

SEC RELAZIONI PUBBLICHE E ISTITUZIONALI - PRESS MONITORING

TESTATA: CORRIERE.IT

DATA: 18 aprile 2012

CLIENTE: ISTITUTO NAZIONALE TUMORI

CORRIERE DELLA SERA **Sportello cancro** in collaborazione con **Fondazione Umberto Veronesi** per la prevenzione del cancro

Home Opinioni Economia Cultura Spettacoli Sport Le città Salute Scienze Motori Viaggi 24ora Archivio

SPORTELLO CANCRO: COME RINGHIA L'OSPITALITÀ MALATI, DOVE ASPERANTANO I MALATI, I CENTRI DI PSICOLOGIA

SCRIVI a Sportello Cancro

SALUTE

Colon retto, identificati gli interruttori del tumore

SALUTE | Sono le molecole genetiche che causano la crescita del cancro più frequente in Italia. Serviranno per la diagnosi precoce.

PERIATRIA ONCOLOGICA

Bambini ex-malati, chiamiamoli guariti (quando è il caso)

SALUTE | Che vita avrà un bambino curato per il cancro? Sarà un adulto sereno? Potrà mai considerarsi guarito? E per quanto dovrà fare i controlli? Risponde Riccardo Maggi

PER RICHIEDERE

- L'ospedale migliore e il medico giusto?
- Le sperimentazioni in corso
- Le notizie utili e gli articoli

TESTA E COLLO
LINFONDI
TORACE
SANGUE E MIDOLLO OREO
ADDOME
ZONA PELVICA
CARTILAGINE MUSCOLI E OSSA
PELLE
TUMORI INFANTILI

Seleziona

RADIOTERAPIA CHEMIOTERAPIA

FLASHNEWS 24

- SPORT** | Barilli sudano: l'atletica che non si ferma
- ITALIA** | Roma: test fase 2 successo: cancro curabile
- ... la crescita del...

5xMILLE

ALLA FONDAZIONE VERONESI
CF 972 987 00 150

L'ESPERTO risponde

L'oggi e il domani della ricerca

PIÙ LETTI di SALUTE

- 1 Come si fa a dimagrire davvero? - Corriere.it
- 2 Colite e colon irritabile sono la stessa cosa? - Corriere.it
- 3 Nuova moda Usa: un tubo nel naso per essere magri il giorno delle nozze - Corriere.it
- 4 Come mettersi in forma in casa propria - Corriere.it

IN PRIMO piano

ECONOMIA
Tasse sulla casa, come si pagano?

SALUTE

Colon retto, identificati gli interruttori del tumore

SALUTE | Sono le molecole genetiche che causano la crescita del cancro più frequente in Italia. Serviranno per la diagnosi precoce

SEC RELAZIONI PUBBLICHE E ISTITUZIONALI - PRESS MONITORING

TESTATA: CORRIERE.IT

DATA: 18 aprile 2012

CLIENTE: ISTITUTO NAZIONALE TUMORI

CORRIERE DELLA SERA in collaborazione con **Fondazione Umberto Veronesi** PER IL PROGRESSO DELLE SCIENZE

Sportello cancro

ACCEDI | SEGUICI SU

Cerca

MILANO | CAMBIA

Home Opinioni Economia Cultura Spettacoli Sport Le città **Salute** Scienze Motori Viaggi 27ora Archivio

< SPORTELLO CANCRO COME TROVARE L'OSPEDALE MIGLIORE DOVE SI SPERIMENTANO I NUOVI FARMACI I CENTRI DI PSICONCOLOGIA

» Corriere della Sera > Salute > Sportello Cancro > Colon retto, gli «interruttori» del tumore **SCRIVI** a Sportello Cancro

STUDIO DELL'ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI E DELL'IFOM DI MILANO

Colon retto, gli «interruttori» del tumore

Identificate le molecole genetiche che causano la crescita del cancro più frequente in Italia. Utili per la diagnosi precoce



MILANO - C'è una buona notizia per il tumore più frequente nel nostro Paese: quello del colon retto, che colpisce ogni anno più di 50mila persone. I ricercatori e i medici dell'Istituto Nazionale dei Tumori e dell'IFOM (Istituto FIRC di Oncologia Molecolare) di Milano hanno identificato degli "interruttori" che regolano la progressione della neoplasia: sono dei microRNA, molecole di materiale genetico che letteralmente "spengono" i geni del corpo

e regolano le funzioni base della vita della cellula. Gli studiosi ne hanno individuati 23 specifici, sempre presenti in quantità differente nei tessuti tumorali rispetto al tessuto normale, che sono coinvolti nella crescita del tumore: se individuati nell'organismo potrebbero divenire uno strumento efficace per effettuare diagnosi precoci e diventare anche un nuovo bersaglio per terapie che mirino a diminuirli o aumentarli e di conseguenza a "riaccendere" o "spegnere" i geni da essi controllati. La ricerca è pubblicata su *Molecular Cancer Research*.

LO STUDIO - I microRNA sono piccole sequenze di RNA che regolano l'attività dei nostri geni e quindi le numerose funzioni della cellula, tra cui la crescita, la proliferazione e la morte. Anche le funzioni delle cellule tumorali sono regolate da queste molecole. Tuttavia, poiché i diversi tipi di microRNA presenti nell'organismo sono estremamente numerosi e possono regolare moltissimi geni è molto complesso stabilire quale di queste sequenze di RNA comandi, in parte o del tutto, una specifica attività della cellula. Per stabilire, quindi, una correlazione tra microRNA e il tumore del colon retto i ricercatori hanno analizzato tutte queste molecole presenti in campioni di tessuto tumorale. Hanno quindi analizzato i microRNA nei campioni tumorali di 40 pazienti, uniformemente ripartiti tra i diversi stadi della malattia (dal più iniziale al più avanzato), confrontandoli con campioni di tessuto sano, e hanno scoperto che in tutti i pazienti 23 specifici microRNA avevano valori diversi nel tumore rispetto al tessuto normale, alcuni erano troppo numerosi e alcuni erano meno frequenti. Questi 23 microRNA regolano 121 geni coinvolti nella proliferazione e

0 Commenti dei lettori

17 consiglia 0 +1 1 Tweet

NOTIZIE CORRELATE

- FORUM - Tumori gastrointestinali

OGGI IN Sportello cancro >

Colon retto, gli «interruttori» del tumore

Bambini ex-malati, chiamiamoli guariti (quando è il caso)



PIÙ letti di SALUTE

OGGI SETTIMANA MESE

- 1 Come si fa a dimagrire davvero? - Corriere.it
- 2 Colite e colon irritabile sono la stessa cosa? - Corriere.it
- 3 Nuova moda Usa: un tubo nel naso per essere magre il giorno delle nozze - Corriere.it
- 4 Come mettersi in forma in casa propria - Corriere.it

IN PRIMO piano

ECONOMIA
Tasse sulla casa, come si pagano ?

ECONOMIA
Borse in ribasso, Italia e Spagna nel mirino

POLITICA
Monti: « Evitato uno choc distruttivo »

POLITICA
Aste tv, il ricorso di Mediaset

CRONACHE
La Finanza a Palazzo Chigi, sequestrati 2,5 milioni destinati all'

LibreriaRizzoli.it
Facciamo a metà
Per 10 giorni un eBook al 50% di sconto **SOLO PER OGGI**

CORRIERE SALUTE
Dermatologia

SEC RELAZIONI PUBBLICHE E ISTITUZIONALI - PRESS MONITORING

TESTATA: CORRIERE.IT

DATA: 18 aprile 2012

CLIENTE: ISTITUTO NAZIONALE TUMORI

addirittura, far regredire tumore e metastasi. È comunque importante sottolineare che si tratta ancora di una ricerca di base e non di una terapia. Saranno necessari ancora alcuni anni per arrivare dal laboratorio al letto del malato».

LA MALATTIA - Il carcinoma del colon retto è il tumore a maggiore insorgenza nella popolazione italiana, con quasi 50.000 diagnosi stimate per il 2011. Si tratta della seconda forma di tumore più diffuso tra le donne (13% delle nuove diagnosi), dopo il tumore della mammella e la terza tra gli uomini (14%), dopo neoplasie della prostata e del polmone. La diffusione dei fattori di rischio, l'anticipazione diagnostica e l'aumento dell'età media della popolazione sono alla base della progressiva crescita dell'incidenza di questo tumore negli ultimi decenni e della sua progressione nei prossimi anni per cui è previsto un incremento del 12% tra 2011 e 2020. Per il 2011 in Italia si stimano quasi 20.000 decessi per carcinoma del colon-retto (di cui il 55% negli uomini). Questo tumore rappresenta la seconda causa morte per tumore con l'11% nei maschi e il 12% nelle donne. Presenta una prognosi sostanzialmente favorevole: il 58% dei pazienti incidenti nei primi anni 2000 risulta in vita a 5 anni dalla diagnosi, con una moderata tendenza all'aumento rispetto ai quinquenni precedenti.

Fonte: dati 2011 Associazione Italiana Registri Tumori (AIRTUM) e Associazione Italiana Oncologia Medica (AIOM)

18 aprile 2012 | 12:59