



CONGRESO INTERNACIONAL

# Abordan los avances en neuropatología en la Universidad de Concepción

**El evento reunió a expertos nacionales e internacionales en el campo de estudio de enfermedades del sistema nervioso y el cerebro, para compartir los últimos avances en investigación y discutir las aplicaciones clínicas más recientes.**

**NOTICIAS UDEC**  
 diario@ladiscusion.cl  
 FOTOS: NOTICIAS UDEC

**E**n el Campus Central de la Universidad de Concepción (UdeC) se desarrollaron los tres días del congreso internacional "Avances en Neuropatología: De la investigación fundamental a la práctica médica" que convocó a cerca de 100 personas inscritas.

Esta instancia fue coordinada por la Dra. Carola Muñoz Montesino y el Dr. Gustavo Moraga, profesora y director del Departamento de Fisiología de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB), respectivamente.

La Dra. Muñoz afirmó que este congreso, impulsado por el proyecto Fondecyt 1211095 y los Fondos para el financiamiento de la organización de congresos de la Vicerrectoría UdeC, tuvo como misión congregar a distintos actores que participan tanto en el estudio, como en la clínica y que conviven en el día a día con las enfermedades que afectan al sistema nervioso.

Lo anterior, "debido no solamente al hecho de que estas enfermedades son cada día más frecuentes, sino que también al drama humano que generan dentro de nuestras familias", compartió la investigadora.

La académica FCB afirmó que "hay muchas preguntas por responder en este campo: ¿Cuán lejos estamos de encontrar terapias efectivas? ¿Cómo mejorar el diagnóstico? ¿Cómo enfrentamos como sociedad los problemas humanos asociados a estas enfermedades desde un contexto ético? Por eso resultó importante convocar no solo a médicos, neurólogos, científicos del área, sino también pacientes y a familiares de pacientes".

## Ciencia, comunidad y avances

Dentro del programa el encuentro también incluyó actividades con la comunidad externa, como la visita de los expositores extranjeros a la



ciudad de Chillán en la Región de Ñuble, lugar donde participaron de la Jornada Internacional de enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (ECJ), organizada para la comunidad médica y personas que trabajan en el área de enfermedades priónicas. Esta instancia se realizó en la Universidad del Bío-Bío.

Asimismo, en Concepción se desarrolló la charla de la Dra. Sonia Vallabh, integrante del Broad Institute de Estados Unidos, quien además es portadora de una mutación que gatilla una enfermedad priónica.

En concordancia con los aspectos misionales de este congreso, para esta instancia se invitó a participar a familiares de personas con enfermedades neurodegenerativas para que pudieran compartir desde sus vivencias y testimonios, reflexiones sobre cómo es convivir con estas patologías y cuáles son las expectativas a futuro.

También hubo charlas de otros

expertos, como fue lo presentado por el Dr. Joan Torrent, investigador del Instituto de Neurociencias de Montpellier en Francia, que en esta oportunidad habló sobre "cómo algunas proteínas, como el péptido Aβ relacionado con el Alzheimer, pueden cambiar su estructura y formar fibras dañinas llamadas amiloides. Las cuales están asociadas con enfermedades neurodegenerativas", dijo el Dr. Torrent.

La presentación del Dr. Torrent abordó sus investigaciones recientes, las cuales muestran cómo factores tales como mutaciones genéticas, contaminantes ambientales y compuestos naturales, pueden influir en la formación de dichas fibras. También comentó sobre el desarrollo de una nueva herramienta para detectar amiloides de manera rápida y precisa, lo que según afirmó: "podría ayudar en diagnósticos tempranos y en la comprensión de estas enfermedades".

Como balance de su experiencia en este evento internacional el Dr. Joan Torrent, expresó que "el encuentro de Neuropatología en la Universidad de Concepción fue una experiencia excepcional. Fue inspirador conectar con investigadores y estudiantes que comparten una profunda curiosidad por las enfermedades neurodegenerativas. Me impresionó especialmente el ambiente académico vibrante y el entusiasmo por la ciencia innovadora", expresó el investigador.

De igual forma, la Dra. Muñoz afirmó que la principal conclusión de esta instancia es que "existen avances, pero podemos acelerarlos más en un ambiente cooperativo e interdisciplinario, que mejore la comunicación y colaboración abarcando ciencias sociales y biológicas, pues ambas son importantes en el estudio del "ser humano", y la clínica que aporta la experiencia desde la patología".

Congreso fue impulsado por el proyecto Fondecyt 1211095 y los Fondos para el financiamiento de la organización de congresos de la Vicerrectoría UdeC.

## Visita a Chillán

Se desarrolló una visita de los expositores extranjeros a la ciudad de Chillán en Ñuble, lugar donde participaron de la Jornada Internacional de enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (ECJ), organizada para la comunidad médica y personas que trabajan en el área de enfermedades priónicas. Esta instancia se realizó en la Universidad del Bío-Bío.