

Cancro alla tiroide: terapia per le forme avanzate

Nuove strade per un potenziale contrasto: anche lo Iom nel gruppo di lavoro



Il cancro della tiroide rappresenta la patologia neoplastica più comune del sistema endocrino, con una frequenza del 3,8% e un'incidenza prevalente nelle donne tra i 40 e i 60 anni. Le mutazioni genetiche che si accumulano nelle cellule tiroidee, danno origine a diversi tipi di tumore tiroideo, tra cui le forme ben differenziate, caratterizzate da una elevata sopravvivenza, e la forma indifferenziata più rara e associata ad una prognosi infausta. La scoperta, pubblicata dalla prestigiosa rivista Nature Communications, finanziata dalla Fondazione AirC è stata condotta dall'equipe di ricercatori sotto la guida del professor Giorgio Stassi (Veronica Veschi, Chiara Modica, Simone Di Franco, Miriam Gaglianesi e Sebastiano Di Bella) del Dipartimento di Discipline Chirurgiche Oncologiche e Stomatologiche con la collaborazione del gruppo di ricerca delle professoresse Matilde Todaro (Alice Turdo, Melania Lalone e Laura Mangiapane) e Maria Rita Bongiorno del Dipartimento Promise dell'Università di Palermo; dell'Istituto oncologico del Mediterraneo di Viagrande, Catania (Lorenzo Memeo, Lorenzo Colarossi, Cristina Colarossi e Dario Giuffrida, nella foto); del dottor Aroldo Rizzo dell'Azienda ospedaliera "Cer-

vello" di Palermo e dei professori Antonino Belfiore e Paolo Vigneri dell'Università degli studi di Catania.

Lo studio ha definito gli eventi alla base della tumorigenesi tiroidea e, nello specifico, ha delineato i meccanismi molecolari responsabili dell'insorgenza dei diversi carcinomi tiroidei distinguibili per istologia e decorso clinico. I ricercatori, mediante l'utilizzo di un modello di cellule staminali, hanno ricreato la gerarchia cellulare della ghiandola tiroidea e parallelamente, attraverso un sistema di editing genetico, hanno identificato una piccola sottopopolazione cellulare, che in seguito all'accumulo di mutazioni genetiche è in grado di generare neofornazioni riconducibili alle differenti forme tumorali, inclusi i carcinomi tiroidei indifferenziati più aggressivi. Questo modello costituisce un sistema

eccellente per studiare l'evoluzione della malattia e per sperimentare l'efficacia di nuovi farmaci. Infatti, ha contribuito a definire nuovi marcatori predittivi per la risposta alle terapie convenzionali e, soprattutto, hanno portato alla luce una potenziale strategia terapeutica per i carcinomi indifferenziati della tiroide contraddistinti da una elevata aggressività e da una sopravvivenza alla diagnosi di circa 6 mesi.

«Questa scoperta svela l'origine genetica e cellulare dei tumori alla tiroide e apre le porte a nuove possibilità di terapia per i pazienti con malattia avanzata», spiega il professor Stassi. Nell'attesa dei risultati delle sperimentazioni cliniche, questa scoperta rafforza l'opinione, sempre più diffusa, che lo studio dell'evoluzione tumorale rappresenti il futuro della ricerca sul cancro.

L'equipe dell'Istituto Oncologico del Mediterraneo ha evidenziato, in particolare, l'associazione tra l'espressione di alcuni oncosoppressori da parte delle cellule tumorali ed il decorso aggressivo della neoplasia. Queste proteine potrebbero quindi rappresentare, in futuro, un marcatore prognostico specifico da integrare alla diagnosi anatomo-patologica del carcinoma tiroideo.

CATANIA - FARMACIA NESIMA GRUPPO FARMACIE ITALIANE
Via Leopoldo Nobili, 3 - Tel. 095 474326
DA NOI TROVI: Si eseguono tamponi 7 giorni su 7 ore 8/21
Servizio a domicilio, reparto senza glutine
TURNO: H24 tutti i giorni
www.farmacialoreto.it

CATANIA - FARMACIA SAN GIORGIO
P.zza Cavour, 39 (Borgo) - Tel. 095 439107
DA NOI TROVI: 17 MARZO: GIORNATA PROMOZIONALE NUXE
TURNO: SABATO 8:30/13:00

farmaciasangiorgio01@gmail.com

392 4157450

CATANIA - FARMACIA ZARBA SRL
Via Armando Diaz, 17 - tel. 095351815
DA NOI TROVI: IN ESCLUSIVA POTRAI EFFETTUARE IL TEST
DELL'UDITO GRATUITO
TURNO: Lunedì - Venerdì 9:30/13:00 | 16:00/21:00
Sabato 9:00/13:00 | 17:00/21:00
www.farmaciazarba.com

392 9580267