



Incidencias de cisticercosis en faenadores de carne de cerdo

Cysticercosis incidents in pig meat dressers

Iván Torres Ordóñez
César Maldonado Aguirre
Carlos Baudillo Muñoz Ojeda
Gloria Macías C.
Ana Moreno M
Ernesto Quimi

Incidencias de cisticercosis en faenadores de carne de cerdo

Cysticercosis incidents in pig meat dressers

Iván Torres Ordóñez¹, César Maldonado Aguirre², Carlos Baudillo Muñoz Ojeda³, Gloria Macías C⁴, Ana Moreno M⁵, Ernesto Quimi⁶

Como citar: Torres Ordóñez, I., Maldonado Aguirre, C., Muñoz Ojeda, C. B., Macías, G., Moreno, A., Quimi, E. (2002). Incidencias de cisticercosis en faenadores de carne de cerdo, *Revista Universidad de Guayaquil*. 100, 9-12. DOI: <https://doi.org/10.53591/rug.v100i.1073>

RESUMEN

La Cisticercosis es una infección somática de ganado porcino causada por estado larvario de *tenia solium*, esta grave enfermedad produce marcadas repercusiones en Salud, y Economía de la población.

Nuestro trabajo consiste en ver la incidencia de Cisticercosis en faenadores de carne de cerdos, en camales municipales de áreas rurales de la provincia del Guayas, los cuales son: Milagro, Yaguachi, Km.26, Naranjal, El Triunfo, Pascuales, Daule, Nobol, Playas. En un total de 131 pacientes se realizó diagnóstico Inmunológico Inmunoenzimático. 74,9% son de sexo masculino, 25,2% de sexo femenino, 46,6% son sueros de pacientes con síntomas que incluyen, cefaleas, mareos y nerviosismo, el 53.4% son asintomáticos.

Pese a las condiciones de insalubridad en que trabajan todos los camales públicos tuvimos un 3.05% de positividad para Cisticercosis mediante método de ELISA.

Palabras Clave: ELISA, CISTICERCOSIS.

¹Doctor en medicina y cirugía, Universidad de Guayaquil, Ecuador. Correo electrónico: ivantorres5@hotmail.com

² Doctor en medicina general, Universidad de Guayaquil, Ecuador. Correo electrónico: revistaug@ug.edu.ec

³ Doctor en medicina general, Universidad de Guayaquil, Ecuador. Correo electrónico: revistaug@ug.edu.ec

⁴ Doctora, Universidad de Guayaquil, Ecuador. Correo electrónico: revistaug@ug.edu.ec

⁵ Doctora, Universidad de Guayaquil, Ecuador. Correo electrónico: revistaug@ug.edu.ec

⁶ Ingeniero, Universidad de Guayaquil, Ecuador. Correo electrónico: revistaug@ug.edu.ec

SUMMARY

The Cysticercosis is an infection (somatic) of pig earning caused by the state (larvario) of (taenia solium). This grave illness produces marked repercussions in health and economy of the population.

Our work consist of seeing the (incidence) of (cysticercosis) in (in preparers) of meat of pigs in slaughters (camales) of areas (rurales) of the country in Guayas which are: Milagro, Yaguachi, Km. 26, Naranjal, El Triunfo, Pascuales, Daule, Nobol and Playas in a total of 131 patients were carried to diagnosis (immunological), (inmunoenzimatic). 74,9% they are of masculine sex, 25,2% offemine sex, the 46,6% they are sermns of patients with (symptom) that includes (headaches), sickness and (nerves) and the 53.4% they are (assymptome)

We in spite of the non healthy condition that all the public haughters work had a 3.05% of (positive) for (cysticercosis) by means of the method (inmunoenzimaticos).

INTRODUCCIÓN

La Cistecercosis, enfermedad parasitaria zoonótica producida por diseminación de larvas de taenia solium, céstode compuesto por órgano de fijación provisto de ventosas y ganchos llamados escólex o cabeza y cuerpo o estróbila constituidos por una cadena de anillos llamados proglótides, los últimos de estos son grávidos.

El ser humano es el único huésped definitivo natural de taenia solium, adquiere este parásito al consumir carne de cerdo mal cocida, infectada con cisticercus (teniosis), y obtiene Cisticercosis cuando ingiere huevos de la taenia en alimentos contaminados por autoinfección que son regurgitación y mecanismo ano-mano-boca.

Los huevos ingresan por vía oral, liberan el embrión exacanto (oncósfera) que atraviesa mucosa y llega a la circulación, ubicándose luego en diferentes tejidos donde crecen hasta formar los cisticercos.

Los cisticercos son tolerados en músculos lisos y tejido subcutáneo o presentar mialgias, debilidad, calambres, pérdida de peso y nerviosismo, en los músculos hay degeneración y atrofia. Si se localizan en el sistema nervioso central puede existir epilepsia, hipertensión endocraneana, síndrome sicótico, síndrome meníngeo, síndrome de pares craneales, síndrome medular; si su localización es en el ojo, mientras esté vivo existen: cambios visuales de agudeza visual y cuando muere hay dolor, fotobia y ceguera, la localización pulmones, miocardio, riñón e hígado son asintomáticos.

OBJETIVOS GENERALES

determinar la incidencia de cisticercosis en personas que trabajan manipulando carne de cerdo.

MATERIALES Y MÉTODO

Recolección de muestras. - Se realiza extracción de 131 muestras de sangre venosa en región cubital anterior en: Milagro, Yaguachi, Km. 26, Naranjal, El Triunfo, Pascuales, Daule, Nobol, Playas en sus lugares de trabajo es decir, los camales. Luego se procede a extracción de suero por centrifugación.

ELISA

Se prepara diluciones 1:101, colocar 100ul de controles bajos positivos y altos; se incuba 10 minutos, se lava 5 veces con buffer, colocar 100 ul de enzima conjugada, incubar 10 min. Lavar 5 veces con buffer.

Colocar 100 ul de cromógeno incubar 10 minutos agregar solución stoppler a 450nm.

RESULTADOS

Se estudiaron 131 sueros de pacientes los cuales eran:

98	sexo masculino equivalente al	74,8%
33	sexo femenino equivalente al	25,2%
61	presentaron síntomas: cefaleas, mareos y nerviosismo equivalente al	46,6%
70	pacientes son asintomáticos	53,4%
1	presenta cefalea	

CONCLUSION DE RESULTADOS

1. 3 pacientes de los 131 presentaron Cisticercosis
2. Estos pacientes son portadores potenciales en el ciclo de transmisión
3. Al no existir infraestructura necesaria ni servicios básicos de agua potable y servidas aumentan considerablemente el riesgo de transmisión.
4. Estos pacientes deben ser tratados oportunamente.
5. Debe realizarse control serológico periódico semestralmente.



BIBLIOGRAFIA

Correa D. Et. al Human Neurocisticercosis transsaction of the Royal Society of Tropical Medicine
1989. 83. 814 816.

Godal T. Investigaciones sobre enfermedades tropicales OMS Ginebra 1995 cap. 3pág. 16.-19

Correa O. Inmunidiagnóstico de cisticercosis humana, porcina y teniosis humana, aplicaciones en
epidemiología cap. 1 pág. 1.7

Palacios M. La Inmunoelectroforesis en el Diagnóstico de 60 casos de cisticercosis humana,
Revista Ecuatoriana de Higiene y Medicina Tropical vol. 35