

Questo sito utilizza cookie analitici e di profilazione, propri e di altri siti, per inviarti pubblicità in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie fai riferimento all'informativa. Se fai click sul bottone "Acconsento" o accedi a qualunque elemento sottostante a questo banner acconsenti all'uso dei cookie. [Acconsento](#) [Informativa](#)

[SALUTE](#) [DOLCEVITA](#) [GUSTO](#) [TURISMO](#) [HITPARADE](#) [MOTORI](#) [FINANZA](#) [VIAGGI](#) [METEO](#)

[POLITICA](#) [CRONACHE](#) [ESTERI](#) [ECONOMIA](#) [SPORT](#) [CULTURA & SPETTACOLI](#) [ROMA](#) [CABINALE](#) [MULTIMEDIA](#) [HITECH & GAMES](#)

01/03/2016 09:44

SCOPERTE

Obesità: una molecola per il diabete spegne la fame

L'assunzione di exenatide nei soggetti prediabetici regola risposta dell'appetito

Il cervello è una cabina di pilotaggio che regola sia l'impulso della fame, sia il modo in cui il cibo viene 'metabolizzato'. Lo sostiene un gruppo di ricerca diretto da Amalia Gastaldelli dell'Istituto di fisiologia clinica del [Consiglio nazionale delle ricerche \(Irc-Cnr\)](#) di Pisa, che comprende l'Università del Texas Health Science Center di San Antonio. Il team ha studiato come il Glp-1 agisce sulle aree del cervello che regolano il senso della fame. I risultati sono pubblicati sulla rivista Diabetes.



Altri articoli che parlano di...

[Categorie](#)

[Salute](#)

APPETITO - In pratica, si è stabilito quanto l'ormone Glp-1 abbia un peso determinante nel legame tra cibo e diabete. "Abbiamo valutato il metabolismo cerebrale (tramite Pet) dopo l'assunzione di 75 grammi di zucchero e testato l'effetto di un analogo del Glp-1, il farmaco 'exenatide', in 15 soggetti con prediabete o diabete di nuova diagnosi", spiega Gastaldelli, ricercatrice [Irc-Cnr](#). "Il lavoro dimostra come nell'uomo, già dopo una singola somministrazione di questo ormone sintetico, vi sia un miglioramento del metabolismo del glucosio sia cerebrale che sistemico. Si è osservato che nelle due ore successive all'assunzione di zucchero la singola somministrazione di exenatide aumenta, rispetto al placebo, anche il metabolismo delle aree cerebrali coinvolte nei meccanismi di controllo della fame e della sazietà e in zone deputate al sistema dell'appagamento da cibo. In sostanza, il farmaco aumenta la risposta di tali aree, mentre 'spegne' quelle dell'appetito (l'ipotalamo), spiegando, almeno in parte, i meccanismi già noti attraverso i quali pazienti che usano analoghi del Glp-1 perdono peso".

DIFETTO - È noto che i soggetti con insulino resistenza, specialmente se obesi e/o diabetici, hanno un difetto nel rilascio/azione dell'ormone intestinale 'glucagon like peptide-1 (Glp-1)'. Il Glp-1 viene prodotto dopo un pasto aumentando il rilascio di insulina e favorendo la diminuzione degli zuccheri nel sangue. Questo ormone agisce anche su altri organi, in particolare fegato, cuore, e cervello migliorandone il metabolismo, ma viene subito degradato dall'enzima Dpp-4. Per questo motivo sono stati messi a punto dei farmaci basati su analoghi sintetici dell'ormone Glp-1 resistenti all'azione dell'enzima Dpp-4 e già utilizzati nella cura del diabete.

Roberta Maresci

TI POTREBBE INTERESSARE ANCHE



Cerca hotel [Booking.com](#)
 Oltre 862.000 hotel, appartamenti, ville e tanto altro...
 Destinazione
 per es. città, regione, quartiere o hotel spe...
 Arrivo
 1 marzo 2016
 Partenza
 2 marzo 2016
 Prenota ora, paga più tardi!
[Cerca](#)

MITSUBISHI ELECTRIC
 Changes for the Better

Mitsubishi Electric lavora per me.
 Perché?

IL TEMPO
 Dopo le primarie ci vogliono le primarie
 LAURENTI
 ACQUISTA EDIZIONE
 LEGGI L'EDIZIONE

MITSUBISHI ELECTRIC
 Changes for the Better

Mitsubishi Electric lavora per me.
 Perché?