

CURSOS / CONGRESOS / CONFERENCIAS/ REUNIONES CIENTÍFICAS

-Nombre del congreso y número de edición. *"Signalling pathways underlying pain hypersensitization in a mouse model of attention deficit/hyperactivity disorder (ADHD)"*

-Español: "Vías de señalización que subyacen a la hipersensibilización al dolor en un modelo de ratón de trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)"

-Quien organiza

Instituto de Investigación, Desarrollo e Innovación en Biotecnología Sanitaria de Elche (IDiBE)

-Quién colabora:

Ponentes: Dr. Marc Landry

-Financiación/financiado por: IDiBE

-Fecha, lugar y hora dónde se va a realizar:

Viernes 17 de enero de 2025 a las 12h00
Sala Von Humboldt. Edificio Torregaitán

-A quién va dirigido:

Estudiantado de Master y Doctorado y a la comunidad científica universitaria en general

-Precio de inscripción: Libre acceso

-Número de participantes: Limitado al aforo del local

-Breve texto. Resumen seminario:

El trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH) es un trastorno común del desarrollo neurológico. Los estudios clínicos sugieren que la hipersensibilidad al dolor se desarrolla en pacientes con TDAH. Demostramos que el modelo de ratón neonatal con TDAH 6-OHDA exhibió una marcada sensibilización a estímulos nocivos. También demostramos que la hiperactividad del circuito “ACC – ínsula posterior (IP)” desencadena cambios en las redes espinales. Planteamos la hipótesis de que la neuroinflamación es clave en la comorbilidad entre el TDAH y el dolor. Nuestros datos recientes indicaron cambios en las reacciones gliales y la expresión de marcadores inflamatorios en la ACC y la IP. A través de espectrometría de masas y fosfoproteómica, caracterizamos la actividad desregulada de las quinasas y las vías de señalización en condiciones de TDAH.

Información sobre el conferenciante:

- **Nombre del ponente:** Dr. Marc Landry
- **Centro de procedencia:** University of Bordeaux
- **Enlace web a grupo de investigación o centro:**
<https://www.medneuroscisociety.org/>

- Resumen CV:

Marc Landry es un antiguo alumno de la « Ecole Normale Supérieure de Saint-Cloud». Completó su doctorado en Neurociencias en el laboratorio del Prof. André Calas en la Paris 6 University (1995), estudiando la distribución del neuropéptido galanina en el tracto hipotálamo-posthipofisario de la rata y su papel en la expresión de neurohormonas. Realizó una estancia postdoctoral en el Instituto Karolinska (Estocolmo, Suecia) en el laboratorio del Prof. Tomas Hökfelt, donde continuó el estudio de los neuropéptidos en el hipotálamo y amplió sus investigaciones a los sistemas sensoriales implicados en la transmisión del dolor. Actualmente es profesor de Neurociencias y Biología Celular en la Universidad de Burdeos. Es líder del equipo (neuroinflamación mediada por purinérgicos y trastornos cerebrales) en el Instituto de Enfermedades Neurodegenerativas (IMN, CNRS 5293).

Investiga el equilibrio entre la excitación y la inhibición en la médula espinal y su papel en la transmisión del dolor. Ha implementado enfoques morfológicos y de biología celular que han

contribuido a comprender el papel de la transmisión peptidérgica en el procesamiento cerebral en el cerebro y la médula espinal. Estudió el papel de los procesos atencionales en la sensibilización al dolor en la corteza cingulada anterior y la regulación de los controles descendentes del dolor.