

27 Maggio 2008 - 10:01

## PER LA CURA DEL DIABETE SI SPERIMENTA INSULINA DAL FEGATO

Farmacia.it - 27 maggio 2008

Una probabile cura per il [diabete](#) potrebbe passare dal fegato. Al fine di analizzare la possibilità di riuscire a produrre insulina dalle cellule epatiche si darà il via ad un progetto di ricerca promosso dalla [Federazione Diabete Giovanile](#) (FDG) in collaborazione con l'[Associazione per il Diabete Infantile Giovanile](#) (ADIG Sarda) che verrà presentato in questi giorni a Cagliari.

Il progetto di ricerca assegnato ai laboratori del Bambin Gesù e a quelli Levi Montalcini dell'[Università Tor Vergata](#) di Roma, sotto la guida del professor Gianfranco Bottazzo, si incentra sulla dimostrazione sperimentale che alcuni geni sono capaci di far funzionare il gene dell'[insulina](#) nelle cellule del fegato. Gli esperti proveranno ad "accendere" questi geni in una parte delle cellule epatiche modificandole in cellule pancreatiche.

Le fasi di ricerca prevedono: "produzione biotecnologica delle proteine codificate dai geni e la verifica dell'entrata di queste nelle cellule epatiche e della loro capacità 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 subentrerà la sperimentazione sull'uomo.

Annalisa De Dominicis