



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.

EFFECTOS INMUNOMODULATORIOS DE LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES DE ECHINOCOCCUS GRANULOSUS PURIFICADAS BAJO EL EFECTO DE ALBENDAZOL-SULFÓXIDO

Nicolao María Celeste^{1,2}; Dommarco María Celeste²; Díaz Malena²; Chop Maia¹; Rodriguez R. Christian¹; Cumino Andrea C^{1,2}

¹Conicet, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina. ² IIPROSAM-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina. E-mail: celestenicolao@hotmail.com

Se ha reportado como el tratamiento farmacológico con albendazol (ABZ) en pacientes con echinococcosis, altera la producción de citoquinas hacia la respuesta Th1 aumentando la inmunidad protectora y contraponiéndose al perfil de citoquinas Th2 que caracteriza a la infección crónica. Las vesículas extracelulares (VEs) constituyen un producto de secreción/excreción en helmintos, las cuales se liberan a los fluidos biológicos en forma de nano y microvesículas rodeadas de membrana conteniendo proteínas, lípidos y micro ARNs. Estas VEs interactúan con las células del hospedero como las células dendríticas (CDs), responsables de coordinar la respuesta inmune y activar a los LT. Nuestro objetivo fue evaluar el contenido proteómico de las VEs obtenidas a partir de protoescolices tratados *in vitro* con ABZ sulfóxido (ABZSO, metabolito principal del ABZ), analizando el perfil de citoquinas que inducen durante su contacto con CDs murinas, dado que el tratamiento farmacológico modifica las VEs en otros sistemas celulares. Las VEs se caracterizaron mediante DLS-Zetasizer, microscopía electrónica y análisis proteómico. Esto permitió identificar 19 antígenos conocidos de 99-634 kDa, más de 30 antígenos no caracterizados y 12 proteínas inmunomoduladoras (involucradas en la interacción con LT, en la síntesis de prostaglandinas y leucotrienos, en el transporte de lípidos oxidados, entre otras), todas representadas en proporciones comparables entre las VEs purificadas en presencia de ABZSO y las VEs control. Por lo que, independientemente del tratamiento, las VEs generaron una respuesta proinflamatoria con perfil Th1 favorecida por el aumento en la relación IL12/IL23 (el aumento de IL12 y la reducción de la IL23), con disminución de la citoquina antiinflamatoria TGFβ, pudiendo favorecer de esta manera la degeneración de los quistes y dando cuenta de la importancia que estas VEs poseen en la respuesta inmune del hospedador.

PALABRAS CLAVE: *Echinococcus granulosus*; vesículas tipo exosomas; interacción parásito, sistema inmune, albendazol-sulfóxido.