



JORNADAS CIENTIFICAS CANNALATAN-INTERNATIONAL SOCIETY FOR NEUROCHEMISTRY

[Crónica por Ismael Galve-Roperh, profesor de la UCM, miembro de la SEIC y coordinador de la red CannaLatan]

A finales del mes de junio de este año tuvieron lugar en la Universidad Complutense de Madrid las primeras jornadas científicas de la red de investigación iberoamericana en cannabinoides CannaLatan organizada por el Instituto Universitario de Neuroquímica <https://www.ucm.es/iuin>. Durante 4 días (del 19 al 22 de junio) 32 participantes de diferentes países asistieron de forma presencial a las jornadas, a los que se sumaron distintos profesionales del ámbito de la investigación y de la salud especializados en los efectos de los cannabinoides en el sistema nervioso pertenecientes a la red CannaLatan <https://www.cyted.org/es/cannalatan> y 25 asistentes online. En total en las jornadas participaron un total de 70 personas distribuidas en un amplio perfil geográfico: Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, España, Grecia, México, Sudáfrica, Uruguay y USA.

La iniciativa tenía como uno de sus objetivos primordiales empoderar y promover el liderazgo activo de los participantes en los proyectos de investigación sobre efectos de los cannabinoides en el sistema nervioso. Para ello los asistentes presentaron su trabajo de forma oral en el primer día de las jornadas para posteriormente poder trabajar sobre sus propuestas de proyecto acompañados con mentores asignados en base a su experiencia y temática. Las jornadas continuaron con 3 días intensivos de formación teórica por las mañanas y práctica por las tardes. Los contenidos teóricos se distribuyeron en 3 módulos. El primero, sobre el sistema endocannabinoide y su mecanismo de acción, contó con la conferencia plenaria del Prof. Ken Mackie (Indiana University, US) y las charlas complementarias de Hui-Chen Lu, Carolina Echeverry (US y Uruguay) y Carlos Costas (por la UCM). El segundo módulo se centró en la discusión de los efectos neuropsiquiátricos de los cannabinoides con las ponencias de Ester Aso y Edgar Soria (Universidad de Barcelona y del Centro Achucarro de Bilbao), así como de Sagnik Battacharya (UK). En el último módulo se abordó la situación del uso de compuestos cannabinoides con fines terapéuticos en la vida real con la participación de profesionales clínicos Janosch Kratz y Raquel Peyrabube (Alemania y Uruguay) y en representación de los pacientes con Carola Pérez del Observatorio Español de Cannabis Medicinal.

Las jornadas incluyeron también formación de contenido más práctico mediante una serie de módulos y demostraciones experimentales sobre algunas de las metodologías empleadas más frecuentemente en la investigación sobre las consecuencias pato-fisiológicas de la regulación de la señalización cannabinoide. En concreto los participantes tuvieron ocasión de familiarizarse con: i) técnicas comportamentales para el estudio de los efectos de los cannabinoides en el cerebro, ii) estudio de los procesos de muerte neuronal y neuroprotección, neurogénesis y plasticidad neuronal, iii) efectos electrofisiológicos de los cannabinoides y iv) la determinación de los efectos ansiolíticos del CBD en humanos. Como no podía ser de otra manera, en las jornadas también tuvimos ocasión de conocer las posibilidades de la química médica aplicada a los cannabinoides para mejorar sus propiedades y favorecer la traslación a la clínica con la conferencia de Nadine Jagerovic (CSIC de Madrid). Como continuación de las jornadas, CannaLatan ha convocado un concurso de proyectos para seleccionar de entre los participantes, las mejores propuestas de investigación en el área de cannabinoides y sistema nervioso y promover su realización mediante estancias de



colaboración y formación entre grupos y la búsqueda de recursos económicos para llevarlos a cabo.

En resumen, durante las jornadas representantes de diferentes países especialmente del área Iberoamericana con distintos perfiles profesionales: desde la investigación preclínica, a la realidad de las consultas médicas y también profesionales de la industria, tuvieron ocasión de aprender y actualizarse en el conocimiento básico del papel regulador de los cannabinoides en el cerebro, así como de participar en interesantes discusiones orientadas a definir las preguntas más candentes y urgentes que la investigación y traslación del uso de cannabinoides debe resolver en la actualidad. Las jornadas fueron una ocasión única, no sólo para la transmisión del conocimiento a través de las excelentes ponencias que se impartieron. Pero también sirvieron para crear un espacio enriquecedor de debate y discusión que puso en valor la diversidad de experiencias de los estudiantes y profesionales participantes.

Desde la organización de las jornadas queremos agradecer de forma entusiasta el apoyo económico recibido por las organizaciones financiadoras ISN y Cyted, que junto con la ayuda esencial del resto de sponsors (Fundación Canna, SEIC, OECM...) nos permitieron becar hasta un 50% de los asistentes de forma íntegra cubriendo los gastos derivados de su viaje y alojamiento, o con becas parciales para cubrir los gastos de alojamiento en muchos otros casos. Nos gustaría destacar también que del total de participantes un 56% fueron mujeres y un 44% hombres, cifras insuficientes para paliar la brecha de género existente en la comunidad investigadora, especialmente cuando se trata de los puestos de mayor relevancia (directores de grupo, investigadores seniors etc).

Las jornadas CannaLatan han sido el primer evento presencial que ha permitido el encuentro presencial de los grupos de la red financiada por Cyted. Actualmente forman parte de CannaLatan 12 grupos de investigación de 9 países diferentes organizados en dos ejes fundamentales investigación y formación. Con respecto a la investigación CannaLatan persigue mejorar el conocimiento y la traslación a la clínica de nuevos cannabinoides en enfermedades y trastornos psiquiátricos (ansiedad/depresión, trastorno de espectro autista...) y enfermedades neurodegenerativas (Parkinson, Alzheimer,...). Confiamos en que las actividades de la red CannaLatan durante los próximos años contribuyan a dinamizar y potenciar los proyectos y actividades de la ya vibrante comunidad iberoamericana de investigadores y personal clínico interesada en los usos y limitaciones del uso de compuestos cannabinoides para distintas patologías del sistema nervioso. Prácticamente todos los países de la red, con la escandalosa excepción de España, poseen algún tipo de regulación para el uso medicinal de compuestos cannabinoides lo que debería permitir el desarrollo de propuestas traslacionales de forma mucho más ágil y plausible que en nuestro país.

Fotografía del cierre de las jornadas 22 junio 2022 (Fac. Medicina, UCM, Madrid).

