

Investigadores españoles liderarán un proyecto que utilizará Big Data para dibujar el mapa europeo de los tumores hematológicos

- La Iniciativa de Medicamentos Innovadores (IMI) ha aprobado HARMONY, dotado con 40 millones de euros, que será coordinado por el Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), uno de los Institutos de Investigación Sanitaria acreditados por el ISCIII
- Los hematólogos españoles Jesús María Hernández Rivas, del Servicio de Hematología del Hospital Universitario de Salamanca y Guillermo Sanz Santillana, del Hospital Universitario La Fe de Valencia, liderarán la investigación
- El programa, de 5 años de duración, se llevará a cabo a través de un consorcio que reúne a 51 socios, entre los que se encuentran 7 empresas farmacéuticas de 11 países europeos

Bruselas / Salamanca, 11 de enero de 2017. Encontrar tratamientos más eficaces para los tumores hematológicos es el objetivo final de HARMONY, un proyecto europeo aprobado por la Iniciativa de Medicamentos Innovadores (IMI2), que será liderado por dos hematólogos españoles y coordinado por el Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL). Los investigadores, a través de Big Data, intentarán dibujar el mapa europeo de este tipo de tumores que ocupan el quinto puesto por frecuencia y tercero en mortalidad. El IBSAL es uno de los 30 Institutos de Investigación Sanitaria acreditados por el Instituto de Salud Carlos III.

Los hematólogos españoles, Jesús María Hernández Rivas, del Servicio de Hematología del Hospital Universitario de Salamanca y Guillermo Sanz Santillana, del Hospital Universitario La Fe de Valencia, liderarán HARMONY; un proyecto de 5 años de duración, dotado con 40 millones de euros. Su desarrollo se realizará a través de un consorcio que reúne a 51 socios de 11 países europeos entre los que se encuentran 7 empresas farmacéuticas.

Para alcanzar los objetivos marcados, más de 20 expertos europeos de reconocido prestigio mundial determinarán los proyectos que permitan desarrollar tratamientos más eficaces y facilitar la toma de decisiones con la intención última de reducir el tiempo de desarrollo de un fármaco hasta su disponibilidad en los enfermos.

Los tumores hematológicos son un grupo complejo de enfermedades que afectan a la sangre, la médula ósea y los ganglios linfáticos, entre las que se encuentran el Mieloma Múltiple, la Leucemia Mieloide Aguda, la Leucemia Linfoblástica Aguda, la Leucemia Linfocítica Crónica, los Linfomas no Hodgkin, los Síndromes Mielodisplásicos y las hemopatías malignas pediátricas.

Jesús María Hernández Rivas, médico adjunto del Servicio de Hematología del Hospital Universitario de Salamanca y profesor titular de la Universidad de Salamanca, detalla que lo que se pretende es: “poner en funcionamiento una plataforma de gestión de Big Data para integrar datos que permitan dar respuesta a los problemas más acuciantes de las enfermedades hematológicas y mejorar los tratamientos de los pacientes que las sufren”

Desarrollo de terapias innovadoras

Los miembros del consorcio confían en que el desarrollo de HARMONY facilite la definición de criterios de valoración clínicos y de resultados en los principales tumores hematológicos, tanto pediátricos como de adultos así como favorecer la puesta en común y evaluación sobre la relevancia de los resultados clínicos. Además, este proyecto pionero de Big Data aplicado a la salud, ayudará a definir los medios para realizar un análisis de datos con diferentes niveles de información así como a identificar marcadores específicos para desarrollar a priori terapias innovadoras y efectivas para este tipo de tumores.

“HARMONY- añade Hernández Rivas- nos permitirá recopilar información contrastada de miles de pacientes anónimos y nos facilitará la identificación de información relevante sobre el tratamiento de los tumores hematológicos”

Sobre la Iniciativa Innovadora de Medicamentos

La Iniciativa de Medicamentos Innovadores (IMI) es la asociación público-privada más grande de Europa, con un presupuesto de 3.300 millones de euros para el periodo 2014-20, y cuyo objetivo es el de acelerar el desarrollo de medicinas más efectivas y seguras para los pacientes. IMI financia proyectos colaborativos que reúnen a todas las partes implicadas en la investigación sanitaria y crea redes de expertos industriales y académicos con el fin de impulsar la innovación farmacéutica en Europa. IMI es un consorcio formado por la Unión Europea y la Federación de las Industrias y Asociaciones Farmacéuticas (EFPIA).

