

Sappiamo che il diabete mellito compare quando la produzione di insulina non è più in grado di mantenere i livelli di glicemia nella norma. Un gruppo di ricercatori americani ha scoperto una molecola che potrebbe essere in grado di stimolare la crescita di cellule che producono insulina. Questa molecola prende il nome di betatrofina. Sembrerebbe essere prodotta nel fegato e nel grasso dei topi. La betatrofina agirebbe, non si sa ancora bene con quale meccanismo, nell'aumentare la proliferazione delle cellule che producono insulina. Gli esperimenti sono stati condotti in topi in cui era presente una resistenza all'azione dell'insulina. Questa condizione patologica induce un'aumentata proliferazione delle cellule che producono insulina e questo fenomeno sembrerebbe essere spiegato da un'aumentata produzione di betatrofina. I risultati dello studio sono molto promettenti per la cura del diabete mellito, sia di tipo 1 che di tipo 2. Basti pensare che in un futuro si potrebbe pensare alla somministrazione di betatrofina come cura per poter ripristinare un normale pool di cellule che producono insulina!

Fonte:

Betatrophin: A Hormone that Controls Pancreatic  $\beta$  Cell Proliferation.

Yi P, Park JS, Melton DA.

Cell. 2013 Apr 24. [Epub ahead of print]

doi: 10.1016/j.cell.2013.04.008.

PMID: 23623304

da [DiabeteRicerca](#)