

## Scoperto un nuovo metodo che può far morire il cancro di fame



A scoprirlo un gruppo di ricercatori italiani

ABBONATI A **Rep:**

02 maggio 2019

UNA dieta che riesce a tenere sotto controllo la glicemia, associata ai farmaci, può favorire un meccanismo biomolecolare che può "far morire di fame" le cellule tumorali. A scoprirlo un gruppo di ricercatori coordinati da Saverio Minucci, direttore del Programma nuovi farmaci dell'Istituto Europeo di Oncologia e professore Ordinario di Patologia generale dell'Università degli Studi di Milano, in collaborazione con il gruppo di Marco Foiani, Direttore Scientifico dell'IFOM e Professore Ordinario di Biologia Molecolare dell'Università degli Studi di Milano.

I risultati della ricerca, sostenuta da Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro, appaiono oggi sulla prestigiosa rivista scientifica Cancer Cell. Si tratta di una nuova strategia per combattere il cancro attaccando il suo metabolismo alterato. I ricercatori hanno scoperto che una dieta che porti a un abbassamento della glicemia, associata alla somministrazione di metformina, innesca una reazione a catena che, coinvolgendo la proteina PP2A, porta alla morte delle cellule tumorali. La metformina è un farmaco ben noto e ampiamente utilizzato contro il diabete di tipo II.

Nello studio sono stati già coinvolti altri centri che avvieranno a breve studi clinici. Nella sperimentazione clinica dovrà essere confermata la tollerabilità della combinazione e inoltre in via preliminare si dovrà valutare l'efficacia della combinazione di una dieta ipoglicemica e metformina per fermare la progressione del tumore, in aggiunta a terapie già in uso come la chemioterapia.

### OGGI SU **Rep:**

*Game of Thrones e social media: quell'ossessione dei politici per l'instagram marketing*

*Ryanair: pronti a spingere sul mercato italiano, ma Alitalia non ci interessa*

*Droga, petrolio e diritti. Così il Venezuela è diventato una crisi globale*

*Bankitalia, cedono Lega e 5 Stelle. Via libera alle nomine del direttorio. Passa la linea Mattarella-Conte*

*Quei 25 milioni tolti al reddito di cittadinanza per il software voluto da Mimmo Parisi*

la Repubblica

ILMIOLIBRO

Studi precedenti hanno già dimostrato che i pazienti in terapia chemioterapica tollerano bene sia la riduzione glicemica, sia l'assunzione di metformina.

L'approfondimento quotidiano lo trovi su Rep: editoriali, analisi, interviste e reportage. La selezione dei migliori articoli di Repubblica da leggere e ascoltare.

**Rep:** Saperne di più è una tua scelta

Sostieni il giornalismo!  
Abbonati a Repubblica



PUBBLICARE UN LIBRO: DAL WEB ALLE LIBRERIE

Come vendere un libro su Amazon e da Feltrinelli

Storiebrevi | Premi letterari

il cancro tumore alimentazione

© Riproduzione riservata

02 maggio 2019

ARTICOLI CORRELATI



L'oltraggio al pane di Torre Maura

DI MARINO NIOLA



In Europa il cancro uccide di meno, dal 2014 1,4 milioni di decessi

DI AGNESE CODIGNOLA



Tumore, cos'è la termoablazione e come funziona

DI SARA PERO



I farmaci per l'epatite C riducono mortalità e rischio cancro

DI ELVIRA NASELLI