

DIABETE: AL VIA STUDIO PER PRODURRE INSULINA DA FEGATO

(ANSA) - ROMA, 23 MAG - Potrebbe passare dal fegato la possibile cura per il diabete, una patologia che colpisce il 3-4% della popolazione. Per esplorare la possibilita' di far produrre l'insulina dalle cellule epatiche partira' un progetto di ricerca promosso dalla Federazione Diabete Giovanile (FDG), insieme con l'Associazione per il Diabete Infantile Giovanile (ADIG Sarda), che verra' presentato domani a Cagliari.

Il progetto di ricerca affidato ai laboratori del Bambin Gesu' e a quelli Levi Montalcini dell'universita' Tor Vergata di Roma, sotto la direzione scientifica del professor Gianfranco Bottazzo, si basa sulla dimostrazione sperimentale che alcuni geni sono in grado di attivare il gene dell'insulina nelle cellule del fegato. I ricercatori cercheranno di trovare il modo di 'accendere' questi geni in una parte delle cellule epatiche, trasformandole in cellule pancreatiche. Queste le fasi della ricerca: produzione biotecnologica delle proteine codificate dai geni e la verifica dell'entrata di queste nelle cellule epatiche e della loro capacita' d'indurre la produzione d'insulina; sugli animali trattati saranno controllati molteplici parametri tipici, quali la glicemia e il recupero ponderale per un periodo da sei mesi a un anno. A questa fase subentrera' la sperimentazione sull'uomo.(ANSA).

KYK

23-MAG-08 16:29 NNNN