

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, per inviarti pubblicità e servizi in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie clicca su "ulteriori informazioni". Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie. [Ulteriori informazioni](#) Ho capito

277003 150

sfoglia le notizie

ACCEDI ▾ REGISTRATI

venticinque edizioni 1991-2015

2015

METEO



Milano

SEGUI IL TUO
OROSCOPO

Ariete



◀ **Fatti** Soldi Lavoro Salute Sport Cultura Intrattenimento Magazine Sostenibilità Immediapress Multimedia AKI ▶

Cronaca Politica Esteri Regioni e Province **PA Informa** Video News Tg AdnKronos

Fatti . PA Informa . Giustizia, Criminalità . **Microcefalia: ecco la proteina che regola lo sviluppo del cervello**

Cerca in PA

GIUSTIZIA, CRIMINALITÀ

👍 33 % 🗨️ 33 % 📄 33 %

Fonte: researchitaly

Microcefalia: ecco la proteina che regola lo sviluppo del cervello

👍 Mi piace Condividi 0 📄 Condividi

Publicato il: 21/07/2015 11:49

Lo sviluppo della corteccia cerebrale sembra essere legato alla presenza di una proteina – chiamata CEP63 – la cui assenza sarebbe causa della microcefalia: il difetto neurologico caratterizzato dal mancato sviluppo delle cellule della corteccia cerebrale. A giungere a questa conclusione è stata una ricerca internazionale coordinata da Vincenzo Costanzo, oncologo molecolare dell'Istituto FIRC di Oncologia Molecolare (IFOM) di Milano, che ha dimostrato per la prima volta il ruolo della proteina in vivo, su un campione di topi. I risultati dello studio, pubblicato sulla rivista Nature Communications, hanno evidenziato che in assenza della proteina CEP63 le cellule che formano i cosiddetti precursori neuronali della corteccia cerebrale cominciano a morire, comportando la microcefalia. In particolare, la proteina CEP63 potrebbe giocare un ruolo fondamentale della Sindrome di Seckel, una malattia caratterizzata da nanismo intrauterino e post-natale, ritardo mentale e grave microcefalia. Nei campioni animali privati della proteina, i ricercatori hanno inoltre osservato un'alterazione della divisione simmetrica: un processo tipico dei precursori neuronali e di altre cellule, tra cui quelle germinali e tumorali. Un risultato che lascia supporre che esista un legame tra il malfunzionamento della proteina CEP63 e i tumori. Allo studio hanno preso parte anche ricercatori di Spagna, Croazia, Germania e Stati Uniti.

Comunicato stampa

👍 Mi piace Condividi 0 📄 Condividi

ARTICOLI CORRELATI:

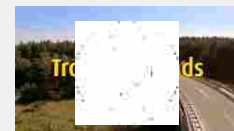
<http://www.researchitaly.it/conoscere/stampa-e->

QUAL È IL TUO LIVELLO DI INGLESE?
SCOPRILLO GRATIS.

Wall Street English

FAI IL TEST ADESSO

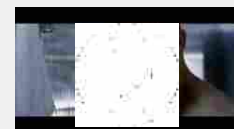
Video



I tropici a 60 km da Berlino



Il gatto 'Didga' fa impazzire il web



Il sogno dell'immortalità nel nuovo film del regista di 'The Cell'