



Domando a las células NK para una inmunoterapia del cáncer eficaz

viernes, 24 de noviembre de 2023 a las 12:30 horas

Resumen del Seminario:

El cáncer de mama es un importante problema de salud en todo el mundo, con un diagnóstico estimado de 1,67 millones de mujeres cada año. La sobreexpresión de HER2 ocurre en el 15-20 % de los tumores de mama y se asocia con enfermedad más agresiva. Los tratamientos actuales (quimioterapia, anticuerpos anti-HER2 y cirugía) tienen resultados variables y algunas pacientes recaen o progresan en su enfermedad, por lo que el desarrollo de nuevas terapias es fundamental.

Los linfocitos Natural Killer (NK) son células citotóxicas que, además de reconocer y eliminar células tumorales orquestan el desarrollo de la respuesta inmune adaptativa. Nuestros resultados evidencian que la infiltración tumoral por células NK se asocia a la eficacia clínica de los anticuerpos anti-HER2 y que el grado de envejecimiento de los linfocitos NK del paciente puede predecir la resistencia a estos tratamientos. Estos resultados apuntan a la posibilidad de mejorar la eficacia clínica de los anticuerpos anti-HER2 mediante estrategias que potencien la función de los linfocitos NK. En este seminario revisaremos nuestras líneas de investigación que abordan este reto y discutiremos sus posibles implicaciones en otros tipos de tumores e inmunoterapias.

Ponente:

Dra. Aura Muntasell (IMIM/Hospital del Mar. Barcelona; Universitat Autònoma de Barcelona)

Afiliación y Resumen de CV:

Estudié Ciencias Biológicas (U. Autònoma de Barcelona, 1996) y me doctoré en Inmunología (U. Autònoma de Barcelona, 2002). En septiembre de 2003 me incorporé al laboratorio del Dr. Paul A. Roche en el National Cancer Institute, NIH, donde trabajamos en el rol de los exosomas en el crosstalk entre linfocitos T y B. En enero de 2007 me incorporé al grupo coordinado por el Dr. Miguel López-Botet en la Universitat Pompeu Fabra/IMIM en el que contribuí al estudio del papel de los linfocitos NK en la infección por citomegalovirus humano. En 2017, fui nombrada investigadora del IMIM e inicié el desarrollo de una línea de investigación interdisciplinaria centrada en el papel de las células NK en inmunoterapia del cáncer que incluye, además de investigadores básicos, médicos oncólogos, cirujanos y patólogos. Des del 2020, también soy profesora de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Organizadores:

Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer (ITIC)

Programa Inmunidad, Cáncer y Enfermedades de Origen Infeccioso o Base Molecular

Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón)

Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza

Coordinador: Julián Pardo, CIBERINFECT, IS Carlos III.

Inscripción ONLINE

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_LtUrZTsNTPu6iomUA1pyhg

Inscripción PRESENCIAL

<https://forms.gle/RLrihcNqxTFPtfHY9>

📍 Place: Salón de Actos Lorente de Nó, Edificio CIBA, Zaragoza.

📅 Date: 24 de noviembre de 2023