



> CIENCIA

Los cromosomas, en el punto de mira ante los problemas coronarios

La USAL y el Clínico de Salamanca estudian si la longitud de los telómeros, extremo de esos cromosomas, son un riesgo para fallos de corazón

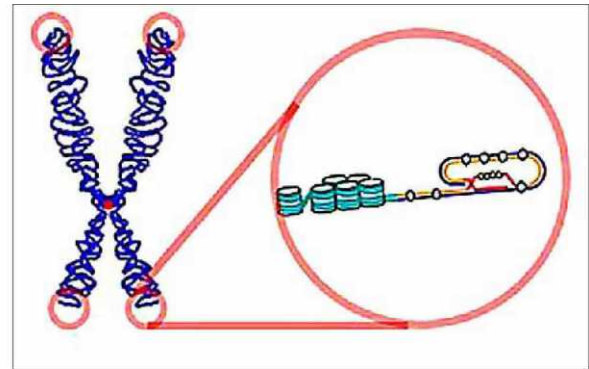
Los investigadores de la Universidad de Salamanca y del Hospital Universitario de la ciudad han analizado por primera vez la influencia de la longitud de los telómeros, una parte de los cromosomas, en el pronóstico de pacientes ingresados con síndrome coronario agudo (SCA). El estudio puede ser el primer paso para que en el futuro una longitud telomérica baja se considere un

factor de riesgo cardiovascular como ya lo son el tabaco, la diabetes, la hipertensión y la dislipemia.

Los telómeros son los extremos de los cromosomas, filamentos de ADN en forma de bastoncillos que participan en la división celular, y su función es proporcionar estabilidad genómica. Ahora, según este estudio salmantino, su longitud puede ayu-

dar en el pronóstico de los pacientes con síndromes coronarios.

«No tenemos resultados definitivos pero sí parece que los pacientes que van peor en el seguimiento son aquellos que tienen los telómeros más cortos, por tanto, el envejecimiento celular tendría que ver en el pronóstico de los pacientes con síndromes coronarios», afirma Ángel Pérez,



Representación del cromosoma y los telómeros. / Dicyt

investigador del Hospital Universitario de Salamanca y autor del estudio junto a Pedro Pabón Osuna.

A pesar de que existen estu-

dios en marcha que relacionan los telómeros con la enfermedad coronaria, este caso representa una novedad por centrarse en el pronóstico del síndrome. /Dicyt