

Generando células CAR-NK

viernes, 14 de abril de 2023 a las 12:30 horas

Resumen del Seminario:

Las células NK juegan un papel fundamental en la respuesta antitumoral. Nuestro laboratorio ha desarrollado de protocolos únicos para expandir estas células ex vivo generando expanded NK cells (eNK). En siguientes trabajos, hemos modificado anticuerpos monoclonales como el rituximab o cetuximab para que se anclen en la membrana de las eNK y les confieran la especificidad del anticuerpo. Estas "armed" eNK muestran un aumento de citotoxicidad contra las células que expresen los antígenos reconocidos por los anticuerpos. Proponemos utilizar estas "non-genetically modified" NK cells como una alternativa a las CAR T cells o a las CAR NK cells que están genéticamente modificadas.

Ponente:

Dr. Martín Villalba INSERM, Montpellier (Francia)

Afiliación y Resumen de CV:

Member and head of the INSERM team: Lymphocyte differentiation, tolerance and metabolism: basis for biotherapies and engraftment. INSERM Centre: U1183 "Cellules souches, plasticité cellulaire, médecine régénératrice et immunothérapies". Institute for Regenerative Medicine and Biotherapy (IRMB). CHU Montpellier Hôpital Saint-Eloi. 80, av. Augustin Fliche. 34295 Montpellier Cedex 5 France (<https://irmb-montpellier.fr/>)

Martin Villalba (DR1 CNRS), is a group leader at the IRMB (INSERM U1183), where he founded the team 4. He is internationally recognised for his expertise on leukemogenesis and the interactions between cancer cells and the immune system, with a particular current focus on NK cells. He has published 31 research articles in international journals (one selected for the F1000 Immunology), with an "H index" of 39 and 10 patents (4 licensed). Dr. Villalba leads a team of fundamental researchers (4), researcher-teachers (4), clinicians (3), engineers (4), Postdocs (2) and PhD students (6).

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_vhz0Z5xOSNqQX_P_oaPgSw

Inscripción PRESENCIAL

<https://forms.gle/RxP4vFSKRHjZPvvg9>

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

 Date: 14 de abril de 2023