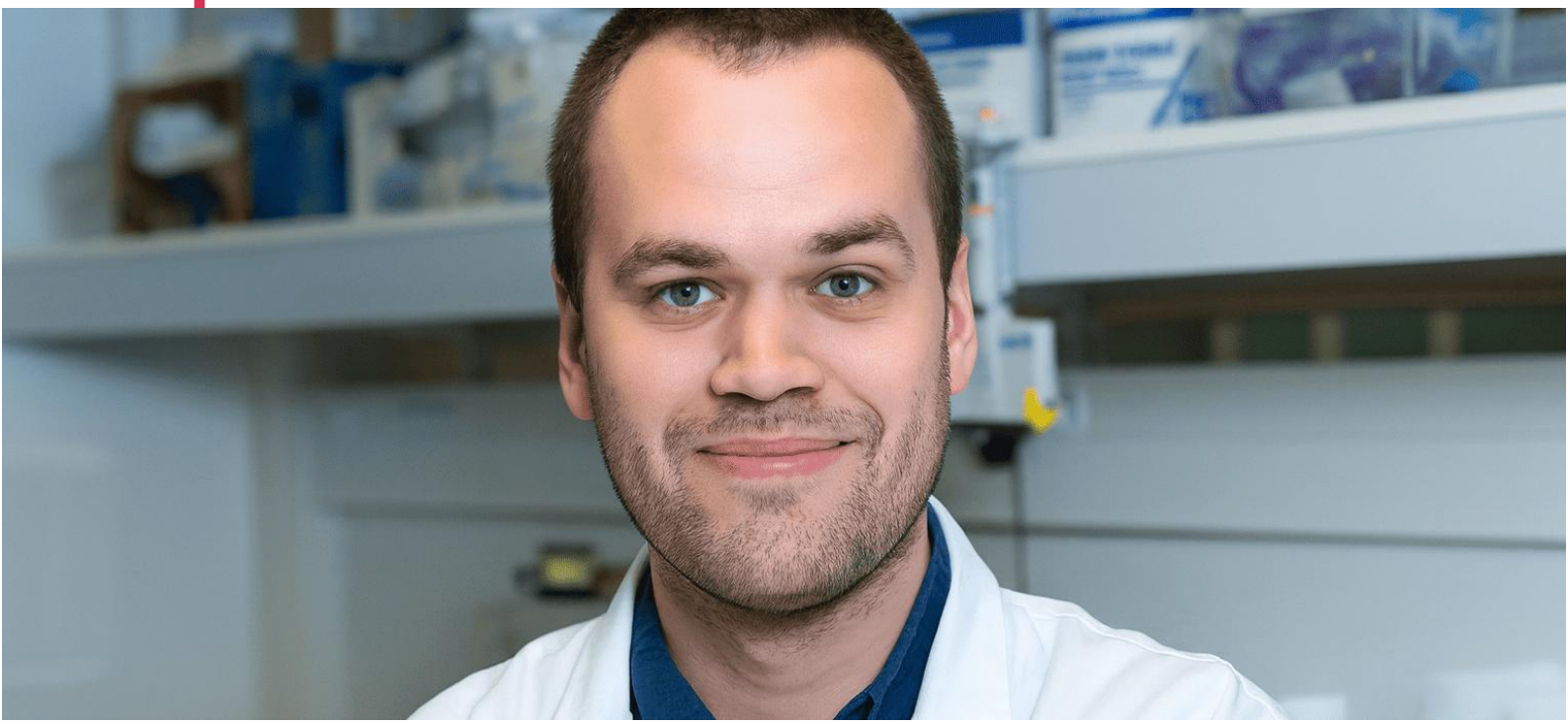
INVESTIGACIÓN PARA
OTRA OPORTUNIDAD

Proyecto CRIS de Prevención de los Efectos Secundarios de la Inmunoterapia

GRF-CRIS Clinical Scientist Emerging Leader Programme 2025



Investigador Principal: Dr. François Xavier Danlos
Centro: Institute Gustave Roussy, París
Tipo de Tumor: General

Introducción

La inmunoterapia ha revolucionado el tratamiento del cáncer, pero aún presenta limitaciones: no todos los pacientes responden y algunos sufren efectos secundarios graves. Comprender por qué sucede esto y entender las posibles causas genéticas es clave para avanzar hacia una medicina personalizada.

El Proyecto

El Dr. Danlos estudia cómo la genética de cada persona influye cómo responden a la inmunoterapia. En una parte del proyecto, analiza cómo ciertas variantes genéticas están relacionadas con efectos adversos graves en pacientes tratados con inmunoterapia convencional. En otra, investiga cómo predecir la toxicidad de nuevas inmunoterapias celulares mediante el análisis del ADN del paciente.

Todo esto se combina con herramientas avanzadas como edición genética y secuenciación celular para crear modelos predictivos que permitan anticipar riesgos y ajustar los tratamientos. Así, se busca hacer la inmunoterapia más segura y eficaz para cada persona.

Última actualización: Junio 2026