

Investigadores avanzan en la posible cura de una enfermedad rara, la esclerodermia

:: A. P.

GRANADA. La esclerodermia es una enfermedad crónica y rara que afecta a 3 de cada 10.000 individuos europeos, especialmente a mujeres (en un 80%) de mediana edad. Sus manifestaciones cutáneas e internas son variables y lo peor es que afecta a los pulmones. La enfermedad no tiene tratamiento y sí un fuerte impacto en la calidad y en la esperanza de vida de los afectados.

«A pesar de los crecientes descubrimientos en el campo de la genética de la esclerodermia, aún te-

nemos un conocimiento muy limitado sobre las causas y factores implicados en la enfermedad. Es por eso que la realización de estudios a gran escala que abarquen un importante número de pacientes son imprescindibles para establecer firmemente las bases del componente genético de esta patología», señala el investigador Javier Martín, del Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra, ubicado en el Parque Tecnológico de la Salud.

El dirige un estudio internacional coliderado por el Consejo Su-

perior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el que han identificado tres nuevos genes implicados en el desarrollo de la esclerodermia.

Estos hallazgos son muy interesantes ya que indican que nuevos fármacos dirigidos a bloquear parte de los genes alterados podrían ser efectivos en el tratamiento de este mal cuyo primer síntoma suele ser que los pies y las manos se vuelven blancos con el frío.

Los avances de los granadinos han sido publicados en las revistas 'American Journal of Human Genetics' y en 'Arthritis and Rheumatology' y han permitido llevar a cabo un análisis en profundidad de otros factores genéticos de riesgo para esta enfermedad ya establecidos.

En la investigación participaron más de 5.800 pacientes de todo el



Javier Martín, Elena López-Isac y Lara Bossini-Castillo. :: A. P.

mundo gracias a los lazos internacionales establecidos, así como unos 9.400 individuos de control no afectados. Se analizaron apro-

ximadamente 200.000 variantes genéticas localizadas en 186 genes relacionados con diferentes trastornos autoinmunes.