

**4ª REUNION NACIONAL  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACION  
SOBRE CANNABINOIDES**



**RESIDENCIA "LA CRISTALERA"  
Miraflores de la Sierra (Madrid)  
24-26 de Octubre de 2003**

**4ª Reunión Nacional**  
**Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides**  
**Miraflores de la Sierra (Madrid)**  
**24-26 de Octubre de 2003**

---

**Programa científico de la reunión**

**Día 24 de Octubre**

- 13:00**      **Entrega de la documentación**
- 14:00**      **Comida**
- 16:00**      **Inauguración (José Antonio Ramos Atance, Presidente de la SEIC)**
- 16:30**      **Conferencia Invitada (presentada por Carmen Guaza)**  
 THERAPEUTIC POTENTIAL OF CANNABINOIDS IN MULTIPLE  
 SCLEROSIS. David Baker, Institute of Neurology, London, UK
- 17:30**      **Pausa (café)**
- 18:00-19:15**      **1ª Sesión de comunicaciones: "CANNABINOIDES:  
 INTERACCIONES CON OTRAS DROGAS" (moderadores:  
 Mariluz Hernández y Guillermo Velasco)**
- 18:00 O-1.1**  
 IMPLICACION DE DIVERSAS ESTRUCTURAS CEREBRALES EN EL SINDROME  
 DE ABSTINENCIA A CANNABINOIDES  
A. Castañé, R. Maldonado, O. Valverde
- 18:15 O-1.2**  
 PAPEL DE LOS SISTEMAS CANNABINOIDE Y OPIOIDE ENDOGENOS EN LA  
 VULNERABILIDAD GENETICA A LA DEPENDENCIA AL ALCOHOL EN RATAS  
 DE RAZA WISTAR Y FAWN HOODED  
S. Ortiz, J.M. Oliva, S. Pérez, T. Palomo, J. Manzanares
- 18:30 O-1.3**  
 BASES MOLECULARES Y FARMACOLOGICAS QUE RELACIONAN LA  
 ACTIVIDAD ENDOCANNABINOIDE CON LA ADICCION AL ALCOHOL

O. Sagredo, S. González, M. Valenti, R. de Miguel, F. Fezza, J. Fernández-Ruiz, V. Di Marzo, J.A. Ramos

18:45 O-1.4

PAPEL DEL RECEPTOR CANNABINOIDE CB<sub>1</sub> EN LA RESPUESTA EMOCIONAL Y EN LAS ACCIONES ANSIOLITICAS DE LAS BENZODIACEPINAS

L. Urigüen, S. Pérez-Rial, T. Palomo, J. Manzanares

19:00 Discusión General

19:15 Mesa redonda sobre "Cannabinoides como sustancias de abuso". Participan:

- Dolores Baño (CAD-Majadahonda)
- Luis Nuñez Domínguez (Clínica San Francisco Javier, Navarra)
- Plan Municipal de Drogas del Ayuntamiento de Alicante (pte.)
- José Antonio Ramos (Universidad Complutense de Madrid)

### Día 25 de Octubre

**9:30-11:15**      **2ª Sesión de comunicaciones: "CANNABINOIDES: FUNCIONES EN EL CEREBRO"** (moderadores: Julián Romero y Joseba Pineda)

9:30 O-2.1

PRESENCIA Y DISTRIBUCION DE LOS RECEPTORES PARA CANNABINOIDES CB<sub>2</sub> EN EL CEREBELO HUMANO

C. Benito, E. Nuñez, M.R. Pazos, A. Barbachano, O. Fajardo, R.M. Tolón, J. Romero

9:45 O-2.2

MODULACION DE LA FRECUENCIA DE DESCARGA DE LAS NEURONAS DEL NUCLEO DEL RAPE DORSAL POR SUSTANCIAS CANNABINOIDES

A. Mendiguren, J. Pineda

10:00 O-2.3

LA EXPOSICION CRONICA A CANNABINOIDES PROVOCA HIPERSENSIBILIDAD DOPAMINERGICA A TRAVES DE MECANISMOS GABAERGICOS EN GLOBO PALIDO

M. Moreno, L. Parsons, I. Crespo, F. Rodríguez de Fonseca, M. Navarro

10:15 O-2.4

EL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE REGULA LA DIFERENCIACION DE PRECURSORES NEURALES

T. Aguado, D. Rueda, J. Palazuelos, M. Guzmán, I. Galve-Roperh

10:30 O-2.5

INFLUENCIA DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE SOBRE LA PROTEINA DE ADHESION NEURAL L1 Y EL SISTEMA bcl-2/BAX DURANTE EL DESARROLLO CEREBRAL EN RATAS

M. Gómez, M.L. Hernández, B. Johansson, R. de Miguel, J.A. Ramos, L. Terenius, J. Fernández-Ruiz

10:45 O-2.6

EFFECTOS COMPORTAMENTALES EN LA EDAD ADULTA DE UN TRATAMIENTO CRONICO CON EL AGONISTA CANNABINOIDE CP 55,940 EN EDAD JUVENIL

M. Biscaia, B. Fernández, S. Marín, E.M. Marco, M. Rubio, C. Guaza, C. García-Lecumberri, M.P. Viveros, E. Ambrosio

11:00 Discusión General

**11:15 Pausa (café)**

**11:45-13:00 3ª Sesión de comunicaciones: "CANNABINOIDES: FUNCIONES EN LA PERIFERIA"** (moderadores: Eduardo Molina-Holgado y Eduardo Muñoz)

11:45 O-3.1

EL CANNABINOIDE ENDOGENO ANANDAMIDA PRODUCE UN MARCADO EFECTO VASODILATADOR Y ESPECIFICO DE LAS ARTERIAS DE RESISTENCIA MESENTERICAS DE RATAS CIRROTICAS

J. Ross, M. Domenicali, M. Crespo, P. Cejudo-Matín, G. Fernández-Varo, M. Morales-Ruiz, V. Arroyo, J.M. Campistol, W. Jiménez, J. Rodés

12:00 O-3.2

REGULACION DE LA RESPUESTA INMUNITARIA DE MACROFAGOS POR CANNABINOIDES

F. Correa, L. Mestre, S. Ortega, C. Guaza

12:15 O-3.3

ACTIVIDAD INMUNOSUPRESORA DE LOS ENDOVANILLOIDES. N-ARAQUIDONOIL-DOPAMINA INHIBE LA ACTIVACION DE LOS FACTORES DE TRANSCRIPCION NF- $\kappa$ B, NFAT Y AP-1

R. Sancho, L. de la Vega, N. Márquez, A. Macho, E. Muñoz

12:30 O-3.4

PAPEL DE LA OLEILETANOLAMIDA SOBRE EL METABOLISMO LIPIDICO EN EL HIGADO

A. Serrano, F.J. Bermúdez, I. del Arco, F.J. Pavón, B. Ferrer, F. Rodríguez de Fonseca

12:45 Discusión General

14:00 Comida

16:00-18:15 4ª Sesión de comunicaciones: "CANNABINOIDES: EFECTOS TERAPEUTICOS I (moderadores: Rosario de Miguel y Cristina Blázquez)

16:00 O-4.1

USO TERAPEUTICO DE LOS CANNABINOIDES

M. Durán, D. Capellà, J.R. Laporte

16:15 O-4.2

ENTREVISTA A UN GRUPO DE PACIENTES AUTOMEDICADO CON CANNABIS: RESULTADOS TERAPEUTICOS Y DIFICULTADES ENCONTRADAS

R. Navarrete

16:30 O-4.3

USO TERAPEUTICO DEL CANNABIS: RESULTADOS DE UNA ENTREVISTA TELEFONICA ESTRUCTURADA PROSPECTIVA REALIZADA EN CATALUÑA

M. Durán, M.J. de las Heras, D. Capellà, M. Sabaté, X. Vidal, J.R. Laporte

16:45 O-4.4

CAMBIOS HOMEOSTATICOS EN LA SINTESIS DE ANANDAMIDA Y EFICACIA DE LIGANDOS CANNABINOIDES EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE PARKINSON EN RATAS

E. Fernández Espejo, F. Rodríguez de Fonseca, I. Caraballo, F. El Banoua, J.A. Flores, B. Ferrer, B. Galán-Rodríguez

17:00 O-4.5

INCREMENTOS DE LA ACTIVIDAD ENDOCANNABINOIDE EN LOS GANGLIOS BASALES EN UN MODELO GENETICO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON

S. González, I. Lastres-Becker, M.A. Mena, A. Serrano, J.G. de Yébenes, J.A. Ramos, J. Fernández-Ruiz

17:15 O-4.6

IMPLICACION DE LOS RECEPTORES CB1 Y CB2 EN LAS PROPIEDADES NEUROPROTECTORAS DE LOS CANNABINOIDES EN UN MODELO DE ATROFIA ESTRIATAL GENERADO POR INYECCIONES UNILATERALES DE MALONATO

I. Arroyo, I. Lastres-Becker, M. Cebeira, R. Mechoulam, E. Brouillet, J.A. Ramos, J. Fernández-Ruiz

17:30 O-4.7

EFFECTO NEUROPROTECTOR DE LOS CANNABINOIDES EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.

M.L. de Ceballos, B.G. Ramírez, C. Blázquez, T. Gómez del Pulgar, M. Guzmán

17:45 O-4.8

REDUCCION DE LA MUERTE NEURONAL POR EL WIN-55212 EN UN MODELO IN VITRO DE HIPOXIA-ISQUEMIA EN RATAS RECIEN NACIDAS

J. Martínez-Orgado, I. Casanova, D. Fernández, M. Moro, I. Lizasoain

18:00 Discusión General

**18:15 Pausa (café)**

**18:45 Presentación del premio a la mejor publicación sobre cannabinoides en el año 2003**

**19:15 Asamblea de la SEIC**

### Día 26 de Octubre

**9:30-11:15 5ª Sesión de comunicaciones: "CANNABINOIDES: EFECTOS TERAPEUTICOS II"** (moderadores: Cristina Sánchez y María L. de Ceballos)

9:30 O-5.1

LOS CANNABINOIDES PROTEGEN A LOS ASTROCITOS DEL ESTRÉS OXIDATIVO POR UN MECANISMO DEPENDIENTE DEL RECEPTOR CB1

A. Carracedo, M.J.H. Geelen, M. Guzmán, G. Velasco

9:45 O-5.2

ADMINISTRACION SISTEMICA E INTRAPLANTAR DEL WIN 55,212-2. EFECTO EN UN NUEVO MODELO DE DOLOR NEUROPATICO

D. Pascual, M. Suardíaz, C. Goicoechea, M.I. Martín

10:00 O-5.3

SISTEMA ENDOCANNABINOIDE Y ESCLEROSIS MULTIPLE: ACCIONES DE INHIBIDORES DE LA RECAPTACION DE ANANDAMIDA EN EL MODELO DE LA ENCEFALOMIELITIS MURINA POR INFECCION CON EL VIRUS DE THEILER

L. Mestre, F. Correa, S. Ortega, A. Arévalo-Martín, E. Molina-Holgado, E. Romero, V. Di Marzo, C. Guaza

10:15 O-5.4

FLUCTUACIONES DE LA DENSIDAD DE LOS RECEPTORES CB1 EN DIVERSAS REGIONES CEREBRALES EN UN MODELO CRONICO DE ESCLEROSIS MULTIPLE EN RATONES

A. Cabranes, G. Pryce, E. de Lago, J.A. Ramos, J. Fernández-Ruiz, D. Baker

10:30 O-5.5

LOS CANNABINOIDES INHIBEN LA SEÑALIZACION DEL VEGF EN GLIOMAS

C. Blázquez, M.L. Casanova, J.L. Jorcano, M. Guzmán

10:45 O-5.6

USO DE LOS CANNABINOIDES EN LA ESQUIZOFRENIA. PLANTEAMIENTO TEORICO

L. Nuñez Domínguez

11:00 Discusión General

**11:15 Pausa (café)**

11:45 Mesa redonda sobre "Cannabinoides como sustancias terapéuticas".  
Participan:

- Ricardo Navarrete (Servicio Andaluz de Salud, Málaga)
- Marta Durán (Fundació Institut Catalá de Farmacología, Barcelona)
- Manuel Guzmán (Universidad Complutense de Madrid)
- Emilio Fernández Espejo (Universidad de Sevilla)

**12:30 Clausura**