



## Ipotermia anti-ictus: un'ibernazione artificiale per il cervello

Ridurre i danni dell'ictus con il freddo. È la prospettiva contenuta in un progetto di ricerca europeo che include 11 ospedali italiani e team di lavoro in Germania, Francia e Regno Unito. I dettagli sono stati rivelati a Bruxelles dal gruppo di lavoro capofila dell'Università di Edimburgo. La tecnica messa a punto, già utilizzata nei pazienti con problemi cardiaci, abbassa la temperatura corporea a 35 gradi, appena un paio sotto quella normale, applicando delle piastre fredde sulla pelle e iniettando liquidi per via endovenosa. L'obiettivo è un'ibernazione artificiale che blocca l'afflusso di sangue al cervello permettendo ai chirurghi di intervenire sui vasi sanguigni chiusi o danneggiati. "L'ipotermia ci permetterà di migliorare le condizioni di oltre 40.000 pazienti ogni anno", ha detto **Malcolm Macleod**, neuroscienziato del Centre for Clinical Brain Sciences dell'Università di Edimburgo.

Ogni giorno circa 1.000 europei muoiono colpiti dall'infarto cerebrale, altri 2.000 sopravvivono, ma con lesioni invalidanti.

I ricercatori sono alla ricerca di un finanziamento che permetta di validare i risultati scientifici dell'ipotermia anti-ictus su 1.500 pazienti. "Sappiamo che la situazione finanziaria è difficile - ha affermato Macleod - ma le prove preliminari ci dicono che in termini di vantaggi economici il protocollo si ripagherebbe in un solo anno".

di co.col. (02/02/2011)

### Articoli Correlati

*Sport invernali: la buona regola è bere tanto*

*Perché le donne sono più attratte dai tipi alla Clooney: uno studio lo dimostra*

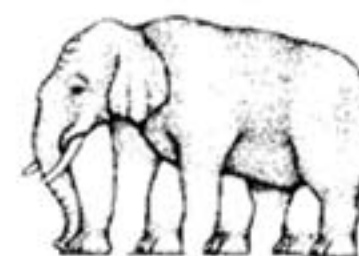
*Ripetere a voce alta è meglio che fare "schemini": così si memorizza di più*

*Struttura cerebrale: a 9 mesi completata prima fase di sviluppo*

*Ormone della memoria: la scoperta è italiana*

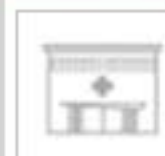
*«Non fare i ricci» Ecco le regole contro il mal d'inverno*

METTI ALLA PROVA LA TUA INTELLIGENZA  
Quante zampe vedi?



4 5 6 3

### riferimenti utili



Asl e Ospedali



Farmacie

### indici >

Stoxx europe 600	2.09	↑
Euro stoxx 600 farmaceutici	-0.73	↓
Euro stoxx 600 chimica	0.39	↑
Dow jones u.s.chemical index	-0.12	↓
Nasdaq bio	0.05	↑

### i più letti

Oggi Settimana Mese