



GENÒMICA

ConSORCI internacional per al genoma de l'ictus

L'INSTITUT Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques i el Vall d'Hebron Institut de Recerca, amb la col·laboració de la Fundació Mútua de Terrassa, participen en l'estudi d'associació genòmica sobre l'ictus isquèmic més gran que s'ha fet fins ara, amb prop de 38.000 pacients i 400.000 controls. Ara per ara, l'estudi, publicat recentment al *Lancet Neurology* per dos consorcis internacionals, ha permès identificar un gen implicat en l'ictus isquèmic aterotrombòtic. L'equip del Dr. Jordi Jiménez-Conde, responsable de l'àrea de genètica del Grup de Recerca Neurovascular de l'IMIM i neuròleg de l'Hospital del Mar, ha analitzat prop de 900 mostres de pacients amb ictus i 1.200 controls de l'Hospital del Mar, que és el segon centre amb més contribució de casos a tot el món. Jiménez-Conde explica: "Per cada pacient vam analitzar més de 5 milions de variants genètiques amb l'objectiu de determinar quins gens estaven associats a cada subtipus d'ictus isquèmic". L'ictus isquèmic representa el 85% de tots els ictus i es produeix quan s'interromp el corrent sanguini del cervell a causa d'una obstrucció en una artèria o vas sanguini. Segons com es produeix l'obstrucció, s'han establert 5 subtipus d'ictus isquèmic: els aterotrombòtics, els lacunars, els indeterminats i els classificats com a *altres*, ocasionats per causes poc freqüents. ■