



Neuroanatomía: viejas técnicas para nuevas aplicaciones en enfermedades neurodegenerativas

miércoles, 16 de Marzo de 2022 a las 17:00 horas

Resumen del Seminario:

El cerebro humano es un órgano especialmente sensible, con la edad se van acumulando sustancias tóxicas y altamente reactivas que alteran diversos circuitos neuronales, y que podrían ser la base etiológica de ciertas enfermedades neurodegenerativas, como la enfermedad de Alzheimer (EA). El seminario se centrará en aspectos morfológicos y citoarquitectónicos del lóbulo temporal medial (LTM), una de las principales regiones cerebrales implicadas en la consolidación de la memoria. Mediante técnicas inmunohistoquímicas y de trazadores neuronales hemos descrito cambios que se producen en modelos experimentales de envejecimiento (roedores y primates principalmente) en la formación del hipocampo de modo que, recientemente hemos comenzado a extrapolar los resultados obtenidos a muestras de cerebro humano normal y con EA. El objetivo final es poder definir regiones específicas del LTM humano que puedan constituir nuevos biomarcadores para el diagnóstico precoz de la EA a partir de imágenes in vivo/ex vivo de resonancia magnética.

Ponente:

Dra. M^a del Mar Arroyo Jiménez

Afiliación y Resumen de CV: Catedrática de Anatomía y Embriología Humana del Departamento de Ciencias Médicas de la Universidad de Castilla la Mancha (UCM). Orcid nº: 0000-0002-8390-5352. Índice h: 18. Licenciada en Ciencias Biológicas, Doctor Europeo en Neurociencias y en la actualidad investigadora del Centro Regional de Investigaciones Biomédicas/Facultad de Farmacia de la UCLM. 5 quinquenios y 4 sexenios activos. Experta en neuroanatomía comparada del sistema nervioso con una amplia formación en neurobiología molecular e histoquímica de la formación del hipocampo y procesos relacionados con su envejecimiento normal y patológico. En los últimos años nuestros resultados han dado lugar a una Tesis Doctoral (2020) y 15 artículos de alta calidad, además de contribuciones a congresos. Ha participado en un total de 46 proyectos de carácter competitivo, siendo IP en 11 de ellos y en 3 contratos con empresas. Ha ocupado varios cargos de gestión universitaria en el que cabe destacar el de Decana de la Facultad de Farmacia de la UCLM desde 2012-2021.

Organizadores:

Grupo de Investigación GIIS052. Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón)

Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza.

Presentación: Profa. Rosario Osta Pinzolas

Registration form:

<https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZYof-GrqjMuE9wfx85EDuVI3kBu61Mb9q36>

📍 Place: Salón de Actos Lorente de Nó, Edificio CIBA. Avda. San Juan Bosco, 13. 50009. Zaragoza. Transmisión Virtual vía ZOOM

📅 Date: 16 de Marzo de 2022