

aggiornato alle 18:37 di Lunedì 6 Agosto 2012

Utente

.....

Accedi

| Registrati



zalando

**SALDI**  
 Occasioni da urlo!

 fino al  
**70%**

Donna

Uomo

Bambini

Vai al negozio!

[Home](#) | [Blog](#) | [Video](#) | [Foto](#) | [Documenti](#) | [Abbonati ora!](#) | [Negozio](#) | [Pagina abbonati](#) | [Misfatto](#) | [Zona Euro](#) | [Servizi](#)

Cerca nel sito

Politica &amp; Palazzo

Giustizia &amp; Impunità

Media &amp; Regime

Economia &amp; Lobby

Lavoro &amp; Precari

Ambiente &amp; Veleni

Sport &amp; Miliardi

Donne di Fatto

Diritti

Cronaca

Mondo

Cervelli in fuga

Società

Scuola

Terza Pagina

Tecno

Piacere Quotidiano

Emilia Romagna

Scienza

Londra 2012


**RC AUTO: confronta 18 compagnie e risparmi fino a 500€**

Fal un preventivo &gt;&gt;

Sei in: [Il Fatto Quotidiano](#) > [Scienza](#) > [Cancro e chemio...](#)

## Cancro e chemioterapia, Tirelli: "Studio interessante ma con dei limiti"

L'oncologo sulla ricerca pubblicata da Nature: "Bisogna sempre essere prudenti e allo stesso tempo realisti, evitando i trionfalismi. Anche perché si rischia di diffondere notizie che possono provocare molta confusione in pazienti affetti da tumore che stanno effettuando cure"

di Paola Porciello 16 agosto 2012

[La chemioterapia usata da decenni per combattere il cancro, in alcune circostanze può 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", è stata pubblicata in un articolo di uno studio statunitense sulle cellule del cancro alla prostata. Le cellule sane circostanti, queste ultime sono così difficili da eliminare nel corpo umano, mentre sono estremamente difficili da uccidere in laboratorio.

Umberto Tirelli, direttore del dipartimento di Oncologia medica del Centro di Oncologia di Aviano (Pordenone), considera lo studio molto interessante ma ne avverte i limiti: "Si tratta solo del tumore alla prostata che è una patologia molto particolare. Avrebbe avuto molto più senso se fosse stato abbinato ai tumori guaribili con la chemioterapia, come gli leucemie acute".

### Professore, siamo davanti a una scoperta rivoluzionaria?

In realtà la ricerca si è occupata dei tumori della prostata che sono tipicamente chemioresistenti – tant'è vero che spesso ci si affida ad altri trattamenti, come l'ormonoterapia. Nel tumore alla prostata la chemio si fa solo in seconda o terza battuta, dopo aver provato altre terapie.

### E gli altri tumori?

Esistono molti tumori in grado di guarire con la chemioterapia anche quando sono in fase disseminata – ad esempio il tumore del testicolo, alcuni linfomi, alcune leucemie acute. L'esempio classico che si fa in questi casi è Lance Armstrong, il ciclista sette volte vincitore al Tour de France, guarito da un tumore al testicolo con metastasi, grazie a un trattamento chemioterapico.

### Come va inquadrato allora questo studio?

Si tratta indubbiamente di uno studio interessante, ma le conclusioni non si possono generalizzare. Avrebbe avuto molto più senso se fosse stato effettuato anche per quei tumori per i quali la chemioterapia è molto efficace. Il tumore della prostata è molto lento. Quando si arriva alla chemioterapia è già diventato resistente ai farmaci. Nei tumori più veloci ci sono meno possibilità che si sviluppino fenomeni di resistenza spontanea perché c'è meno tempo. Inoltre questi discorsi spesso sono a favore dei trattamenti biologici intelligenti (come gli anticorpi monoclonali da abbinare

**MONEYFARM**

 Consigli su come investire i tuoi risparmi  
 a € 9,99 al mese

**SCOPRI DI PIÙ**

02-366 97 370

Segui il Fatto Quotidiano


**“Quello che gli altri non dicono”**  
 Anche su **facebook**

Link sponsorizzati

**Cerchi Casa ?**

Scegli fra oltre 700mila annunci su Casa.it !


**Annunci Immobiliari**

Su Immobiliare.it trovi oltre 600.000 annunci di case in vendita e in affitto. Cerca ora!


**Facile.it - Assicurazioni**

Confronta 18 diverse assicurazioni auto e risparmi fino a 500 euro!


**ASSICURAZIONE AUTO**

Confronta 18 compagnie e risparmi 500€

 Contraente  Maschio  Femmina  Fal un preventivo >>

alla chemioterapia di cui si parla nello studio). Oggi in clinica siamo pieni di farmaci biologici che hanno un impatto minimo o nullo, ma costano troppo.

**Quindi l'effetto della chemioterapia dipende dal tipo di tumore da cui si è affetti.**

Esatto. Parliamo di centinaia e centinaia di malattie completamente diverse da loro. Il tumore della prostata è completamente diverso da quello del colon e da quello della vescica, sia per le cause che li determinano, sia per gli approcci chirurgici, radioterapici che richiedono. Spesso si fanno trattamenti chemioterapici adiuvanti (aggiuntivi, preventivi) perché il tumore non si manifesti a distanza o quando ci sono delle metastasi, ma dipende sempre dal tipo di tumore con cui si ha a che fare. Su alcuni è efficace, su altri funziona meno, ma hanno comunque lo scopo di combinarsi con altri trattamenti (radioterapia, farmaci biologici – questi ultimi in alcuni casi hanno la loro efficacia anche se costano troppo per quello che rendono).

**Cosa differenzia i trattamenti biologici dalla chemioterapia?**

I trattamenti biologici, a differenza della chemio, andrebbero a colpire i meccanismi di replicazione della cellula tumorale, sarebbero appunto intelligenti, non colpendo le cellule sane, anche se spesso hanno effetti collaterali non indifferenti. Il problema è che i tumori non sono fatti da cellule dello stesso tipo – spesso ci sono 3, 4, 5 popolazioni diverse del tumore che rispondono in maniera diversa ai vari farmaci che si impiegano. Il farmaco biologico ad esempio colpisce la cellula iniziale (primitiva) del tumore, ma non la cellula metastatica che nel frattempo si è differenziata.

**In conclusione?**

Mi sento di dire che nel contesto di risultati purtroppo ancora insufficienti nel trattamento dei tumori in particolare metastatici, la chemioterapia rimane comunque in alcuni di essi – purtroppo non la maggioranza – l'unica arma in grado di guarire alcune di queste malattie. C'è ancora molto da fare e speriamo che al più presto si arrivi a risultati migliori di quelli attuali. nel frattempo oltre a pensare alle terapie è necessario concentrarci di più nella prevenzione (stile di vita, inquinamento, ecc.) e diagnosi precoce (troppo pochi ancora seguono gli screening ad esempio dei tumori del colon retto). Bisogna sempre essere prudenti e allo stesso tempo realisti, evitando i trionfalismi. Anche perché si rischia di diffondere notizie che possono provocare molta confusione in pazienti affetti da tumore che stanno effettuando cure.

[www.umbertotirelli.it](http://www.umbertotirelli.it)

Tweet

Commenti

Cerca nel Fatto

Più informazioni su: cancro, chemioterapia, Nature, umberto tirelli.

#### Articoli dello stesso autore

- > Forlanini in crisi, ma la Regione Lazio non risponde
- > La Polverini dice: "Mi state a cuore...", ma per Martelli la sanità romana si può salvare davvero
- > La riforma della Sapienza rende incerto il futuro della Psicologia
- > Medico e psicologo nello stesso ambulatorio  
La prevenzione che nessuno vuole finanziare
- > Giornata mondiale della salute sessuale

Km anno 10.000

preventivo 23



#### IL FATTO QUOTIDIANO TV



**Ilva, Pecorella: "Inaccettabile aut aut di Ferrante"**

Il presidente della Commissione d'inchiesta sul ciclo dei rifiuti della camera, Gaetano Pecorella (Pdl) al termine dell'audizione del...