

Login



HOME CHI SIAMO **EDICOLA** FARMACI E FARMACIE TICKET REGIONALI SPESA FARMACEUTICA RISERVATO

Edicola > Ansa Salute News

Edicola



Le News di Ansa Salute



17/07/2015 16:39

**Dimostrato ruolo proteina che regola sviluppo cervello Studio internazionale coordinato da ricercatore dell'Ifom**

MILANO, 17 LUG – C'è una proteina responsabile del corretto sviluppo del cervello, tanto che la sua assenza provocherebbe la microcefalia, una rara malattia neurologica in cui la testa del bambino è significativamente più piccola del normale. E' la proteina Cep63, il cui ruolo è stato per la prima volta dimostrato 'in vivo', nei topi, da uno studio internazionale cui hanno collaborato ricercatori di Spagna, Croazia, Germania, Stati Uniti e Italia, con il coordinamento di Vincenzo Costanzo, oncologo molecolare dell'Ifom di Milano. Pubblicato sulla rivista Nature Communication, lo studio è stato finanziato anche della Fondazione Giovanni Armenise - Harvard. Questa proteina si trova sul 'centrosoma', particolare struttura della cellula, vicina al nucleo, dove hanno sede gli organelli deputati al controllo della 'mitosi', cioè il processo legato alla divisione cellulare. "Cep63 sembra essersi evoluta molto di recente negli organismi vertebrati visto che è assente in quelli più semplici. Studiarla può aiutarci a comprendere cosa succede quando i meccanismi di divisione cellulare sono alterati", spiega Costanzo, secondo cui questa proteina potrebbe giocare un ruolo fondamentale nella Sindrome di Seckel, malattia caratterizzata da nanismo intrauterino e post-natale, ritardo mentale e grave microcefalia. Costanzo lavora da diversi anni sulla proteina CEP63, che ha caratterizzato per la prima volta con il suo gruppo di ricerca nel 2008. Gli esperimenti sui topi sono stati svolti all'Istituto di Ricerca Biomedica di Barcellona, mentre il gruppo di Costanzo in Ifom ha svolto l'analisi molecolare. I risultati hanno mostrato che in assenza della proteina Cep63 le cellule che formano i cosiddetti precursori neuronali della corteccia cerebrale cominciano a morire, con conseguente microcefalia. Visto il ruolo di questa proteina nel controllo della divisione cellulare, i ricercatori non escludono che ci sia un legame tra il malfunzionamento di Cep63 e lo sviluppo di tumori: il laboratorio di Costanzo all'Ifom sta lavorando proprio all'individuazione di queste connessioni.

Cerca

Farmacia Farmaco Lavoro

EDICOLA

- Rassegna stampa
- Comunicati stampa
- Ultime notizie
- Sole 24Ore News
- Agi Sanità News
- **Ansa Salute News**
- FiloDiretto
- Multimedia

Multimedia

- 

19 maggio 2015  
I presidenti Racca e Scaccabarozzi a UnoMattina sulla carenza di farmaci
- 

19 aprile 2015  
Beatrice Lorenzin video-intervista Cosmofarma2015
- 

18 aprile 2015  
Beatrice Lorenzin video-messaggio di benvenuto a Cosmofarma2015
- 

13 febbraio 2015  
Beatrice Lorenzin a Uno Mattina sulle proposte del ddl concorrenza
- 

16 dicembre 2014  
Assemblea Federfarma  
Intervista Annarosa Racca (video realizzato da Socialfarma)
- 

19 ottobre 2014  
Tavola Rotonda Farmadays2014
- 

27-28 settembre 2014  
Pharrevolution 2014  
Intervista Annarosa Racca (video realizzato da Socialfarma)
- 

27-28 settembre 2014  
Pharrevolution 2014 (video realizzato da Socialfarma)
- 

9-11 maggio 2014  
Speciale Cosmofarma Exhibition 2014

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Codice abbonamento: 069337