



News in tempo reale GRATIS con ASCA



RSS

HOME

CHI SIAMO

BREAKING NEWS

ECONOMIA

BORSE&MERCATI

POLITICA

ENTI LOCALI

SPORT

ATTUALITA'

FLASH

speciali

L'AQUILA DUE ANNI DOPO | CINEMA E SPETTACOLO | 150 ANNI UNITA' D'ITALIA |

ultima ora

Accesso Ascachannel

Utente Registrato

nome utente

password

non sei registrato clicca qui

economia
finanza
tecnologia

politica
sociale

esteri
archivio news
news@mail

ascachannel



ultima ora

21-07-11

TUMORI: CROMOSOMI RIGIDI E FRAGILI, INDIVIDUATO MECCANISMO

(ASCA) - Roma, 21 lug - Identificato un nuovo meccanismo all'origine della fragilita' del Dna delle cellule cancerose: e' quanto emerge da uno studio, realizzato da un gruppo di scienziati dell'IFOM di Milano guidati da Marco Foiani in collaborazione con l'Universita' degli Studi di Milano, che verra' pubblicato domani su Cell. "Da diversi anni si sapeva che il Dna delle cellule tumorali e' estremamente fragile - spiega Foiani -. Quello che pero' non avevamo ancora compreso era il motivo di questa fragilita'". Il team di ricercatori ha trovato la tessera mancante di questo complesso puzzle studiando due processi fondamentali della vita della cellula: la copiatura - o replicazione - del Dna e la sua trascrizione. Concentrando l'attenzione sulla replicazione di particolari zone di Dna, complesse da copiare - definite dai ricercatori "trappole" - gli studiosi hanno scoperto che la cellula sana e' capace di orchestrare finemente replicazione e trascrizione e di fronteggiare i rischi connessi impiegando le proteine dei suoi sistemi di sorveglianza, oltre che nei processi gia' noti di rilevazione e riparazione dei danni al Dna, anche in un compito finora mai descritto: modificare le strutture dei punti di ancoraggio per liberare il Dna da queste "trappole", alleviandone cosi' la tensione, riducendone la rigidita' e aumentandone la plasticita'.

noe/noe/alf

notizie correlate

video

SCAMBIA, DOPO CURE GRAVIDANZA E' POSSIBILE

SCAMBIA, CHEMIOTERAPIA NON OSTACOLA GRAVIDANZA

ONCOLOGO, OGGI 8 DONNE SU 10 GUARISCONO DA CANCRO SENO

'ISTRUZIONI PER L'USO', ESPERTI IN AIUTO DONNE

RENE, UN CASO SU DUE SI SCOPRE PER CASO

articoli

DERIVATO CURCUMINA BLOCCA CRESCITA CANCRO AL COLON

PANCREAS, DUE GENI PER DIAGNOSI CISTI MALIGNI

OBESITA', IN MENOPAUSA E' PRIMO FATTORE RISCHIO CANCRO AL SENO

CANCRO AL COLON, INDIVIDUATE 70 MUTAZIONI GENETICHE

POLMONE, IDENTIFICATA PRINCIPALE CAUSA GENETICA

ESTROGENI PROTEZIONE NATURALE CONTRO CANCRO ALLO STOMACO

VIA LIBERA DALL'EUROPA A TERAPIA INNOVATIVA MELANOMA

FAZIO AUTORIZZA NUOVO TRATTAMENTO A BASE DI PROTONI

AL SENO COLPISCE 1 DONNA SU 8 MA DIMINUISCE MORTALITA' (1 UPD)

AL SENO COLPISCE 1 DONNA SU 8 MA DIMINUISCE MORTALITA'

multimedia

salute oggi

- | Home Page
- | Copertina
- | Focus
- | Speciali
 - | 150 anni Unita' D'Italia
 - | CINEMA E SPETTACOLO
 - | L'AQUILA DUE ANNI DOPO
- | Abruzzo/la ripresa
- | Breaking News
- | Economia
- | Borse&Mercati
- | Politica
- | Enti Locali
- | Sport
- | Attualita'
- | Energia e Mercati
- | Terzo Settore
- | Leggi&Regioni
- | Cooperazione decentrata
- | Vetrina italiana
- | Attivita' di Governo
- | Edizione Radiofonica
 - | Governo.it
 - | Governo.it focus
 - | Governo.it estero
- | Autonomie Locali
- | Multimedia
- | Ambiente e turismo
- | Stampa estera
- | Famiglia
- | Energia e Petrolio

PARTNERS