



Científicos andaluces participan en el descifrado del mapa genético más completo del lupus

LOCALIZACIÓN: Centro Genyo (PTS, Granada).

DURACIÓN: 1'36"

RESUMEN: Un equipo internacional de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus, una enfermedad crónica que actualmente no tiene cura. En el Centro Genyo de Granada han analizado las muestras de más de 4.000 pacientes de toda Europa.

VTR:

Estos investigadores del Centro Genyo, en Granada, forman parte del equipo internacional de científicos que han logrado descifrar el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus, una enfermedad crónica que actualmente no tiene cura.

Marta Alarcón
Investigadora Genyo

"Es bastante único porque ha llegado ya a cubrir y a identificar por lo menos 43 diferentes genes, 10 nuevos en realidad".

Se trata de un importante paso con la mirada puesta en el desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces contra esta enfermedad, que en Europa tiene una prevalencia del 0,05% y que afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva.

Marta Alarcón
Investigadora Genyo

"Hemos genotipado más de 4.000 pacientes".

Manuel Martínez
Investigador Genyo

"Alrededor de unos diez, doce millones de datos que los analizamos mediante técnicas matemáticas para intentar detectar qué zonas del genoma humano son las que podríamos considerar como candidatos a responsables genéticos del tipo de enfermedades que aquí estamos estudiando, en este caso sería el Lupus".

Marta Alarcón
Investigadora Genyo

"El Lupus no es una enfermedad tremendamente frecuente, pero es una enfermedad como sabes predominante en mujeres y muy muy grave".

Debido a que es una enfermedad muy heterogénea, que en primeras etapas no se diferencia de otras, estos investigadores van a ir más allá dentro de un proyecto europeo.

Concepción Marañón
Investigadora Genyo

"Identificar, con gran detalle, cada una de las células que circulan en la sangre de estos pacientes. Por lo que nosotros sabemos es la primera vez que se realiza en el mundo".

Para este proyecto cuentan con una herramienta que permite detectar hasta 130 características de la célula frente a las 8 o 12 que reconocen los aparatos habituales. Una maquinaria única en España y que se encuentra en este centro.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es