



Asociación  
Parasitológica  
Argentina

## Número especial

XXXVII Jornadas Nacionales de Hidatidosis  
LVIII Jornadas Internacionales de Hidatidología

Órgano oficial de difusión científica de la Asociación Parasitológica Argentina

(Rev Arg Parasitol)



5 al 7 de octubre de 2022

Puerto Iguazú, Misiones,  
Argentina

**“Reorientar la brújula”**

**XXXVII JORNADAS NACIONALES DE HIDATIDOSIS**

**LVIII JORNADAS INTERNACIONALES DE HIDATIDOLOGÍA**



## FARMACOTERAPIA EXPERIMENTAL: LA FITOMEDICINA COMO ALTERNATIVA PARA EL TRATAMIENTO DE LA EQUINOCOCOSIS QUÍSTICA

**María Celina Elissondo**

Laboratorio de Zoonosis Parasitarias, Instituto de Investigaciones en Producción, Sanidad y Ambiente (IIPROSAM), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata - Funes 3250 - CP 7600, Mar del Plata, Argentina. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina. E-mail: c.elissondo@gmail.com

Albendazol (ABZ) es el fármaco de elección para el tratamiento antiparasitario de la equinocosis humana. Los benzimidazoles presentan limitaciones en su eficacia debido a su escasa velocidad de disolución. ABZ es una droga liposoluble por lo que es pobremente absorbida en el tracto gastrointestinal y por ello su biodisponibilidad es muy baja. Como consecuencia de esto, la menor llegada del fármaco al sitio de localización parasitaria puede explicar la eficacia variable que presenta este fármaco en los pacientes con equinocosis.

En este contexto, es evidente la necesidad de encontrar nuevos fármacos o nuevas alternativas para el tratamiento de esta parasitosis en humanos. La terapéutica experimental de la enfermedad está orientada en varios niveles: a. uso de estrategias farmacotécnicas para el desarrollo de nuevas formulaciones de ABZ; b. búsqueda de nuevos fármacos con actividad antihelmíntica (reposicionamiento); c. aplicación de alternativas naturales como la Fitomedicina; d. utilización de estrategias bioquímico-moleculares para la determinación de nuevos blancos de acción. En la presente ponencia se discutirán algunas de las alternativas naturales ya aplicadas al tratamiento experimental de la equinocosis, con énfasis en la utilización de plantas medicinales tradicionales. Numerosos extractos vegetales, aceites esenciales y sus componentes han sido evaluados *in vitro* demostrando una marcada eficacia sobre el parásito. Sin embargo, solo algunos de ellos han sido llevados a estudios preclínicos utilizando el modelo murino de equinocosis. Y solamente uno de ellos ha sido evaluado en humanos con diagnóstico de equinocosis hepática.

**PALABRAS CLAVE:** albendazol, tratamiento antiparasitario, equinocosis, Fitomedicina.