

E' del 15 marzo 2007 la [notizia](#) che scienziati italiani hanno per la prima volta isolato il virus Coxsackie

Abbiamo chiesto al **Prof. Francesco Dotta***, dell'Università di Siena e autore principale delle studio

- Professor Dotta, perchè è così importante la vostra ricerca?

Il diabete tipo 1, caratterizzato dalla distruzione da parte del sistema immunitario delle cellule che produ

Sono stati proposti numerosi fattori ambientali potenzialmente coinvolti nel diabete tipo 1; tra i più accre

Per quanto riguarda le infezioni virali, queste sono state da molti anni messe in relazione al diabete tipo

I risultati della nostra pubblicazione rappresentano il frutto di una collaborazione internazionale iniziata c

Questo ci ha permesso, per la prima volta nell'uomo, di svolgere una serie d'indagini sia a livello moleco
Durante questi studi, un'analisi al microscopio elettronico ci ha permesso di identificare la presenza di p
A questo punto, abbiamo esteso tale analisi a tutti i campioni in nostro possesso, riscontrando i segni di

Siamo quindi passati all'identificazione del virus e, dopo notevoli sforzi e grazie alla fondamentale collab
Le isole pancreatiche di quel sottogruppo di soggetti con infezione virale beta-cellulare, presentavano se

Quando poi con lo stesso virus abbiamo provato ad infettare cellule beta-pancreatiche sane, queste son

Il nostro studio è stato possibile grazie al finanziamento della Juvenile Diabetes Research Foundation I

- Quindi Professore, quale è il significato della ricerca?

Nel presente studio abbiamo identificato un altro attore potenzialmente coinvolto nella patogenesi del di

□ **- Quando parliamo di ricadute terapeutiche, a cosa ci riferiamo? Prevenzio**

□ Soprattutto alla prevenzione: attraverso l'uso di un vaccino (o di farmaci anti-vira
La conoscenza della struttura completa del virus da noi identificato rappresenta il primo passo per lo svi

Professore è stato chiarissimo.

La ringraziamo per averci spiegato meglio l'importanza ed il significato del suo studio, ma soprattutto la

Siamo in tanti a contare su di lei!

*Direttore U.O. di Diabetologia - Policlinico "Le Scotte"

Dip. di Medicina Interna, Scienze Endocrine e Metaboliche, Università di Siena

Daniela D'Onofrio

25 marzo 2007