

Cancro: Nature, chemioterapia ne rafforza crescita e resistenza

18:57 05 AGO 2012

(AGI) - Parigi, 5 ago. - La chemioterapia usata da decenni per combattere il cancro in realta' puo' stimolare, nelle cellule sane circostanti, la secrezione di una proteina che sostiene la crescita e rende 'immune' il tumore a ulteriori trattamenti. La scoperta, "del tutto inattesa", e' stata pubblicata sulla rivista Nature ed e' frutto di uno studio statunitense sulle cellule del cancro alla prostata tesa ad accertare come mai queste ultime siano cosi' difficili da eliminare nel corpo umano mentre sono estremamente facili da uccidere in laboratorio. Sono stati analizzati gli effetti di un tipo di chemioterapia su tessuti raccolti da pazienti affetti da tumore alla prostata. Sono state scoperte "evidenti danni nel Dna" nelle cellule sane intorno all'area colpita dal cancro. Queste ultime producevano quantita' maggiori della proteina WNT16B che favorisce la sopravvivenza delle cellule tumorali. La scoperta che "l'aumento della WNT16B...interagisce con le vicine cellule tumorali facendole crescere, propagare e, piu' importante di tutto, resistere ai successivi trattamenti anti-tumorali...era del tutto inattesa", ha spiegato il co-autore della ricerca Peter Nelson del Fred Hutchinson Cancer Research Center di Seattle nello stato di Washington. La novita' conferma tra l'altro un elemento noto da tempi tra gli oncologi: i tumori rispondono bene alle prime chemio salvo poi ricrescere rapidamente e sviluppando una resistenza maggiore ad ulteriori trattamenti chemioterapici. Un dato dimostrato dalla percentuale di riproduzione delle cellule tumorali tra i vari trattamenti. "I nostri risultati indicano che il danno nelle cellule benigne puo' direttamente contribuire a rafforzare la crescita 'cinetica' del cancro", si legge nello studio che, hanno spiegato i ricercatori, ha trovato conferma anche nei tumori al seno e alle ovaie. Ma la scoperta potrebbe aprire la strada allo sviluppo di un trattamento che non produca questo dannoso effetto collaterale della chemioterapia: "Per esempio un anticorpo alla WNT16B, assunto durante la chemio, potrebbe migliorarne la risposta uccidendo piu' cellule tumorali. In alternativa si potrebbero ridurre le dosi della chemio". (AGI) .

Condividi

Notizie Flash

- 11:39 [Siria: Iran a Washington, risponderete delle vite dei pellegrini](#)
- 11:32 [Pil: 4 trimestri di calo congiunturale, "e' recessione"](#)
- 11:00 [Lavoro: 21mila assunzioni in Italia nel I semestre 2012](#)
- 10:59 [Daimler, senza euro avremmo conseguenze inimmaginabili](#)
- 10:56 [Il giorno di Nerone, 42 gradi in Sicilia, 41 in Puglia](#)
- 09:15 [Borse europee: avvio piatto, Madrid cala dello 0,33%](#)
- 09:10 [Borsa: apertura prudente, Ftse Mib -0,14%](#)
- 09:04 [Petrolio: in calo sui mercati asiatici a 91,92 dollari](#)
- 08:51 [Filippine: 5 uccisi da piogge torrenziali, Manila sommersa](#)
- 08:48 [Governo: passera, improbabile mio ritorno a fare banchiere](#)
- 07:53 [Afghanistan: salta in aria bus civili, 8 morti e 5 feriti](#)
- 22:32 [Wall Street: ha chiuso in rialzo, Dj +0,16%, Nasdaq +0,74%](#)
- 22:32 [Wall Street: ha chiuso in rialzo, Dj +0,16%, Nasdaq +0,74%](#)
- 22:00 [Camorra: figlio boss ucciso mentre va a calcetto](#)
- 21:30 [Usa: strage sikh; Obama, esame di coscienza contro violenza](#)

Accade anche questo

- 19:20 [Ruba auto e fa 800 chilometri a 15 anni per vedere fidanzatina](#)

Foto del giorno

- [Greta & Marta on the beach](#)
Le sexy campionesse che incantano Londra
- [MARILYN 50 ANNI DOPO](#)
MEZZO SECOLO FA MORIVA
LA BIONDA PIU' SEXY DEL CINEMA

20:56 [Quirinale: da Di Pietro nuovi assurdi artifizii provocatori](#)

20:48 [Entrate tributarie: +4, 3% nei primi sei mesi](#)

20:47 [Incendi: protezione civile, 46 richieste d'intervento aereo](#)
