



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



ISSN: 2313-9862

Registro de Propiedad Intelectual: 5117758

Revista Argentina de Parasitología

Libro de resúmenes:
XXXVII JORNADAS NACIONALES DE HIDATIDOSIS
LVIII JORNADAS INTERNACIONALES DE HIDATIDOLOGÍA

ASOCIACIÓN DE HIDATIDOLOGÍA - ARGENTINA
FILIAL DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE
HIDATIDOLOGÍA

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidenta: *Katherina Alicia Vizcaychipi (INEI e INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán"; IMiBio, Pto. Iguazú, Misiones; Facultad de Veterinaria USAL, Sede, Virasoro, Corrientes).*

Presidente Honorífico: *Oscar Alarcón (Mtro. Secretario de Salud Pública de Misiones).*

Vicepresidente: *Gerardo Sebastian Rodríguez (Subsecretario de Desarrollo y Producción Animal. Ministerio del Agro y la Producción, Misiones).*

Integrantes

*Bettina Petrella (Ministerio de Salud Misiones).
 Esteban Couto (INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Hospital SAMIC, Puerto Iguazú, Misiones)
 Gabriela Gartland (SENASA, CORMIS).
 Miguel Godina (SENASA, CORMIS).
 Emanuel Grassi (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).
 Mariana Lorenzetti (Facultad de Humanidades UNAM -CONICET. Posadas, Misiones).
 Javier Ramirez (Ministerio de Salud Misiones).
 Sandra Roginski (Hospital SAMIC, Eldorado, Misiones).
 Myriam Rojas (Facultad de Veterinaria USAL, Sede, Virasoro, Corrientes).
 Oscar Daniel Salomón (INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", Puerto Iguazú, Misiones).
 Ricardo Spachuk (Ministerio del Agro y la Producción, Misiones. Facultad de Veterinaria USAL, Sede, Virasoro, Corrientes).*

COMITÉ CIENTÍFICO

Coordinadora: *Celina Elissondo (IIPROSAM - CONICET, UNMDP).
 César Gavidia Chucán (Unidad de Posgrado. Facultad de Medicina Veterinaria - UNMSM. Lima, Perú).
 Edmundo Larriou (Vicepresidente de la AIH. Viedma, Río Negro).*

*Graciela Santillán (AAH. CABA, Buenos Aires).
 Leonardo Uchiumi (Ministerio de Salud, Viedma, Río Negro).*

*Clara Albani (IIPROSAM - CONICET, UNMDP).
 Mabel Giménez (INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" - CONICET, Puerto Iguazú, Misiones).
 Álvaro A. Faccini - Martínez (Instituto de Investigaciones, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá, Colombia).
 María Elisa Peichoto (INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" - CONICET, Puerto Iguazú, Misiones).
 Mara Urdapilleta (INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" - CONICET, Puerto Iguazú, Misiones).*

COMITÉ DE APOYO

*Lucía Acuña (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).
 Tania Alarcón (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).
 Lorena Almada (Ministerio de Salud Misiones).
 Violeta Alvarez (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).
 María Gabriela Cáceres (Hospital SAMIC. Lab. CENTROLAB, Puerto Iguazú, Misiones).
 Anibal Depasquino (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).
 Sabrina Gisella Espinoza (Residente Epidemiología, Ministerio de Salud Misiones).
 Candelaria Sanchez Fernandez (INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", Puerto Iguazú, Misiones).
 Lorena Elizabeth Gatti (Residente Epidemiología, Ministerio de Salud Misiones).
 Micaela Gritti (INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" - CONICET, Puerto Iguazú, Misiones).
 Javier Marx (Hospital SAMIC, Puerto Iguazú, Misiones).
 Raquel Matcoski (Hospital SAMIC, Puerto Iguazú, Misiones).
 María Belén Meichtry (INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", Puerto Iguazú, Misiones).
 Jorge Mendoza (Facultad de Veterinaria USAL, Sede, Virasoro, Corrientes).
 Germán Montalvo (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).
 Gabriel Montiel (Sociedad Rural Ovina, Porcina, Caprina y Equina de Misiones).
 Federico Payes Monzón (Ministerio de Salud Misiones).*

María Florencia Restelli (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).

Matías Ezequiel Tilocca (Instituto Privado Crecer, Puerto Iguazú, Misiones).

Victoria Vignale (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).

Pedro Andrés Villalba Apestegui (Hospital Madariaga, Posadas, Misiones).

COMITÉ DE RECREACIÓN

Pausa saludable: Romina Nadia Martínez (Escuela Argentina de Yoga. Padmahana. Viedma, Río Negro, Argentina).

Vizcaychipi Avelina Esther (Cachape Viajero).

Pamela Kuhlmann (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).

Claudia Rodríguez (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).

DISEÑO DE IMAGEN, SONIDO Y TRANSMISIÓN

Guadalupe Quiroga (Estudiante de la Carrera de Imagen y Sonido UBA, Buenos Aires).

Aníbal Smith y equipo (Canal 9 TV, Eldorado, Misiones).

PATROCINADORES Y AUSPICIANTES

Consejo Federal de Inversiones.

Ministerio de Salud Pública, Provincia de Misiones

Ministerio del Agro y la Producción, Provincia de Misiones.

Ministerio de Ecología, Provincia de Misiones.

Instituto Misionero de Biodiversidad, Provincia de Misiones.

Municipalidad de Puerto Iguazú, Provincia de Misiones.

Municipalidad Comandante Andresito, Provincia de Misiones.

Hospital SAMIC "Dra. Marta T. Schwarz", Puerto Iguazú, Misiones.

Colegio de Bioquímicos, Provincia de Misiones.

Consejo Profesional de Médicos Veterinarios, Provincia de Misiones.

Universidad Católica de Misiones.

Biofábrica S.A. Provincia de Misiones.

Cooperativa Frigorífica Leandro N. Alem Ltda, Misiones.

Cachape Viajero. Cultura y Turismo, Apóstoles, Misiones.

Sociedad Rural de Ovinos, Caprinos, Equinos y Porcinos de Misiones .

SENASA.

INMeT – ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", Puerto Iguazú, Misiones.

INEI – ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", CABA.

Parque Nacional Iguazú.

Proyecto Zorro Pitoco.

Universidad Nacional de Misiones.

Instituto Nacional de la Yerba Mate.

Universidad del Salvador (USAL).

PLAYADITO. Cooperativa Agrícola de la Colonia Liebig, Corrientes.

Máximo Frigorífico, Mar del Plata.

BIOARS S.A.

Declaradas de Interés:

Provincial, por La Cámara de Representantes de la Provincia de Misiones (Resolución C.R./D. 604-2022/23).

Municipal, por la Intendencia de la Municipalidad de Puerto Iguazú Misiones (Resolución N° 464 / 22).

Institucional, por el Consejo Superior de la Universidad Nacional de Misiones (Resolución CS N° 062 -22).

NÚMERO ESPECIAL DE LA REVISTA ARGENTINA DE PARASITOLOGÍA

Rev. Arg. Parasitol.

Órgano oficial de difusión científica de la Asociación Parasitológica Argentina

ISSN: 2313-9862

Revista en línea y de acceso abierto:

www.revargparasitologia.com.ar

DISEÑO WEB Y DIAGRAMACIÓN

Rocío Vega (INIBIOMA-UNCo)

La Asociación Argentina de Parasitología (APA) forma parte de la Asociación Argentina de Editores Biomédicos (AAEB) y es indizada por la Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC Data Bases).

Declaración Declinatoria: Se deja constancia que la APA no se responsabiliza por el contenido de las contribuciones de los distintos autores realizadas en el número especial, en el marco de las XXXV Jornadas Nacionales de Hidatidosis y LVII Jornadas Internacionales de Hidatidología.

MODELO MURINO DE EQUINOCOCOSIS QUÍSTICA HEPÁTICA: APLICACIÓN PARA EL ESTUDIO PRECLÍNICO DE LA EFICACIA DE FÁRMACOS

Pensel, Patricia E^{1,2}; Scioscia, Nathalia^{1,2}; Nieto, Nicolás³; Paredes, Alejandro J⁴; Albani, Clara M^{1,2}; Palma, Santiago D^{5,6}; Elissondo, María C^{1,2}

¹Instituto de Investigaciones en Producción Sanidad y Ambiente (IIPROSAM), CONICET-UNMdP, Centro de Asociación Simple CIC PBA, Argentina. ²Laboratorio de Zoonosis Parasitarias, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina. ³Instituto Radiológico, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. ⁴School of Pharmacy, Queen's University Belfast, Belfast BT9 7BL, United Kingdom. ⁵Unidad de Investigación y Desarrollo en Tecnología Farmacéutica, UNITEFA-CONICET. ⁶Departamento de Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Ciudad Universitaria, HUA-Córdoba, Argentina. E-mail: patricia_pensel@hotmail.com

El modelo murino de equinococosis quística (EQ) intraperitoneal es utilizado habitualmente para el estudio de la eficacia de fármacos. Recientemente hemos establecido un modelo murino de EQ hepática (MMEQH) que presenta características similares a la enfermedad en humanos: la vía de infección, el desarrollo de quistes en el órgano de infección primaria y ortotópico y sus características histopatológicas. El objetivo del presente trabajo fue evaluar la utilidad del MMEQH para estudiar la eficacia de fármacos. Protocolos aprobados por el CICUAL de FCEyN-UNMdP (RD 211/18). Veinticuatro ratones hembras CF-1 fueron infectados vía vena porta con 500 protoesclóides. Cinco meses post-infección los ratones se separaron en grupos (n=6) y se comenzó con los tratamientos: 1) control agua destilada; 2) control excipientes (poloxamer 188); 3) suspensión de albendazole (ABZ) y 4) nanosuspensión de ABZ (NC-ABZ). Los tratamientos se administraron por vía oral cada 24 h (30 días, dosis ABZ 25 mg/kg). El seguimiento de la respuesta fue mediante ecografía abdominal. Luego de la necropsia, la eficacia de los tratamientos se evaluó analizando el número y tamaño de los quistes y las posibles alteraciones al microscopio electrónico de barrido. A pesar que la ecografía detectó alteraciones, esta herramienta no permitió cuantificar la cantidad de quistes dañados. Al momento de la necropsia, no se observaron diferencias estadísticamente significativas en el número de los quistes entre los grupos ($P > 0,05$). Los tratamientos con ABZ redujeron significativamente el tamaño de los quistes ($P < 0,05$). Si bien el tamaño de los quistes en el grupo NC-ABZ fue menor no se observaron diferencias significativas con el grupo ABZ ($P > 0,05$). Estos resultados coincidieron con el daño ultraestructural detectado en la capa germinativa. En relación a la terapéutica experimental de la hidatidosis, el MMEQH presentó utilidad para el estudio de eficacia de fármacos.

PALABRAS CLAVE: equinococosis quística, modelo experimental murino, infección vía vena porta, terapéutica experimental.