

L'Aie: "Milano è già pronta, Torino va troppo lenta"

Un convegno a Torino per capire come le nanotecnologie ci ...

Fondi Piemonte, il legale di Cota: "Se scusate Bresso scusate lui!"

Giaveno: i genitori dell'assessore scampati alla strage

Da Ivrea a Nizza, perde una gamba nell'attentato per salvare i due nipoti



Tumori al colon-retto, nuova combinazione di farmaci

Lo studio dei ricercatori dell'Istituto dei Tumori, dell'IRCCS di Candiolo e dell'Università di Torino ha individuato un trattamento per i pazienti resistenti ai prodotti tradizionali



Un laboratorio dell'Istituto di Candiolo, tra i protagonisti dello studio pubblicato sulla rivista «Cancer Discovery»



ALESSANDRO MONDO
TORINO

15/07/2016

Tumori al colon-retto: individuata una nuova combinazione di farmaci per i pazienti resistenti a quelli già in uso.

LO STUDIO

È il risultato dello studio condotto dai ricercatori dell'Istituto Nazionale dei Tumori, dell'IRCCS di Candiolo e dell'Università di Torino, pubblicato sulla rivista «Cancer Discovery». **In sintesi, ha individuato un trattamento che blocca due «interruttori del tumore»**, due proteine: la proteina mutata BRAF e soprattutto il più temibile recettore MET. La presenza anomala della proteina MET, un recettore localizzato sulla membrana cellulare, è responsabile della resistenza alle combinazioni di farmaci utilizzate contro questo tipo di tumori.

LE PROSPETTIVE

In quest'ottica la ricerca, condotta dal dottor Filippo Pietrantonio, oncologo dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, insieme a Daniele Oddo e a Federica Di Nicolantonio, rispettivamente dottorando e ricercatrice del Dipartimento di Oncologia dell'Università di Torino che operano all'IRCCS di Candiolo, è una svolta: perchè **ha permesso di mettere a punto in laboratorio una nuova combinazione di farmaci** in grado di bloccare sia la proteina mutata di BRAF sia il recettore MET. «I primi risultati incoraggianti sono arrivati inizialmente sulle cellule cresciute in laboratorio. Sono poi stati confermati sul primo paziente



Vai al sito

noleggioDesign
ARREDI PER EVENTI

LEGGI ANCHE



SANITA'

Da Boston a Candiolo per scoprire i segreti del nuovo farmaco

ALESSANDRO MONDO



SANITA'

Cancro al colon, nuova cura con i «farmaci bersaglio»

ALESSANDRO MONDO



REUTERS

MEDICINA

Medico torinese premiato a Vienna per le sue ricerche innovative contro i tumori

NOEMI PENNA

trattato con questa associazione: con una nuova combinazione di farmaci il tumore si è ridotto di volume dopo pochi giorni di trattamento», spiega il dottor Pietrantonio.

NUOVA FRONTIERA

Lo studio, finanziato da AIRC, Fondazione Piemontese per la Ricerca sul Cancro ONLUS e Università di Torino, pubblicato di recente sulla rivista **Cancer Discovery** - edita dall'Associazione Americana per la Ricerca sul Cancro - apre nuove prospettive per la cura di alcuni tipi tumori finora resistenti alle terapie convenzionali. Per i tumori del colon-retto - il secondo tipo di tumore più frequente in Italia con 40-50 casi all'anno ogni 100mila abitanti - nella fase avanzata della malattia, oggi sono infatti disponibili terapie a bersaglio molecolare che, insieme alla chemioterapia, consentono di raggiungere risultati che fino a vent'anni fa sembravano inimmaginabili. I progressi in questo campo sono stati resi possibili anche grazie allo studio delle caratteristiche molecolari di ciascun tumore.

AVVERSARIO INSIDIOSO

La mutazione dell'oncogene **BRAF**, presente nel 5-8% dei carcinomi intestinali, si associa a tumori particolarmente aggressivi e resistenti alla chemioterapia tradizionale. «Nel 2012 avevamo identificato in laboratorio un nuovo cocktail di terapie a bersaglio molecolare per colpire proprio i tumori del colon BRAF mutati» spiega la Dott.ssa Federica Di Nicolantonio dell'Università di Torino. Questi mix di farmaci mirati a bloccare le proteine coinvolte nella crescita dei tumori BRAF mutati sono ora oggetto di studi nell'uomo con risultati incoraggianti. «Il cancro però è un avversario scaltro e sfuggente, e anche l'efficacia degli ultimi ritrovati appare limitata dall'insorgere di una resistenza, che porta a ricadute di malattia dopo alcuni mesi - commenta Pietrantonio che collabora con il professor Filippo de Braud, direttore del Dipartimento e della Divisione di Oncologia Medica dell'Istituto Nazionale dei Tumori e docente di Oncologia medica alla Statale -. Nel momento in cui le nuove formulazioni di farmaci si sono mostrate inefficaci contro il cancro, i ricercatori hanno scoperto che uno dei meccanismi responsabili di questa farmaco resistenza nei tumori BRAF mutati era proprio la proteina MET, la cui presenza anomala compromette l'efficacia delle terapie».



Alcuni diritti riservati.

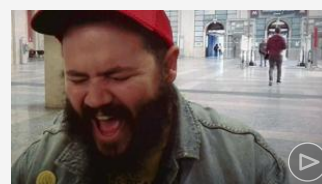
VIDEO CONSIGLIATI



In un video il ricordo di Serena: «Eri luce ed energia pura»



Pensionline. La pensione integrativa online di Genertellife.



Ben Seretan sceglie Porta Nuova (e il suo pianoforte) per il nuovo videoclip



A Torino è arrivata finalmente Masha, la talpa che scaverà la nuova metro



TI È PIACIUTO QUESTO ARTICOLO?

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER TORINO



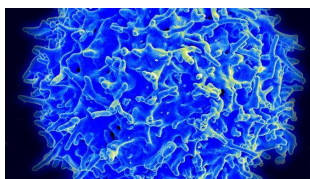
3 MESI TUTTODIGITALE + 2 BIGLIETTI

TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE



20/02/2014

Tumore al colon retto
"Contro le metastasi c'è un'arma in più"



23/07/2014

Addestrare l'organismo a battere i tumori: le vie dell'immunoterapia



02/05/2016

Cancro al colon, nuova cura con i «farmaci bersaglio»



15/07/2016 Pensionline. La pensione integrativa online di Genertellife.



25/06/2015 Il test che sa prevedere se il tumore tornerà



15/07/2016 Fiesta 5 porte € 9.950. Anticipo ZERO TAN 3,95% TAEG 5,97

A luglio AYGO da 8.900 €. con Pay Per Drive anticipo zero e cambi la rata quando vuoi. (Sponsor)

15/07/2016 A luglio AYGO da 8.900 €. con Pay Per Drive anticipo zero e cambi la rata quando vuoi.

08/07/2014 Scoperta la molecola che uccide le cellule tumorali

09/02/2016 Da Boston a Candiolo per scoprire i segreti del nuovo farmaco

HOME

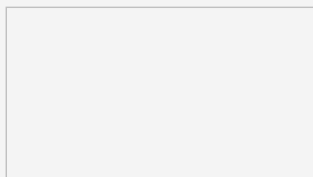


Strage a Nizza, molti bambini tra gli 84 morti. Hollande: "Nemico colpirà ancora" [Tutti i video](#) [Grave 53enne cuneese, si cercano 2 piemontesi e 2 lombardi](#)



Il killer "depresso e instabile" con tre figli. "Consegno gelati", polizia lo lascia passare [Foto Nell'appartamento/L'imam: peggio di un animale](#)

I PIÙ LETTI DEL GIORNO



15/07/2016 Nizza, 84 morti e 50 feriti in pericolo di vita. Hollande: "Colpiranno ancora" - La diretta A CURA DI ALICE CASTAGNERI, DANIELA LANINI, ELENA MACHIELLI, FEDDO



LA STAMPA SHOP



Luoghi Imperdibili Per Le Vacanze In Montagna



Itinerari In Provenza E Camargue



Passeggiate In Battello



SHOP