



HOME

Notizie

Registrati

Chi Siamo

Contatta

Invio NOTIZIE

Area Utenti

Photo Gallery

Siti Amici

Adotta

Oro Argento Brillanti Orologi
Valutazione anche a domicilio
Foiano della Chiana(AR)
via della Resistenza, 28
Tel. 3931899749 - 3336537589

In.Fo

Carnevale

Storia

Personaggi di Foiano

Artigianato

Giochi

Lo Chef consiglia

Consumatore Mercatino

Il L'esperto risponde

UNSOLO PAGAZZI

Pubblica le tue notizie!
Clicca QUI

Per la tua pubblicità

Cerca su Google



Cerca le notizie sul sito

VIEW NOTIZIA (00003712)

09 - 06 - 2010

SHARE

Cancellare i brutti ricordi?

Curiosità

Ma è davvero utile? O forse anche i brutti ricordi sono parte della nostra vita che devono essere elaborati, da cui trarre anche del 'bene'? Cancellare la memoria apre strade molto pericolose, noi siamo la somma di tutte le nostre esperienze, del nostro vissuto e sono la piattaforma da cui ripartire ogni volta.

S.S.

la ricerca è stata pubblicata su science

La medicina che cancella i brutti ricordi

Potrebbe diventare realtà in futuro se saranno confermati i risultati di un esperimento condotto sui topi

MILANO - Quanti di noi vorrebbero poter cancellare in un attimo un brutto ricordo, che sia un amore finito male o un incidente traumatico? Stando agli scienziati della Scuola di Medicina dell'Università di Portorico potrebbe diventare, prima o poi, facile come prendere una pillola. Una convinzione che trova sostegno in uno studio condotto sui topi e pubblicato dalla rivista Science, che ha dimostrato come la somministrazione di un farmaco «anti-paura» abbia permesso alle cavie di annullare gli effetti negativi di uno spavento. Ma anziché lavorare come un tradizionale sedativo o un antidepressivo, il farmaco in questione va a stimolare l'area del cervello generalmente coinvolta nel ricordo di una situazione dolorosa del passato.

L'ESPERIMENTO - Per testarne l'efficacia, gli scienziati hanno generato e riproposto un ricordo doloroso nei topolini, inducendoli a temere un determinato suono che, dopo che veniva prodotto, si accompagnava invariabilmente a una scossa elettrica a una zampa. Ogni volta che il dolore si ripresentava, gli animali, come c'era da aspettarsi, si spaventano. L'esperimento è consistito, a questo punto, nella somministrazione nel cervello dei topi di una proteina, nota come *Bdnf* (ovvero, fattore neurotrofico di derivazione cerebrale), già naturalmente prodotta dal cervello e associata alla memoria e alla capacità di apprendimento: una volta somministrata, la sostanza sembrava indurre una sorta di «memoria di sicurezza» che portava i topolini a «riaggiornare» l'associazione dolorosa legata a quel dato ricordo, che veniva così cancellato, seppur non completamente. «Ci sono molti segnali che indicano che il *Bdnf* sia implicato nei disturbi mentali - ha spiegato a The Independent

Thomas Insel, direttore del National Institute of Mental Health americano, che ha finanziato la ricerca portoricana - e questo studio asseconda la teoria secondo la quale potrebbero essere sviluppati dei farmaci per aumentare il livello di *Bdnf* nel cervello, offrendo così la possibilità di un trattamento farmacologico di problemi come il disturbo post traumatico da stress e l'ansia». «L'aspetto sorprendente di questa ricerca - ha proseguito lo psichiatra Gregory Quirk, che ha condotto la ricerca - è che il *Bdnf* imita gli effetti di un nuovo condizionamento per cancellare il ricordo di una situazione dolorosa, inducendo una "memoria di sicurezza" che riporta i topi alla

©2010 **ilMeteo.it**
Personalizza e Crea il
Tuo Script Meteo!

In vacanza ser

Foiano della Chiana

Mercoledì' 23



Giovedì' 24



Venerdì' 25



Sabato 26



Domenica 27



OROSCOPO LA SIBILLA	
Scegli il tuo Segno	
Ariete	Bilancia
Toro	Scorpione
Gemelli	Sagittario
Cancro	Capricorno
Leone	Acquario
Vergine	Pesci

Un successo il
Carnevale sotto le
stelle!

Italiani,
smartphone e
vacanze

Un pitone reale nel
water

In merito a
"Carnevale sotto le
stelle"

Luoghi comuni da
sfatare

MATTUTINO

Bellidea
Articoli per la casa
Bigiotteria, Borse
Accessori Moda Cartoons

CORSO V. EMANUELE, 36 FOIANO DELLA CHIANA (AR)

Helen Doron®
Early English
Inglese per bambini
Da 3 mesi a 14 anni
NUMERO VERDE
800 91.20.19

SCATOLIFICIO
S.N.C. di Mario Traldi & C.
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE PACKAGING
SCATOLE AMERICANE E FUSTELLATE
Via Enzo Ferrari, 34 - Zona Industrie Farniole
Tel. 0575/648122 - Fax 0575/648475
52045 FOIANO DELLA CHIANA (Arezzo)

tranquillità». Un risultato che, come detto, potrebbe rappresentare un significativo passo in avanti nella cura di patologie come lo stress post-traumatico, a maggior ragione dopo che precedenti studi avevano evidenziato come quanti soffrissero di tale disturbo avessero una corteccia prefrontale infralimbica più piccola del normale. «Aumentando la quantità di Bdnf in questi soggetti – ha concluso il professor Jamie Peters, che ha collaborato al progetto – può contribuire a migliorare il problema e a curare altri disturbi come le dipendenze». Ma seppur entusiasti per i risultati ottenuti sui topi, gli esperti predicono prudenza per quanto riguarda un'eventuale applicazione pratica sull'uomo, perché se l'idea di una «pastiglia anti paura» appare ancora quantomai prematura, gli effetti di un'iniezione nel cervello restano ancora tutti da verificare.

Fonte: Corriere della Sera



Istituto
comprensivo
G. Marcelli
Foiano della Chiana
www.scuolafoiano.it

<Aggiungi ai tuoi preferiti> <Imposta come pagina iniziale> <Consiglia questo sito>
Associazione FOIANO IN PIAZZA - Foiano della Chiana (Arezzo) - CF: 92062420515 PI: 02026610515



(21)