



RASSEGNA STAMPA SCENARIO DIABETOLOGIA

Aggiornamento

06 novembre 2020

ValueRelations[®]

Sommario

TESTATA	TITOLO	DATA
Ansa	<i>Trovato il gene che controlla il desiderio di grassi e sport. A dirlo è una scoperta Usa condotta sui topi</i>	06/11/2020



**Trovato il gene che controlla il desiderio di grassi e sport
A dirlo è una scoperta Usa condotta sui topi
ROMA**

(ANSA) - ROMA, 06 NOV - Amare cibi grassi e dolci e detestare l'esercizio fisico è anche una questione genetica. A dirlo è una ricerca dei National Institutes of Health degli Stati Uniti d'America, che hanno scoperto un gene nei topi che controlla il desiderio di cibi grassi e zuccherini e il desiderio di fare più movimento. Il "gene-fitness" si chiama Prkar2a, ed è altamente espresso nell'abenula, una piccola regione del cervello coinvolta nelle risposte al dolore, allo stress, all'ansia, al sonno e alla ricompensa. Prkar2a contiene le informazioni necessarie per creare due componenti molecolari dell'enzima proteina chinasi A. Gli enzimi accelerano le reazioni chimiche, aiutando a combinare molecole più piccole in molecole più grandi o a scomporre molecole più grandi in molecole più piccole. La proteina chinasi A è l'enzima centrale che accelera le reazioni all'interno delle cellule. I ricercatori hanno determinato che i topi che avevano anomalie nel gene Prkar2a mangiavano meno cibo ad alto contenuto di grassi rispetto ai loro omologhi. Allo stesso modo, bevevano meno soluzioni zuccherine. I topi senza anomalie, inoltre, erano più inclini a fare esercizio fisico, correndo 2-3 volte più a lungo degli altri su un tapis roulant. Secondo i ricercatori questi risultati potrebbero sostenere nuovi percorsi terapeutici per prevenire l'obesità e i rischi associati per malattie cardiovascolari e diabete. (ANSA). Y33-GU/ S04 QBKN