Sanità: Padova, scoperto gene morte improvvisa dei giovani

Data 29 dicembre 2000
Categoria scienze_varie

Padova, 5 dicembre - (Adnkronos) - E' stato scoperto a Padova il gene responsabile della 'morte improvvisa dei giovani' o, piu' scientificamente, della patologia del gruppo ARVD (Cardiomiopatie aritmogene del ventricolo destro). La scoperta, annunciata questa mattina nella sede dell'Azienda ospedaliera di Padova, e' la sintesi di dieci anni di ricerca che ha visto impegnati i gruppi del prof. Andrea Nava (cardiologo), del prof. Gaetano Thiene (patologo cardiovascolare) e del prof. Gian Antonio Danieli (genetica molecolare). In Italia l'arresto cardiaco improvviso colpisce decine di migliaia di persone, in prevalenza tra i 15 e i 30 anni. Solo in Veneto le diagnosi accertate sono oltre tremila.
Tre giovani ricercatrici padovane (Natascia Tiso, Alessia Bagattin, Alessandra Rampazzo) hanno dimostrato che a causarla e' l'alterazione del gene 'Ryr2' (codifica il recettore rianodinico miocardico). Lo studio e' stato effettuato sul Dna di persone sia sane sia malate, appartenenti a quattro diverse famiglie. "L'importanza di questa scoperta -ha sottolineato Thiene- e' nella possibilita' che viene offerta di effettuare una diagnosi gia' alla nascita. Fino a poco tempo fa non eravamo in grado neanche di diagnosticarla se non nelle estreme conseguenze. Non conoscevamo i sintomi, ne' gli strumenti di indagine per la diagnosi. Oggi sappiamo che va cercata nel patrimonio genetico e conosciamo uno dei geni responsabili, probabilmente non l'unico. Ma e' un enorme passo avanti sul quale stanno gia' lavorando anche altri gruppi di ricerca sia in Italia sia in Finlandia". La ricerca e' stata finanziata da Telethon, ministero della Ricerca scientifica e tecnologica e Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo.