

# Visualització texts

Usuari: mar - Data: 05/08/2010 - Hora: 12:42:00

## Document

DIARI DE GIRONA SALUT

05/08/2010

Un estudi internacional ha identificat 95 variants genètiques, 59 d'elles per primera vegada, relacionades amb els triglicèrids i els nivells de colesterol HDL i colesterol LDL o «colesterol dolent», cosa que facilitarà crear noves dianes terapèutiques i reduir riscos d'infart agut de miocardi. El treball, en el qual ha participat l'Institut d'Investigació Hospital del Mar, permet conèixer una mica més les bases genètiques que determinen el nivell de lípids en la població i crear noves teràpies per combatre els problemes d'infart, una patologia que afecta unes 80.000 persones cada l'any a Espanya i és la primera causa de mortalitat en els països desenvolupats. Aquesta investigació internacional, que ha comptat amb la participació d'investigadors de 117 institucions, va realitzar un estudi d'associació de genotip complet a 100.184 persones d'origen europeu i unes altres 35.000 persones d'origen no europeu, segons l'Institut d'Investigació Hospital del Mar (IMIM). Roberto Elosúa, coordinador del grup d'investigació en epidemiologia i genètica cardiovascular de l'IMIM, va explicar que aquest estudi demostra la necessitat de la col·laboració internacional per aprofundir en les bases genètiques de l'estudi de malalties complexes. De cadascun dels participants, es van estudiar 2,5 milions de variants genètiques i els nivells de colesterol LDL, colesterol HDL i triglicèrids en sang. Posteriorment, es va analitzar l'associació entre les variants genètiques estudiades i els citats paràmetres lipídics, i es va aconseguir identificar 95 variants associades amb ells, en 59 casos, per primera vegada (59 ara només se'n coneixien 39). Aquest descobriment proporciona la base biològica necessària per desenvolupar una comprensió més àmplia de com funciona el metabolisme lipoproteic i identificar noves oportunitats per a la prevenció de les patologies cardiovasculars. Segons l'investigador de l'IMIM i coautor del treball Gavin Lucas, aquestes variants genètiques identifiquen entre el 10 i el 12% de la variabilitat dels diferents paràmetres lipídics avaluats. Una de les aportacions més importants d'aquest treball és l'anàlisi realitzada sobre l'associació d'aquestes variants genètiques amb l'infart de miocardi, ja que encara que està acceptada la relació causal entre el colesterol LDL i l'infart, la relació causal entre colesterol HDL i els triglicèrids i l'infart de miocardi és més discutida, assenyalen les mateixes fonts. BARCELONA | EFE/ DdG Identifiquen 59 noves variants genètiques per prevenir infarts Un estudi internacional permet conèixer una mica més les bases genètiques que marquen el nivell de lípids