

BE-TOTAL PLUS. ENERGIA DA BRUCIARE.

www.betotal.net



In Corriere.it

LOGIN REGISTRATI

Salute

Home Opinioni CorriereTV Salute Scienze Sport Motori Viaggi Informazione locale Cucina Casa Dizionari Libri Scommesse Giochi Servizi

SPORTELLINO CANCRO CUORE REUMATOLOGIA NUTRIZIONE DISABILITÀ DIZIONARIO DELLA SALUTE

scopri la verità su

www.birragustonaturale.it

» Corriere della Sera > Salute > La medicina che cancella i brutti ricordi

ASCOLTA



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

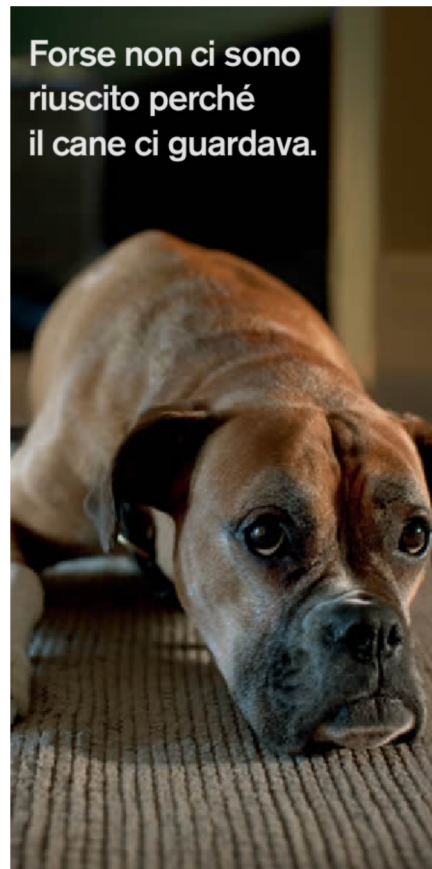


MILANO - Quanti di noi vorrebbero poter cancellare in un attimo un brutto ricordo, che sia un amore finito male o un incidente traumatico? Stando agli scienziati della [Scuola di Medicina dell'Università di Portorico](#) potrebbe diventare, prima o poi, facile come prendere una pillola. Una convinzione 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 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 soffrirono 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 predicano 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.

Forse non ci sono riuscito perché il cane ci guardava.



CERCA in tutta Italia:

SERVIZI SANITARI

MEDICI

MEDICINALI E PRODOTTI PARAFARMACEUTICI

CENTRI ESTETICI

Sei un **Medico Specialista?**
Richiedi la tua Vetrina Web

ABCsalute.it

CLICCA QUI

Neo **Lactoflorene**

Articoli ortopedici
Dove trovare quelli giusti

Medici
Consulta solo i migliori

Prodotti parafarmaceutici
Tutto quello che puoi trovare nelle erboristerie

Servizi sanitari
La asi vicina a cui rivolgersi

Cerca in

RCS Digital | Gazzetta | Corriere Mobile | Fueps | El Mundo | Marca | Dada | RCS Mediagroup |
Fondazione Corriere | Fondazione Cutuli



DOPPIA AZIONE
fermenti lattici vivi + vitamine
DOPPIO RISULTATO

Publicità

PIÙ letti di SALUTE

- 1 I centomila figli del coito interrotto
- 2 Quattro noci per il cuore
- 3 Pin-up come non le avete mai viste
- 4 I malati di SLA: «Sbloccare subito i Lea e il nomenclatore di ausili e protesi»
- 5 La strategia del super-consumo: cibi «arricchiti» per creare dipendenza

IN PRIMO piano

Referendum di Pomigliano, si profila una vittoria del sì. Affluenza al 95%

ECONOMIA

Scontro tra Bossi e Fini sulla Padania «10 milioni di persone pronte a battersi»

POLITICA

Il Senatùr contro la Nazionale: «Con la Slovacchia? Se la comprano»

CRONACHE

L'urlo di Diego: tre su tre - [Immagini](#)
Francia, i vicecampioni fuori - [Foto](#)

CRONACHE

Foibe, Primo Levi e felicità
[Le tracce della prima prova](#)

CRONACHE

PAGINE GIALLE
Calo di zuccheri?

Trova la soluzione più dolce



SPORTELLO CANCRO
Prostata

I cibi che la proteggono



CORRIERE CUCINA
Tutto per la tavola

Ricette, vini, scuola di cucina e idee per decorare



CORRIERE CASA
Relax in poltrona

I migliori living scelti tra le case più belle



PUBBLICA QUI LA TUA INSERZIONE PPN



Fai diplomare tuo figlio

Se tuo figlio ha problemi con lo studio,
prova Grandi Scuole
www.grandiscuole.it



SDA Bocconi

Programmi di formazione in Metodi
Quantitativi
www.sdabocconi.it/executiveprograms



Dai speranza a un bambino

Adottalo a distanza: Aiutalo a crescere,
studiare, sognare.
www.sositalia.it