

Sempre APERTI per chi si muove per lavoro



Sempre APERTI per chi si muove per lavoro



Prima Pagina Cronaca Politica Economia e lavoro Attualità Eventi Cultura e spettacoli Sanità Viabilità e trasporti Scuola e formazione Al Direttore Sport Tutte le notizie

CIRCOSCRIZIONI

CITTÀ

SPORT

CHIVASSO PINEROLESE SETTIMO

ABBONATI

Home / SANITÀ

Mobile Facebook Instagram Twitter RSS Direttore Archivio Meteo

CHE TEMPO FA

SANITÀ | 12 aprile 2021, 11:10



ADESSO 4.8°C



MER 14 3.4°C 13.5°C



GIO 15 4.9°C 12.9°C

@Datameteo.com

Da Candiolo una speranza contro il tumore del colon-retto:

0 Consigli

Due studi aprono la strada per vincere la resistenza alla cure



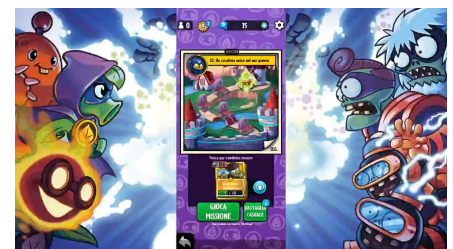
Rouge Rosse

Ann. R propriet Sephora

Acqui

Potrebbero aumentare le armi per curare i pazienti con cancro del colon-retto in fase avanzata resistenti alle terapie in uso e combattere questa neoplasia che fa registrare in Italia circa 34mila nuove diagnosi l'anno, occupando il secondo posto tra i 5 tumori più frequenti.

È la promessa che arriva da due studi appena pubblicati sulla rivista *Cancer Discovery*, dai ricercatori dell'Istituto di Candiolo IRCCS e dall'Università di Torino. Il primo, coordinato dal professor Alberto Bardelli e condotto dal dottor Giovanni Germano, mostra la possibilità di estendere l'efficacia dell'immunoterapia anche a pazienti che oggi non



RUBRICHE

- Fotogallery
- Videogallery
- Backstage
- Immortali
- Il Punto di Beppe Gandolfo
- Nuove Note
- Fashion
- L'oroscopo di Corinne
- Ambiente e Natura
- Storie sotto la Mole

Felici e veloci

Idee In Sviluppo

Strade aperte

Ridere & Pensare

Quattro chiacchiere in giardino

Il Salotto di Madama Giovanna

Strada dei vigneti alpini

Macaluso Fabiana Contemporary Artist

Motori

Dalla padella alla brace

E poe...sia!

Pronto condominio

OsservaTorino

Conversazioni

I racconti del vento

Eterna giovinezza

CERCA NEL WEB

 Cerca

Google

ACCADEVA UN ANNO FA



Cronaca

Il mistero della mascherina sulla scultura "Eco" davanti a Palazzo Nuovo



Cronaca

Mattinata di Pasquetta "a passeggio" sul lungo Po, ma con i controlli (FOTO)



Cronaca

Pasquetta, il silenzio assordante dei parchi torinesi: niente picnic alla Colletta, in piazza D'Armi e alla Pellerina (FOTO e VIDEO)

[Leggi tutte le notizie](#)


immunoterapici ancora in fase sperimentale di laboratorio.

Il secondo, frutto di una collaborazione coordinata dal professor Alberto Bardelli e dalla dottoressa Sabrina Arena con il Wellcome Sanger Institute

di Cambridge e con l'Istituto Tumori di Amsterdam, apre la via allo sviluppo di nuove cure per pazienti che ad oggi hanno ancora pochissime chance di guarigione, svelando un nuovo bersaglio farmacologico, l'enzima Werner o WRN, una 'elicasi', ossia una molecola deputata a 'sciogliere' la doppia elica del DNA delle cellule tumorali, che le aiuta a moltiplicarsi.

I pazienti con tumore al colon che sviluppano resistenza contro le principali terapie a bersaglio molecolare e le immunoterapie sono almeno il 30% del totale. *"Stiamo cercando di capire come si può andare oltre la resistenza alle terapie: nel lavoro svolto in collaborazione con il Sanger, che sarà presentato questa settimana al meeting virtuale della American Association for Cancer Research, abbiamo scoperto che bloccando il gene per l'elicasi WRN si supera la resistenza ai farmaci nei pazienti oncologici - afferma Alberto Bardelli, Direttore del Laboratorio di Oncologia Molecolare IRCCS Candiolo - Abbiamo fornito ai colleghi del Sanger dei modelli cellulari di resistenza alle terapie oltre che campioni di tumori da pazienti resistenti. Ci sono dei farmaci in fase di sviluppo contro questa specifica elicasi; la prospettiva è che questi farmaci contro l'elicasi siano efficaci anche nel cancro di endometrio e stomaco, ma ci vorranno ancora degli anni prima di disporre di queste terapie anti-elicasi"* precisa Bardelli. *"Questa scoperta non sarebbe stata possibile - sottolinea l'esperto - senza lo sviluppo di organoidi tumorali, ovvero tumori in 'miniatura' che ricalcano dal punto di vista molecolare le cellule tumorali di singoli pazienti come modelli di studio di tumori che hanno acquisito resistenze alle terapie a bersaglio. Disporre di questi modelli forniti anche da Candiolo al Sanger è cruciale per trovare nuovi modi per trattare pazienti in fase avanzata di malattia".*

Nel secondo studio, diretto e coordinato dagli scienziati del Candiolo, si dimostra invece la possibilità di estendere l'efficacia dell'immunoterapia a più pazienti con cancro del colon-retto, di quelli che attualmente non traggono beneficio da essa. L'immunoterapia, spiega il professor Bardelli, funziona quando le cellule tumorali presentano l'antigene come un 'codice a barre' sulla propria membrana e si fanno così scovare dal sistema immunitario del paziente. Tuttavia, come meccanismo di immuno-evasione le cellule tumorali nascondono l'antigene e quindi sfuggono all'immunoterapia. *"Noi abbiamo dimostrato su modelli tumorali che non rispondono agli immunoterapici - afferma lo scienziato - che somministrando una doppia immunoterapia, la anti-CTLA-4 oltre alla classica anti-PD-1, il tumore regredisce, con ricadute cliniche rilevanti in futuro.*

 comunicato stampa Ricevi le nostre ultime notizie da Google News

SEGUICI

da € 62

da €

IN BREVE

lunedì 12 aprile

Asl To3, domani a Orbassano le prime vaccinazioni "Drive through"

(h. 19:58)



Vaccini, oggi in Piemonte somministrate oltre 21mila dosi. Covid hospital del Valentino come hub vaccinale: si decide domani

(h. 19:03)



La Società Mutua Piemonte e i sindacati dei pensionati regalano abbracci nelle Rsa del Pinerolese [FOTO e VIDEO]

(h. 17:57)



Ancora 30 decessi per il Covid in Piemonte, scendono le terapie intensive ma risalgono i ricoveri

(h. 16:58)



Il "Covid hospital" di Torino Esposizioni si ricicla come centro vaccinale

(h. 16:54)



L'Asl To3 rilancia la campagna straordinaria dedicata agli adolescenti per il recupero vaccinazioni sospese per il Covid

(h. 15:32)



Covid, la richiesta di APIC: "L'emergenza sanitaria non deve essere pagata dai portatori di impianto cocleare"

(h. 15:13)



L'Intelligenza Artificiale aiuta identificare le neoplasie aggressive e scegliere la terapia più adatta

(h. 11:52)



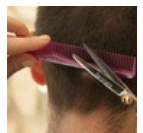
L'emergenza Covid fa accelerare i tempi, l'Ordine iscrive 82 medici neo laureati

(h. 11:24)



Da oggi in provincia di Torino si torna arancioni: ecco cosa si può fare

(h. 07:03)

[Leggi le ultime di: Sanità](#)