

Resumen #240

Estudio de contactos de un caso índice de Hidatidosis en Piedrita Blanca, Córdoba

¹Ilardo R, ¹Leguizamón MV, ¹Dib MD, ¹Ferrero M, ²Vivas M, ³Recalde C, ³Clérical A, ¹Maturano E

¹Cátedra de Parasitología y Micología Médicas, Fac. Cs. Médicas, UNC.; ²Escuela Cs de la Información, Fac. Derecho y Cs Sociales, UNC.; ³Equipo de Salud, APENOC, Serrezuela.

Área:

Epidemiológica / Salud Pública

Resumen:

Introducción: La Hidatidosis es una zoonosis provocada por las larvas de la tenia *Echinococcus granulosus*, presentes con mayor frecuencia en el parénquima hepático y pulmonar de los huéspedes intermediarios, principalmente cabras, ovejas y, eventualmente, humanos.

La enfermedad se contrae cuando el ganado y las personas ingieren agua o vegetales contaminados con huevos de *Echinococcus* presentes en heces de perros, animales en cuyo intestino las larvas del parásito maduran a formas adultas, siendo esto potenciado por el hábito de alimentar canes con vísceras crudas de ganado, tras su faena.

Objetivo: Identificar la presencia de Hidatidosis en el entorno familiar de un caso índice.

Materiales y Método: Mediante anamnesis y consideración de antecedentes médicos y ambientales se estudió el grupo familiar de una paciente de 16 años, diagnosticada y tratada por Hidatidosis abdominal. Simultáneamente, se realizaron visitas y entrevistas al azar a los pobladores del lugar para reconocer condiciones de existencia y hábitos de faenamiento y alimentación de canes.

Resultados: La paciente resultó oriunda de Piedrita Blanca, un poblado rural cercano a Serrezuela, en el noroeste provincial, lugar donde habitan aproximadamente 50 familias dedicadas a la crianza de cabras en condiciones de escasez de agua y pasturas. Todos los entrevistados reconocieron realizar faenas domiciliarias, observar quistes en las vísceras del ganado y emplear éstas como alimento crudo para perros.

La familia de la paciente resultó integrada por la madre y cuatro hermanos, quienes habitaban una vivienda precaria con pisos de tierra y letrina exterior, sin agua potable, cloacas, luz ni gas.

Incluido el caso índice, el 66,67% de los integrantes del grupo presentó historia de quistes en tórax o abdomen, no pudiendo descartarse formas óseas y neurológicas de la parasitosis.

Conclusiones: El seguimiento de este caso fue de gran valor epidemiológico para reconocer el estado sanitario familiar. La identificación de las condiciones de existencia de la paciente y sus convivientes mostró gran semejanza con el resto de las familias del lugar, sugiriendo una elevada prevalencia de Hidatidosis en Piedrita Blanca -a ser precisada en futuros estudios de tamizaje-, y la necesidad de implementar medidas inmediatas por parte de las autoridades de salud.

Palabras Clave:

Hidatidosis, Caso índice, Prevalencia

Contact studies of an index case of Hydatidosis in Piedrita Blanca, Córdoba

¹Ilardo R, ¹Leguizamón MV, ¹Dib MD, ¹Ferrero M, ²Vivas M, ³Recalde C, ³Clérici A, ¹Maturano E

¹Cátedra de Parasitología y Micología Médicas, Fac. Cs. Médicas, UNC.; ²Escuela Cs de la Información, Fac. Derecho y Cs Sociales, UNC.; ³Equipo de Salud, APENOC, Serrezuela.

Abstract:

Introduction: Hydatidosis is a zoonosis produced by the larvae of the *Echinococcus granulosus* taenia, which are frequently found in the hepatic and pulmonary parenchyma of intermediate hosts, mainly goats, sheeps and, eventually, human beings.

The sickness is taken when cattle and human beings take water o vegetables contaminated by the eggs of *Echinococcus* found in the feces of dogs in whose intestine the parasite larvae get into adult forms, being this fact increased by the habit of feeding dogs with raw guts after the cattle have been slaughtered.

Objective: Identify the presence of Hydatidosis within the familiar environment of an index case.

Materials and Methods: By anamnesis and observation of medical and environmental records, we have studied the familiar group of a 16 years old patient, diagnosed and treated as a case of abdominal Hydatidosis.

Simultaneously, we have made visits and interviews at random to the people of the place in order to recognize the conditions of existence and habits of slaughtering and, also, the feeding of the dogs. Simultaneously, we have made visits and interviews at random to the people of the place in order to recognize the conditions of existence and habits of slaughtering and, also, the feeding of the dogs.

Results: The patient is from Piedrita Blanca, a rural village near to Serrezuela, in the North West of the province of Córdoba, Argentina. The place is inhabited by approximately 50 families whose work is the raising of goats where there is shortage of water and pastures. All the people interviewed recognized they slaughter at home, that they have seen cysts in the cattle guts and that they use these last as raw food for their dogs.

The patient's family is composed of the mother and four brothers, who live in a precarious construction with earth floor and an exterior latrine, without drinkable water, neither sewer, nor electricity nor gas.

Included the index case, the 66, 67% of the group members have presented a history of cysts in thorax or abdomen, so we can't dismiss osseous and neurologic forms of parasitosis.

Conclusions: The following up of this case had a great epidemiologic value in order to recognize the familiar sanitary estate. The identification of the patient's conditions of existence and her cohabitants showed a great similarity with the rest of the families of the village, suggesting a high prevalence of Hydatidosis in Piedrita Blanca, something which will be studied with more precision in future studies of screening. As a matter of fact the study has detected the needing of implementing immediate measures by the health authorities.

Keywords:

Hydatidosis, Index Case, prevalence.