

ANSA.IT | Scienza e Medicina

home | **calcio** | economia | cinema | foto | video | newsmap | ansaspecializzati | ansainternational | meteo

Topnews | Cronaca | Politica | Regioni | Mondo | Sport | Spettacolo | Cultura e Tendenze | **Scienza e Medicina** | Tecnologia e Internet | In Breve | ANSA English

ANSA.it > Scienza e medicina > News

SMS | NEWSMAP

# Così cellule malate sfuggono a morte

Grazie ad un 'camuffamento' riescono a sfuggire a radioterapia e chemioterapia

20 febbraio, 19:06

Indietro | Stampa | Invia | Scrivi alla redazione | Suggestisci

Le cellule tumorali si camuffano proprio come fanno le cellule che invecchiano quando vogliono sfuggire alla morte. Lo ha scoperto una ricerca coordinata dall'Italia attraverso l'Istituto Firc di Oncologia Molecolare (Ifom) di Milano e pubblicata nell'edizione online della rivista Nature Cell Biology. La ricerca, finanziata da Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (Airc) e Comunità Europea, permette di utilizzare alcuni farmaci già esistenti in modo nuovo e più efficace. I primi dati indicano inoltre che questi farmaci colpiscono in modo selettivo le cellule tumorali, risparmiando quelle sane. "Abbiamo scoperto che sia le cellule tumorali sia le cellule vecchie si 'mascherano' nella stessa maniera, è come se utilizzassero la stessa parrucca", ha detto il coordinatore della ricerca, Fabrizio d'Adda di Fagagna. Era noto che per rimandare il momento della morte le cellule anziane impacchettano il Dna in modo molto compatto per nascondere gli errori che si sono accumulati nel codice genetico e che in condizioni normali farebbero scattare l'allarme che spinge le cellule a morire. Ora si è scoperto che le cellule tumorali fanno la stessa cosa e che quelle che adottano questo trucco sono anche le meno sensibili a radioterapia e chemioterapia.

Indietro | Home

condividi:

TOP NEWS

**20:00** 20 FEB  
**Libia, Frattini: preoccupati per sbarchi**  
La Russa su Gheddafi: non avrei usato la parola 'disturbare'

**19:54** 20 FEB LAMPEDUSA (AGRIGENTO)  
**Lampedusa: arriva barcone con 50 migranti**  
E' il secondo nell'isola dopo quello giunto in mattinata

**19:43** 20 FEB RABAT  
**Marocco: scontri polizia-manifestanti**  
Polizia ha fatto uso gas lacrimogeni per disperdere dimostranti

**18:43** 20 FEB TALLINN  
**Estonia: fiamme orfanotrofio, morti bimbi**  
Ancora sconosciute le cause, maggior parte piccoli sono disabili

**18:31** 20 FEB IL CAIRO  
**Egitto: riaprono musei e banche**  
Aperte anche le banche e due grandi industrie tessili

**18:15** 20 FEB BERLINO  
**Germania, exit poll: Cdu crolla ad Amburgo**  
Socialdemocratici avrebbero ottenuto il 50% a elezioni nel Land

**18:08** 20 FEB BRUXELLES  
**Libia minaccia stop cooperazione con Ue**  
Tripoli avverte: non sostenete rivolte in corso in Nord Africa

**17:55** 20 FEB NEW YORK  
**Abc: scontri a Teheran, almeno un morto**  
Reporter Amanpour: contro manifestanti sparati colpi arma fuoco

ULTIMO VIDEOGIORNALE

**20:00**  
Videogiornale  
**ANSAtg delle ore 20.00**

TUTTI I VIDEO

ULTIME FOTO

Gentile utente,  
il vostro browser attualmente non supporta **JavaScript** oppure è stato disabilitato. Per poter visualizzare correttamente i contenuti di questa pagina si prega di abilitare **JavaScript** del vostro browser.

TUTTE LE FOTO

ULTIME PHOTOSTORY

**Carnevale Viareggio, in gara premier e Obama**

**India, festa nello stato 'dove sorge il sole'**



CANALI SPECIALIZZATI

- ANSAMed
- Ambiente & Energia
- In Viaggio
- Mare
- Legalità
- Italia 150
- Motori

ULTIME NEWS

- 20:00** Libia, Frattini: preoccupati per sbarchi
- 19:54** Lampedusa: arriva barcone con 50 migranti
- 19:43** Marocco: scontri polizia-manifestanti
- 18:43** Estonia: fiamme orfanotrofio, morti bimbi
- 18:31** Egitto: riaprono musei e banche
- 18:15** Germania, exit poll: Cdu crolla ad Amburgo
- 18:08** Libia minaccia stop cooperazione con Ue
- 17:55** Abc: scontri a Teheran, almeno un morto
- 17:38** Due navi guerra Iran passano Suez
- 17:16** Yemen: studenti in piazza a Sanaa