

Hallan 120 genes que explican la esquizofrenia

► El estudio de la UV y en Incliva es el mayor a nivel genético realizado hasta el momento

C. Aparicio. VALENCIA

Un estudio internacional que ha contado con la participación de Dolores Moltó y Julio Sanjuán, investigadores de la Universitat de València (UV) y del Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA, ha identificado 120 genes relacionados con la esquizofrenia, lo cual ayudará a comprender sus causas.

Según un comunicado conjunto de la UV e INCLIVA, el estudio, publicado en la revista Nature, es

el mayor a nivel genético hecho hasta ahora en esta enfermedad, que ha incluido a 76.755 pacientes con diagnóstico de esquizofrenia y 243.649 controles sin enfermedad psiquiátrica.

De hecho algunos de estos genes ya se habían encontrado, previamente, alterados en autismo y otros trastornos del desarrollo.

Los investigadores han destacado que la importancia de esta investigación reside en que se han podido vincular a genes concretos muchas de las asociaciones que se encontraron entre la esquizo-

frenia y variantes genéticas comunes (frecuencia poblacional mayor del 1 por ciento) en 287 localizaciones cromosómicas.

Además han añadido que estos genes (106 codifican para proteínas) están implicados en procesos fundamentales de la función de las neuronas del sistema nervioso central, como son la organización, diferenciación y la transmisión sináptica, lo que señala a estas células como las más importantes en la patología.

Los hallazgos también sugieren que la función neuronal alterada

en la esquizofrenia afecta a muchas áreas del cerebro, y pueden explicar sus diversos síntomas como la presencia de alucinaciones, delirios y problemas para pensar con claridad.

En opinión de los autores del estudio, «se ha dado un paso necesario hacia la comprensión de las causas de la esquizofrenia que permitirá, tras nuevos estudios, conocer los mecanismos fisiopatológicos implicados en la enfermedad. Esto es clave en la identificación de nuevos tratamientos que sean más eficaces».