



[Inicio](#)

[El Plan](#)

[Visión 2020](#)

[Proyectos metropolitanos](#)

[Relaciones internacionales](#)

[Publicaciones](#)

[Comunicación](#)

32. Consorcio Internacional del Genoma del Cáncer (ICGC)

Barcelona

Categoría: Promoción de sectores estratégicos, Bioregión @es

Los investigadores españoles del Consorcio Internacional del Genoma del Cáncer han identificado las primeras mutaciones genéticas en el estudio de la leucemia linfática crónica.

El Hospital Clínic de Barcelona coordina la participación española en el Consorcio Internacional del Genoma del Cáncer, cuyo objetivo es el estudio exhaustivo del genoma de la leucemia linfática crónica (LLC), el tipo de leucemia más frecuente en los países occidentales. El consorcio español se coordina con el consorcio internacional, que estudia las alteraciones genéticas de los cincuenta tipos de cáncer más frecuentes.

El director científico del proyecto Genoma de la LLC es el Dr. Elías Campo, del Hospital Clínic y la Universidad de Barcelona. También participan en el mismo la Universidad de Oviedo, el Centro de Regulación Genómica de Barcelona, el Instituto Catalán de Oncología, el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca, el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, la Universidad de Deusto, la Universidad de Santiago de Compostela, el Barcelona Supercomputing Center, el Centro Nacional de Análisis Genómico y el Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer.

El objetivo del proyecto es secuenciar el ADN completo de las células tumorales para conocer las alteraciones genéticas que causan su desarrollo y progresión. En los estudios se incluirán un mínimo de quinientos pacientes. Con esta información se podrá prever qué pacientes responderán mejor a cada tratamiento y, en consecuencia, seleccionar la terapia más adecuada en cada caso. Durante el 2010, más de doscientos pacientes han aceptado ya formar parte del estudio. Se han completado las secuencias del genoma completo de diversos enfermos, así como el análisis de los perfiles genómicos y transcriptómicos, que han permitido identificar nuevas mutaciones recurrentes de la enfermedad. El inicio de la actividad del nuevo Centro de Análisis Genómica del Parc Científic Barcelona está permitiendo un gran progreso en el desarrollo del proyecto.

Datos identificativos:

- Presupuesto previsto 2009-2014: 15 M €
- La actividad de secuenciación del proyecto se realiza en el nuevo Centro Nacional de Análisis Genómica, ubicado en el ámbito del Parque Científico de la Universidad de Barcelona.

Dirección proyecto:

www.cligenome.es

Personas responsables y cargos:

Dr. Elías Campo, director clínico del Centro de Diagnóstico Biomédico del Hospital Clínic y catedrático de Anatomía Patológica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona.

Ficha actualizada: 19/07/2011



