



"Una manera de hacer Europa"

Identificación del proyecto

Impacto de la complejidad genómica en la evolución de los pacientes con LLC tratados con nuevas terapias dirigidas: estudio de vida real en España (EXPTE. PI21/00022)

Descripción del proyecto

Los pacientes con leucemia linfocítica crónica (LLC) y cariotipo complejo (CK) representan un grupo heterogéneo y se asocian con una enfermedad más agresiva y a otros factores pronóstico adverso. Sin embargo, el impacto de la complejidad genómica en la evolución de pacientes que reciben nuevos fármacos como los inhibidores de las vías BTK o BCL2 (ibrutinib, acalabrutinib o venetoclax, entre otros) no ha sido totalmente establecido. En este estudio prospectivo observacional, se analizará el cariotipo por análisis de bandas cromosómicas (CBA) en pacientes con LLC que inicien tratamiento con terapias dirigidas en distintos centros participantes en el seno del Grupo Español de LLC. Se evaluará el impacto de la complejidad cariotípica en la evolución clínica de estos pacientes y se correlacionaran los resultados de la CBA con otras características clínicas y biológicas asociadas con el fracaso del tratamiento, como mutaciones de resistencia a tratamiento. Además, se estudiará un subgrupo de pacientes mediante la nueva metodología de mapeo óptico del genoma para evaluar esta nueva tecnología como sustituto de los métodos convencionales (CBA, FISH o microarrays genómicos) en la evaluación de la complejidad genómica. La generación de evidencia de vida real que incluya información citogenética de los pacientes con CLL tratados con nuevos fármacos proporcionará información sobre la relevancia de la complejidad genómica en este contexto y contribuirá al desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas personalizadas en pacientes de alto riesgo.

Financiación

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

231.110,0

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"