



## **TRIQUINOSIS: NO SOLO UNA CUESTION DE CERDOS**

**AUTORES:**  
BARTONCELLO, Jorge  
CASANOVA, Camila  
del PINO, Ma. Belén  
SANTUCHO, Hernán

**DIRECTOR:**  
TRONCOSO, Alcides

TRABAJO FINAL DE GRADO

Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
MARZO 2016

## RESUMEN

**Introducción:** La triquinosis es una enfermedad zoonótica causada por la ingestión de carne mal cocida o cruda infectada con *Trichinella*. Esta no es solo una amenaza a la salud pública ya que afecta a los seres humanos, sino que también tiene un impacto económico en la producción y en la seguridad alimentaria.

**Metodología:** el presente trabajo describe un brote de triquinosis humana adquirido por el consumo de carne de jabalí durante la celebración de un casamiento en San Martín de los Andes, Argentina.

**Resultados:** Los síntomas más frecuentes de los pacientes fueron diarreas, edema bipalpebral, fiebre y mialgias. Los resultados de laboratorio demostraron una elevada eosinofilia en 72 de los casos y anticuerpos anti triquinosis en 7 de los casos totales.

**Conclusión:** La triquinosis representa un serio problema para la salud pública, debido a muchos factores que incluyen: aspectos higiénicos/sanitarios, el desconocimiento de la existencia de la enfermedad y de su carácter zoonótico y el estrecho contacto cerdo-hombre. La infestación pasa inadvertida en la mayoría de los casos, sin ninguna manifestación aparente de la enfermedad. Las formas clínicas de la enfermedad son difíciles de diagnosticar independientemente de los resultados clínicos y de laboratorio, como las investigaciones epidemiológicas. Se deben garantizar programas basados en buenas prácticas que certifiquen la carne libre de parásitos de *Trichinella* como así también un riguroso sistema de notificación y diagnóstico.

**Palabras claves:** triquinosis, carne de jabalí, boda, zoonosis.

## ABSTRACT

**Background:** Trichinellosis is a zoonotic disease caused by the ingestion of raw or undercooked meat infected with *Trichinella*. It is not only a public health hazard by affecting human patients but also represents an economic problem in production and food safety.

**Methodology:** The present work describes an outbreak of human trichinosis acquired by eating wild boar meat which occurred in a wedding at San Martin de los Andes, Argentina.

**Result:** Patients symptoms and signs of trichinellosis were diarrhea, bipalpebral edema, fever and myalgia. Laboratory test showed elevated eosinophilia in 72 cases. Anti-*Trichinella* antibodies in the patient's sera investigated by EIA, IFI or WB, were reactive in 7 cases. Epidemiology, clinical findings and laboratory features were consistent with diagnosis of trichinellosis.

**Conclusions:** Trichinosis is a zoonosis which represents a serious problem for public health due to many factors including: hygienic and sanitary aspects, the unknowledge of the disease and its zoonotic characteristics, and also the close relationship between man and pigs. Early clinical diagnosis of trichinellosis is difficult because pathognomonic signs or symptoms are lacking. Subsequent chronic forms of the disease are not easy to diagnose, irrespective of parameters including clinical and laboratory findings, and epidemiological investigations. Programs that allow the certification of meat as being free from *Trichinella* parasites based on good management practices should be organized, with rigorous reporting and testing system.

**Key words:** zoonosis, trichinosis, boar meat, wedding.