la Repubblica
Torino

Quotidiano

Data 08-11-2019
Pagina 1
Foglio 1 / 3

STUDIO DI CANDIOLO SU "SCIENCE"

Ricerca, vittoria torinese nella lotta contro il cancro

Scoperta di un team di giovanissimi dopo 3 anni di lavoro: i tumori si adattano alle terapie

Un lavoro di tre anni e ora un riconoscimento prestigioso. "Science" dell'American Association for the Advancement of Science, una delle riviste più autorevoli in campo scientifico, pubblica i risultati di uno studio realizzato all'Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico di Candiolo, una scoperta sui tumori che può aprire orizzonti importanti sulla cura. Mariangela Russo e Alberto Bardelli, ricercatrice e professore ordinario del dipartimento di oncologia dell'Università di Torino si sono ispirati al comportamento dei batteri quando vengono aggrediti dai farmaci e hanno intuito che fosse interessante fare una comparazione con ciò che avviene con i tumori. Ad assisterli un'èquipe di trenta giovani ricercatori - l'età media è 35 anni - che in tre anni ha centrato il risultato, scoprendo che i tumori resistono alle terapie come accade per i batteri con gli antibiotici.

di **Sara Strippoli** ● *a pagina 2*

LA RICERCA DI SUCCESSO

Candiolo a segno nella lotta contro il cancro

La rivista "Science" pubblica studio di équipe dell'Irccs che dimostra che i tumori resistono alle terapie come i batteri agli antibiotici

Un lavoro di tre anni e ora un riconoscimento prestigioso. *Science* dell'American Association for the Advancement of Science, una delle riviste più autorevoli in campo scientifico, pubblica i risultati di uno studio realizzato all'Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico di Candiolo, una scoperta sui tumori che può aprire orizzonti importanti sulla cura proprio nel momento in cui per il paziente è più alto il rischio di recidiva.

Mariangela Russo e Alberto Bardelli, ricercatrice e professore ordinario del dipartimento di oncologia dell'Università di Torino si sono ispirati al comportamento dei batteri quando vengono aggrediti dai farmaci e hanno intuito che fosse interessante fare una comparazione con ciò che avviene con i tumori. Il risultato è che i processi sono molto simili: "Il tumore resiste alle terapie come i batteri agli antibiotici", è il risultato emerso. Questa mattina Alberto Bardelli presenterà i risultati a Londra, al Congresso dell'European Society of medical oncology. Una vetrina internazionale che conferma il valore della ricerca condotta a Candiolo.

Con Bardelli e Russo ha lavorato una squadra di esperti, tutti coinvolti in una osservazione da diverse angolature: sono genetisti, biologi molecolari, anatomapatologi, bio-informatici e anche ingegneri matematici. Chi fino a poco prima si occupava di sistemi ferroviari, si è cimentato con una nuova "rete". Background diversissimi e linguaggi in apparenza così lontani da far temere che capirsi fosse difficile. Invece, passati i primi mesi, raccontano a Candiolo «la comunicazione è andata a meraviglia e i risultati sono stati eccellenti». Un team di giovanissimi, con un'età media inferiore a 35 anni.

Lo studio è sostenuto dalla Fondazione piemontese per la Ricerca sul cancro e dalla Fondazione per la ricerca Airc. Ha contribuito anche Ifom, l'Isti-

069337

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

tuto di oncologia molecolare.

L'Istituto di Candiolo, il primo a ottenere il riconoscimento di Istituto per la ricerca e la cura del cancro in Piemonte, è impegnato nell'ambito della ricerca trasnazionale attraverso lo studio delle alterazioni molecolari che influenzano l'esito delle terapie oncologiche e la realizzazione dei farmaci a bersaglio molecolare. – **s.str.**



▲ **Il capo équipe**
Alberto Bardelli è il professore che ha guidato il team di ricercatori


la Repubblica
Torino

Ricerca, vittoria torinese nella lotta contro il cancro

Nosiglia da Olisistem e Mahle La via crucis del lavoro in crisi


Candiolo a segno nella lotta contro il cancro

IRCC

Bardelli "Le giraffe ci hanno messo sulla strada giusta"


"Il mio Marco ce l'ha fatta Aveva una malattia simile a quella di Giovannino"

Il Comune: "Accanto al piccolo anche dopo adozione"

069337

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

la Repubblica
Torino

Quotidiano

Data 08-11-2019
Pagina 1
Foglio 3 / 3



Unico in Piemonte
L'istituto di Candiolo è centro specializzato nella cura delle patologie oncologiche, per alcune delle quali si configura come riferimento internazionale. E' l'unico istituto di ricerca per la cura del cancro nella regione

069337

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.