



Grupo de Inmunoterapia Celular y Terapia Génica

El Grupo de Inmunoterapia Celular y Terapia Génica (GITG) está dirigido por el [Dr. Javier Briones](#). El Dr. Briones es Jefe Clínico en el Servicio de Hematología y ha sido investigador posdoctoral en la Universidad de Stanford (California), donde ha desarrollado proyectos de terapia génica e inmunoterapia en linfoma. Desde hace más de 15 años dirige estudios preclínicos relacionados con la estimulación del sistema inmune para tratamiento de neoplasias hematológicas mediante el uso de virus recombinantes, células dendríticas modificadas genéticamente y células NKT.

En la actualidad el grupo está focalizado en el estudio de **células T** modificadas genéticamente con **receptores quiméricos antígeno-específicos (CARs)** y su aplicación clínica a pacientes con cáncer hematológico. Las líneas actuales de investigación se centran en los siguientes aspectos de inmunoterapia celular:

- estudio funcional antitumoral de subtipos de células T de memoria.
- estudio de la eficacia antitumoral de células T de memoria “stem” modificadas genéticamente con CARs.
- desarrollo de nuevos CARs dirigidos contra neoplasias hematológicas.
- desarrollo de ensayos clínicos de inmunoterapia con células T-CARs en pacientes con neoplasias linfoides.

El grupo recibe **financiación competitiva** de las siguientes instituciones:

- José Carreras Leukämie Stiftung
- Unión Europea (Programa H2020; EureCART)
- Instituto de Salud Carlos III
- Ministerio de Economía y Competitividad (RETOS)
- Marató TV3
- Fundación Cellex

Investigadores:

Carmen Alvarez investigadora posdoc.- Beca AECC (CAlvarezf@santpau.cat)

Laura Escribá investigadora posdoc (LEscriba@santpau.cat)

Dra. Ana Carolina Caballero; estudiante predoctoral (acaballero@santpau.cat)

Dra. Nela Klein, investigadora posdoc (nklein@santpau.cat)

Eva Escudero, investigadora predoctoral (eescuderol@santpau.cat)

Rosanna Montserrat, investigadora (rmontserrat@santpau.cat)

Si estás interesado en unirme al grupo envía tu CV a:

Dr. Javier Briones

Servicio de Hematología

Hospital Santa Creu i Sant Pau

Más Casanovas 90; piso 4, módulo 2

Barcelona 08041

jbriones@santpau.cat