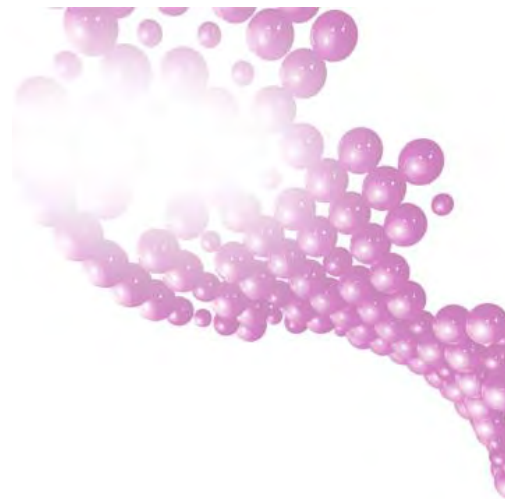


bionand

Andalusian Centre for
Nanomedicine & Biotechnology



BIONAND 2019 CONFERENCE SERIES

“ADVANCING CAR T-CELLS FOR ACUTE LEUKEMIAS”

Prof. Pablo Menéndez

*ICREA RESEARCH PROFESOR. INSTITUTO CONTRA LA LEUCMEIA
JOSEP CARRERAS. BARCELONA*

Host:

Guillermo de la Cueva Méndez.
IP de BIONAND

*July 12, 12.00 h
Salón de Actos del
Hospital Regional de Málaga
(Carlos Haya)*

Severo Ochoa 35. Parque Tecnológico de Andalucía
Málaga · Spain
Tel.: 952 367 600
www.bionand.es – gestionproyectos@bionand.es



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
“Una manera de hacer Europa”



BIONAND 2019 CONFERENCE SERIES

Dr. Pablo Menéndez

*ICREA RESEARCH PROFESOR. INSTITUTO CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS.
BARCELONA*

“ADVANCING CAR T-CELLS FOR ACUTE LEUKEMIAS”

Abstract:

Desarrollos preclínicos en el Instituto contra la leucemia Josep Carreras en inmunoterapia adoptiva para leucemia aguda B, T o mieloide. Se comentará el desarrollo de distintos CARs: el CAR CD1a para LLA de línea T, el CAR bi-específico CD19-CD22 para LLA de línea B y el CAR 123 para LMA. Se presentarán datos de sus perfiles de eficacia in vitro e in vivo y de seguridad, en especial la posible inmunodeficiencia del CARCD1a y el efecto mieloablativo del CAR CD123.

References:

Bueno C et al. CD133-directed CAR T-cells for MLL leukemia: on-target, off-tumor myeloablative toxicity. *Leukemia*, doi: 10.1038/s41375-019-0418-8. 2019

Sánchez-Martínez et al. Fratricide-resistant CD1a-specific CAR T cells for the treatment of cortical T-cell acute lymphoblastic leukemia. *Blood* 133(21):2291-2304. 2019