, cuyo número no debe superar a cuatro en todo el mundo. Todos los otros laboratorios destruirán los depósitos del virus o los transferirán a los citados centros.

Sin embargo, a pesar de que las posibilidades de reintroducción de la viruela es remota, la Comisión recomendó—como una forma de “seguro contra lo desconocido”—que se mantenga por tiempo indefinido suficiente cantidad de vacuna como para vacunar 200 millones de personas.