

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON  
FACULTAD DE MEDICINA

Tesis  
Med  
M637r  
1990

FORMA N.º 2  
AUTORIDAD COORDINADORA  
TÍTULO  
AUTOR  
FECHA DE ENTREGA  
FECHA DE RECEPCIÓN

RELACION TENIASIS - CISTICERCOSIS  
EN TRABAJADORES DEL  
MATADERO MUNICIPAL DE COCHABAMBA

1. Resumen.

Como otras infecciones que dependen del fecalismo de las condiciones de higiene tal básico y de educación... La importancia del consumo de carne de cerdo infectada con cisticercos cellulosos, causante de la teniasis, radica sobre todo en el riesgo que conlleva el poder determinar una posterior cisticercosis de localización cerebral (la mayor incidencia) u otras localizaciones (de menor incidencia).

El universo constituido por la totalidad de los trabajadores del matadero... alto riesgo por la manipulación de carnes contaminadas a que están sometidos por el consumo de las mismas por su costo reducido con relación al precio del mercado, aumenta la posibilidad de contaminación.

**AUTORES:**  
MILAN REVOLLO JUSTO GONZALO  
NACHO VARGAS KEVIN ARTURO  
PEREDO PINTO HELKHA  
PINTO MONTECINOS EDWIN

**ASESORES:**  
DRA. CAMARGO ZENTENO DAYSI  
DRA. QUIROGA MONTANO ANA  
DRA. CRESPO DUERI YOLANDA

En la primera parte del trabajo se han llenado encuestas para conocer hábitos higiénicos, alimenticios y vivienda de este grupo, simultáneamente se realizaron exámenes coproparasito lógicos duplicados, una muestra por evacuación natural y una segunda previo laxante. En ambas oportunidades se utilizó un frasco de vidrio; antes de la concentración por la técnica de Ritchie.

Cochabamba - Bolivia  
1990

RELACION TENIASIS-CISTICERCOSIS EN TRABAJADORES  
DEL MATADERO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE COCHABAMBA

1. Resumen.-

Como otras infecciones que dependen del fecalismo humano, la cisticercosis es un índice revelador de malas condiciones de saneamiento ambiental básico y de educación en salud de la población.

La importancia del consumo de carne de cerdo infectada con *cisticerco cellulosae*, causante de la teniasis, radica sobre todo en el riesgo que conlleva el poder determinar una posterior cisticercosis de localización cerebral (la mayor incidencia) u otras localizaciones (de menor incidencia).

El universo constituido por la totalidad de los trabajadores del Matadero Municipal, considerado de alto riesgo por la manipulación constante de carnes contaminadas a que están expuestas y al gran consumo de las mismas por su costo reducido con relación al precio del mercado, aumenta la posibilidad de contaminación.

En la primera parte del trabajo se han llenado encuestas para conocer hábitos higiénicos, alimenticios y vivienda de este grupo, simultáneamente se realizaron exámenes coproparasito lógicos duplicados, una muestra por evacuación natural y una segunda previo laxante. En ambas oportunidades se tuvo el cuidado de mezclar la muestra vigorosamente con varilla de vidrio; antes de la concentración por la técnica de Ritchie.

## 2. Introducción.-

La segunda parte comprendió el estudio inmunológico para cisticercosis correlacionando las técnicas de Inmunofluorescencia Indirecta (IFI) y Ensayo de la Enzima Ligada al Inmuno Absorbente (ELISA) trabajo que se realizó en el Instituto Boliviano de Biología de Altura (IBBA) La Paz. La fuente primaria de infección de cada caso de cisticercosis humana es una huevo; sea en ciclos directos o indirectos de transmisión (\*).

Los resultados fueron los siguientes: Para el análisis coproparasitológico de la totalidad de los trabajadores (52), 47 (90,38%) presentaron parasitosis, 4 con *Taenia* sp (8,51%) y en 5 casos (9,61%) no se observaron parásitos.

Para el análisis inmunológico (ELISA-IFI), 19 (36,53%) fueron positivos; 6 casos dudosos (11,53%); 27 casos negativos (51,92%).

Los casos de teniasis recibirán el tratamiento respectivo y control coproparasitológico seriado y por concentración. Los casos considerados positivos para cisticercosis serán referidos al Servicio de Neurología del Hospital Clínico Viedma, para su estudio clínico y/o diagnóstico en Líquido Cefalorraquídeo para confirmar o descartar esta patología.

- Palabras Claves.- Teniasis  
Cisticercosis  
*Cisticercos cellulosae*
1. CARRADA Bravo Teodoro. Técnica de concentración de Rit-chie. 428-429. Julio 1987.
  2. GONZALES Luarda Euterio. Teniasis humana-cisticercosis. Nas Americas, Coa. Cient.Fac. Med. Vet. y Zootec. Univ.Sad Paulo, 8 (2). pág 223-226. 1984.
  3. Inmunología E.L.I.S.A.-I.F.I. en suero.