



Asociación
Parasitológica
Argentina

Número especial

II CONGRESO IBEROAMERICANO DE EQUINOCOCCOSIS
XLIV JORNADAS INTERNACIONALES DE HIDATIDOLOGÍA
XXXIX JORNADAS NACIONALES DE HIDATIDOLOGÍA

Órgano oficial de difusión científica de la Asociación Parasitológica Argentina

(Rev Arg Parasitol)

II CONGRESO IBEROAMERICANO DE EQUINOCOCCOSIS
XLIV JORNADAS INTERNACIONALES DE HIDATIDOLOGÍA
XXXIX JORNADAS NACIONALES DE HIDATIDOLOGÍA

5 al 6 de octubre de 2023

General Pico, La Pampa,
Argentina



FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Universidad Nacional de La Pampa



ISSN: 2313-9862

Registro de Propiedad Intelectual: 5117758

Revista Argentina de Parasitología

Libro de resúmenes:**II CONGRESO IBEROAMERICANO DE EQUINOCOCCOSIS
XLIV JORNADAS INTERNACIONALES DE HIDATIDOLOGÍA
XXXIX JORNADAS NACIONALES DE HIDATIDOLOGÍA****ASOCIACIÓN DE HIDATIDOLOGÍA - ARGENTINA
FILIAL DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE
HIDATIDOLOGÍA****COMITÉ ORGANIZADOR****Directores del congreso:**

Mg. M.V. Claudio D. CALVO. Profesor a cargo de la cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias y JTP en la cátedra de Clínica de Animales Grandes, Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Pampa (UNLPam).

M.V. Luisa SALDÍA. Presidenta de la Asociación Civil de Hidatidología – Filial Argentina de la Asociación Internacional de Hidatidología-

Secretarias

M.V. Laura CAVAGION, Secretaria de la Asociación Civil de Hidatidología - Filial Argentina de la Asociación Internacional de Hidatidología
Esp. Cecilia LAPUYADE, Jefa de Trabajos Prácticos de la cátedra Parasitología y Enfermedades Parasitaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLPam

Organizadores/as:

Dra. Florencia D'FRANCISCO, docente auxiliar de la cátedra Parasitología y Enfermedades Parasitaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLPam.
Esp. Natalia CAZAU, docente auxiliar de la cátedra Parasitología y Enfermedades Parasitaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLPam.
Mg. Mariela GARCIA CACHAU, Profesora Adjunta de la cátedra Epidemiología y Salud Pública de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLPam.
Dr. Leonardo MOLINA, Profesor adjunto de la cátedra de Epidemiología y Salud Pública y Profesor adjunto de la cátedra de Planificación Sanitaria, de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLPam.
Esp. Tamara CORNEJO, docente auxiliar de la cátedra Epidemiología y Salud Pública de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLPam.
M.V. Leticia GOMEZ, Adscripta a la cátedra Epidemiología y Salud Pública de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLPam.

COLABORADORES

M.V. Ramiro PORTILLO, docente auxiliar de la cátedra de Clínica de Grandes Animales de la UNLPam.

Dra. Mónica BOERIS, profesora asociada regular de la cátedra de Fisiología Animal, de la UNLPam.

M.V. Mariela MONDINO. Jefa de Trabajos Prácticos de la cátedra de Clínica de Grandes Animales y docente auxiliar de la cátedra de Técnica y Patología Quirúrgica, de la UNLPam

Dra. Ana PORTU, Jefa de Trabajos Prácticos de la cátedra de Bacteriología y Micología, y docente auxiliar de la cátedra de Virología e Inmunología Básica de la UNLPam.

Tec. Vilma MANGANO. Jefa del Departamento de Laboratorios de la UNLPam.

Mg. Karen MORAN. Becaria doctoral de CONICET. Docente auxiliar de la cátedra de Reproducción Animal de la UNLPam.

M.V. Anabela PÉREZ. Adscripta a la cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias de la UNLPam.

Aldana HERRERA. Adscripta a la cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias de la UNLPam.

Tamara CAGLIANI. Adscripta a la cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias de la UNLPam.

Belén IRIARTE. Adscripta a la cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias de la UNLPam.

Juliana BARTH. Adscripta a la cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias de la UNLPam.

Florencia LÓPEZ SIMÓN. Adscripta a la cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias de la UNLPam.

Giuliana BIONDI. Adscripta a la cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias de la UNLPam.

Fernanda MONSALVE. Adscripta a la cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias de la UNLPam.

Laura FRONTINI. Adscripta a la cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias de la UNLPam.

Micaela MUÑOZ. Adscripta a la cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias de la UNLPam.

Bladimir KAPITULA. Adscripto a la cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias de la UNLPam.

Agostina CERNA. Adscripta a la cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias de la UNLPam.

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Héctor Gabriel Ávila (Prof. Adjunto de la cátedra de Parasitología y Micología, Facultad de Ciencias Químicas y Tecnológicas, Universidad Católica de Cuyo y Profesor adjunto de la cátedra de Epidemiología y Salud Pública Aplicadas, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Católica de Cuyo)
Dra. Verónica Poggio. Investigadora del Instituto de Ciencia y Tecnología Dr. César Milstein, CONICET. Responsable del área de diseño y desarrollo – Gestión de calidad, servicios y transferencias en el Instituto de Ciencia y Tecnología, Dr. César Milstein, CONICET.

Mg. Katherina Alicia Vizcaychipi. Investigadora del Instituto Nacional de Medicina Tropical del ANLIS Carlos G. Malbrán, Puerto Iguazú, Misiones. Profesora titular del Instituto de Investigación en Veterinaria, Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias, Universidad del Salvador, Virasoro, Corrientes.
Dra. Celina Elisondo. Laboratorio de Zoonosis Parasitarias, Instituto de Investigaciones en producción, Sanidad y Ambiente (IIPROSAM) CONICET – UNMdP.

Bioq. Marta Cabrera. Supervisora técnica. Parasitología Sanitaria. Departamento de Parasitología. INEI – ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.
Dra. Graciela Santillán. Magíster en Microbiología Molecular y Salud Pública.

DISEÑO DE IMAGEN, SONIDO Y TRANSMISIÓN

María Silvia Arias. F. de Cs. Veterinarias, UNLPam.
Guillermo Álvarez, F. de Ingeniería, UNLPam
Carlos Cuello, F. de Cs. Veterinarias, UNLPam.
Emanuel De María, F. de Cs. Veterinarias, UNLPam.
Rodrigo Berasategui, F. de Cs. Veterinarias, UNLPam.
Cecilia Mana y Mariano Ananía. Centro de Producción Audiovisual de la UNLPam

PATROCINADORES Y AUSPICIANTES

Consejo Federal de Inversiones.
Ministerio de Salud de la Provincia de La Pampa.
Ministerio de Producción de la Provincia de La Pampa.
Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Pampa.

Universidad Nacional de La Pampa.
Hospital Gobernador Centeno, General Pico, La Pampa.
Municipalidad de General Pico, La Pampa.
Banco de La Pampa.
Colegio Médico Veterinario de la Provincia de La Pampa.
Distribuidora “Pechin S.R.L”, General Pico, La Pampa.
Laboratorio Fatro Von Franken.

Declaradas de Interés:

Institucional, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Pampa (Res. 005/2023).
Institucional, Universidad Nacional de La Pampa (Res.C.S 211/2023)
Municipal, por la Intendencia de la ciudad de General Pico, La Pampa (Res Municipal 3784)

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 (UNCo-Bariloche)

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 XXXIX Jornadas Nacionales de Hidatidosis, XLIV Jornadas Internacionales de Hidatidología y el II Congreso Iberoamericano De Equinococosis.

TURBO TALKS

ESTUDIO DE LA EFICACIA *IN VITRO* DE UN EXTRACTO COMPLETO DE INFLORESCENCIAS DE *CANNABIS SATIVA* SOBRE PROTOESCÓLEX DE *ECHINOCOCCUS GRANULOSUS SENSU LATO*

Gatti Florencia^{1,2}, Fuentes Giselle^{4,5}, Ramírez Cristina^{3,4}, Elissondo María C.^{1,2}, Albani Clara^{1,2}

¹Instituto de Investigaciones en Producción Sanidad y Ambiente (IIPROSAM CONICET-UNMdP); Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UNMdP; Centro Científico Tecnológico Mar del Plata – CONICET; Centro de Asociación Simple CIC PBA, Mar del Plata, Argentina.

²Laboratorio de Zoonosis Parasitarias, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN), Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP), Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. ³Departamento de Química y Bioquímica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Funes 3350, 7600, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. ⁴Asociación civil CBG2000, Mar del Plata, Argentina. ⁵Centro de Investigaciones en Abejas Sociales, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina.

En los últimos años ha aumentado el interés por estudiar distintos productos naturales y sus derivados como una alternativa para el tratamiento de la equinococosis. *Cannabis sativa* es una planta herbácea cuyo uso medicinal está bien documentado. El objetivo de este trabajo fue evaluar la eficacia *in vitro* de un extracto completo de inflorescencias de *C. sativa* sobre protoescólex de *Echinococcus granulosus sensu lato* (s. l.). Se incubaron protoescólex con el extracto a concentraciones finales de cannabidiol de 50, 10, 5 y 1 µg/ml. La vitalidad se midió cada 24-72 hs mediante el ensayo de exclusión con azul de metileno y se registraron los cambios estructurales mediante microscopía óptica y electrónica de barrido.

El grupo control permaneció vital durante todo el experimento y no se observaron cambios morfológicos. Todos los tratamientos mostraron diferencia en relación al control ($P > 0.0001$). El mayor efecto protoescolicida se observó con 50 µg/ml, donde el porcentaje de vitalidad disminuyó al 50% luego de 1-2 hs del inicio del tratamiento, y al 0% entre las 6 y 24 hs post-tratamiento. Para las concentraciones de 10 y 5 µg/ml se registró 0% de vitalidad entre los días 3 y 6 respectivamente. La concentración de 1 µg/ml generó una disminución de la vitalidad de aproximadamente un 95% hacia el final del experimento. En todos los casos se observaron alteraciones desde el día 1, tales como contracción del soma, presencia de vesículas y daño del tegumento. Con las concentraciones de 10 y 50 µg/ml se observaron alteraciones severas como desorganización rostelar y pérdida total de la morfología. En conclusión, el extracto de *C. sativa* demostró efecto *in vitro* sobre protoescólex de *E. granulosus* s. l. a tiempos cortos. A futuro se estudiará la eficacia sobre el modelo murino de equinococosis quística.

PALABRAS CLAVE: *Echinococcus granulosus*, equinococosis quística, fitoterapia, *Cannabis sativa*.