

CANNABIS Y SALUD

EDICIÓN #03
SEPT. 2024
2024



ENTREVISTAS

TENEMOS QUE PONER SOBRE LA MESA
QUE EL EQUILIBRIO ENTRE BENEFICIO
TERAPÉUTICO Y RIESGO, SIEMPRE ESTÉ
A FAVOR DEL BENEFICIO TERAPÉUTICO

CRISTINA SÁNCHEZ

AQUÍ NO SE NECESITA EVIDENCIA
CIENTÍFICA, AQUÍ LO QUE SE NECESITA
ES VOLUNTAD POLÍTICA

PAOLA PINEDA

LOS MÉDICOS TIENEN QUE ENTENDER
QUE LA MEDICINA VEGETAL NO ES
UNA SOLA MOLÉCULA FARMACÉUTICA

MARA GORDON

TRABAJOS CIENTÍFICOS

+ RESÚMENES DE TRABAJOS
PRESENTADOS EN EL 3ER CONGRESO
ARGENTINO DE CANNABIS Y SALUD



Directora: Dra. Daniela Sedan (CIM-CONICET-UNLP)

Comité Editor - Cannabis y Salud

Prof. Dr. Dario Andrinolo
(CIM - CONICET - UNLP)

Prof. Dra. Daniela Sedan
(CIM - CONICET - UNLP)

Carolina López Scondras
(Acción Mediática)

Colaboradores

Antual Bruneti - Periodista
Lucas Pinto
Cristian Vaccarini
Cristina Bugvila

Diseño y Maquetación:

Denise Barberón - Diseñadora Gráfica

Web:

Dr. Raúl Requena

EDICIÓN #3
SEPT. 2024

Cannabis y Salud > Buenos Aires Argentina
www.cannabissalud.org
info@cannabissalud.org

Sumario

Cannabis y Salud

05 EDITORIAL

08 **Tenemos que poner sobre la mesa que el equilibrio entre beneficio terapéutico y riesgo, siempre esté a favor del beneficio terapéutico**

CRISTINA SÁNCHEZ

14 **Aquí no se necesita evidencia científica, aquí lo que se necesita es Voluntad política.**

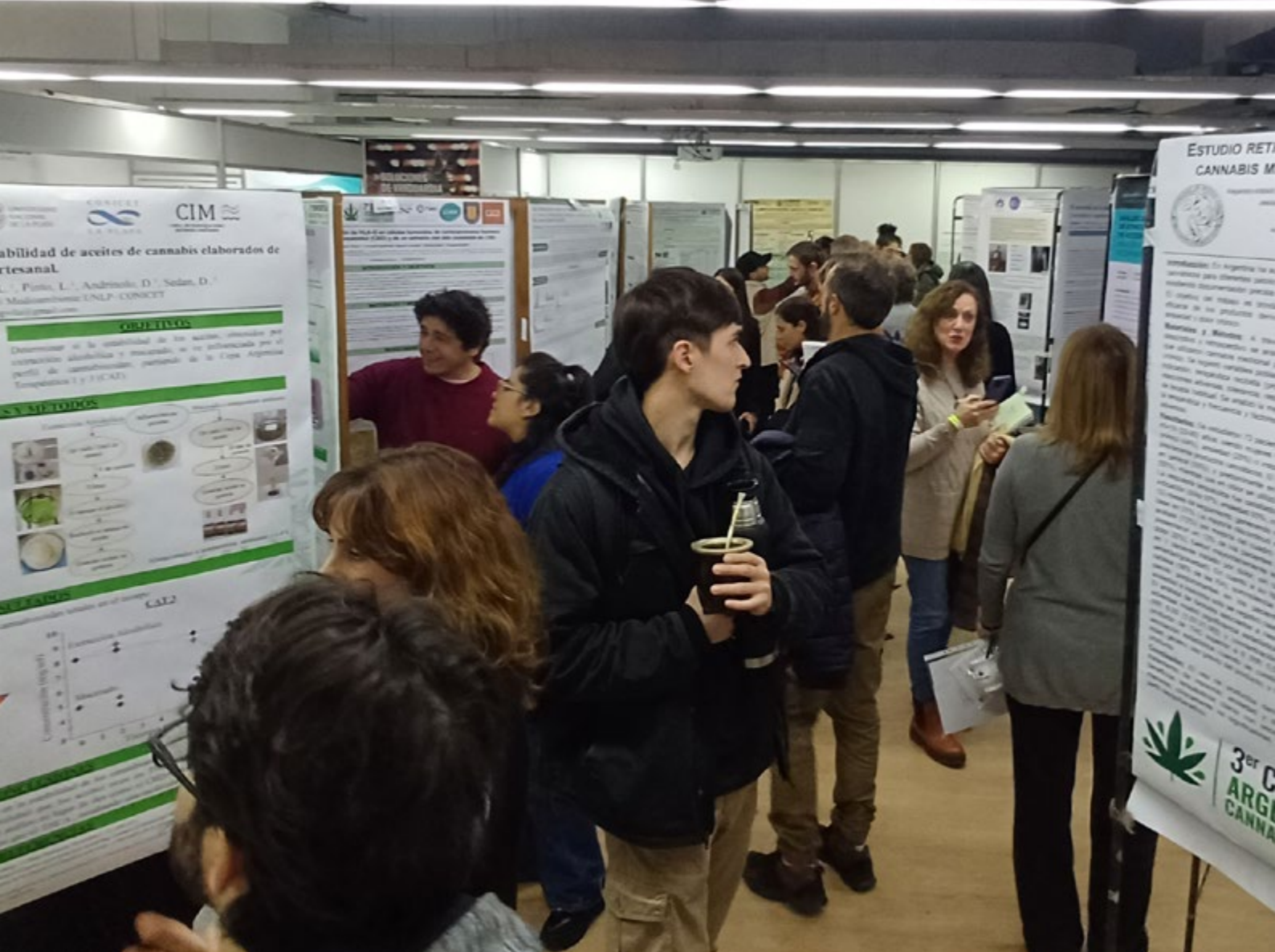
PAOLA PINEDA

20 **Los médicos tienen que entender que la medicina vegetal no es una sola molécula farmacéutica**

MARA GORDON

30 **Declaración Congreso Argentino de La Plata**

COMITÉ ORGANIZADOR



CONICET



LA PLATA



3^{ER} CONGRESO ARGENTINO CANNABIS Y

**15 · 16 · 17 DE MAYO DE 2024.
LA PLATA**

SO DE Y SALUD



3^{er} CONGRESO
ARGENTINO
DE CANNABIS



EFECTO DE UN EXTRACTO COMPLETO DE INFLORESCENCIAS DE *CANNABIS SATIVA* SOBRE EL AGENTE CAUSAL DE LA HIDATIDOSIS.

Florencia Gatti^{1,2}, Cristina Ramírez³, Giselle Fuentes^{1,4}, Diego Nutter⁵,
Patricia Eugenia Pensel^{1,2}, María Celina Elissondo^{1,2}, Clara María Albani^{1,2}

1 Instituto 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, 7600 Mar del Plata, Argentina.

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

FLORGATTI24@HOTMAIL.COM, CALBANI@MDP.EDU.AR

La hidatidosis es una enfermedad zoonótica causada por el estadio larval del parásito *Echinococcus granulosus sensu lato* (*s.l.*), cuyo ciclo de vida incluye un hospedador definitivo (cánidos, principalmente perros) y un hospedador intermediario (ganado doméstico y accidentalmente humanos). El tratamiento farmacológico se basa en la administración de albendazol (ABZ), aunque se ha reportado que su eficacia es variable y/o la aparición de efectos adversos en algunos pacientes. Debido a las dificultades para lograr el éxito del tratamiento y a las desventajas que presenta el ABZ, en los últimos años ha aumentado el interés por el uso de productos naturales y sus derivados como una alternativa para el tratamiento de la hidatidosis. *Cannabis sativa* es una planta que ha sido utilizada durante siglos con fines medicinales, e incluso sus propiedades antiparasitarias han sido demostradas. El objetivo de este trabajo fue evaluar la eficacia *in vitro* e *in vivo* de un extracto completo de inflorescencias de *C. sativa* sobre *E. granulosus s.l.* Para las pruebas *in vitro*, los protoescoléx y quistes fueron incubados con el extracto a concentraciones finales de CBD de 1, 5, 10 y 50 µg/ml. Periódicamente se evaluó la vitalidad y se registraron los cambios estructurales y ultraestructurales. Para el ensayo de eficacia clínica, ratones hembra CF-1 fueron infestados con 1500 protoescoléx. 6 meses post-infección, los ratones se dividieron aleatoriamente en los siguientes

grupos (n=10): (1) control, (2) ABZ (25 mg/kg), (3) extracto *C. sativa* (20 mg/kg de CBD) y (4) ABZ (25 mg/kg) + extracto *C. sativa* (20 mg/kg de CBD). Los tratamientos fueron administrados por vía oral, cada 24 horas durante 30 días. Una vez finalizado el período experimental, se realizó la necropsia y se recuperaron los quistes de la cavidad peritoneal. La eficacia de los tratamientos fue evaluada en base al peso de los quistes obtenidos y a los cambios ultraestructurales observados. El extracto de *C. sativa* (50 g/ml) generó una disminución significativa en la vitalidad de los protoescoléx (0% entre las 6 y 24 hs post-tratamiento) y quistes (colapso del 92±13% a las 24 hs). Asimismo, se observaron alteraciones estructurales y ultraestructurales. Por otro lado, el estudio *in vivo* reveló que tanto el tratamiento con ABZ (P < 0.095), como ABZ + extracto (P < 0.09), redujeron el peso de los quistes con respecto al control. Estos resultados estuvieron acompañados de alteraciones estructurales en la capa germinal. En conclusión, se demostró la eficacia *in vitro* y sobre un modelo murino de hidatidosis de un extracto completo de inflorescencias de *C. sativa*. Estos resultados son prometedores en la búsqueda de nuevas alternativas, más seguras y eficaces para el tratamiento de la hidatidosis.

PALABRAS CLAVE: ECHINOCOCCUS GRANULOSUS, HIDATIDOSIS, FITOTERAPIA, CANNABIS SATIVA.

REVISIÓN SISTEMÁTICA DEL EQUILIBRIO DEL ENDOCANNABINOIDOMA PARA EL BIENESTAR DE LA SALUD MENTAL “EJE NEURO-MICROBIOTA-CANNABINOLOGÍA”.

Ana Karina Hurtado Márquez¹, Sol Guzman¹, Francisca Riveros¹, Martha Braschi¹, Vanessa Silva¹

1 ANIMA. Buenos Aires, Argentina.

ANAKARINAHURTADOMARQUEZ@GMAIL.COM

Introducción: El estudio de la planta de cannabis ha permitido el descubrimiento de una red de comunicación inter-celular encargada de equilibrar procesos metabólicos y de optimizar las funciones vitales de nuestro cuerpo. El endocannabinoidoma es una compleja cascada de neuromoduladores constituida por el cerebro, la microbiota intestinal y el sistema endocannabinoide que se encarga de mantener un equilibrio. El objetivo de esta revisión es dar a conocer el descubrimiento novedoso de un

sistema endógeno denominado endocannabinoidoma, que interviene en el equilibrio de la salud mental. Metodología Se realizó una revisión sistemática de la literatura sobre el endocannabinoidoma de los últimos diez años en los principales portales de búsqueda. Esta revisión incluyó estudios preclínicos y clínicos. Se examinaron publicaciones que describieron el sistema endocannabinoide (SEC), su rol en la homeostasis celular, la microbiota intestinal relacionada con el SEC y las