

“A caccia della micromolecola che combatte il cancro al seno”

Marilena Iori, ricercatrice all'Istituto dei tumori

CARLO BRAMBILLA

NEL laboratorio “Bersagli molecolari” dell'Istituto nazionale dei tumori, in via Amadeo, periferia est di Milano, quasi all'Ortica, c'è una giovane ricercatrice bionda, occhi verdi, camice bianco, chelavora, in mezzo a un mare di provette e microscopi, ad una delle frontiere più avanzate, a livello internazionale, della ricerca oncologica sperimentale. Si chiama Marilena Iori, è milanese, ha appena 32 anni, e sta compiendo grazie ai finanziamenti dell'Airc, l'Associazione italiana per la ricerca sul cancro, una sperimentazione a cui guarda con attenzione la comunità scientifica internazionale. Al centro della sua ricerca sono i microRNA, piccolissime molecole di acido ribonucleico, frammenti di materiale genetico, che hanno un ruolo strategico per comprendere e sconfiggere definitivamente il tumore alla mammella.

Se dopo due anni di ricerca nei laboratori statunitensi e una collaborazione in particolare con Carlo Croce presso l'Osù (Ohio State University, a Columbus) Marilena Iori ha potuto tornare in Italia, è anche grazie alla decisione di finanziare l'eccellenza nella ricerca che, in qualche caso, come questo, viene condotta in Italia, consentendo il “rientro dei cervelli”. «Diversi studi hanno chiaramente dimostrato il coinvolgimento dei microRNA nella biologia del tumore della mammella - spiega Iori. - Studiando numerose cellule tumorali mi sono accorta, dell'assenza, al loro interno, di un particolare microRNA, denominato microRna-205. Sembrava essersi come perso in conseguenza del tumore. Ho provato a reintrodurlo nella cellula e abbiamo scoperto che in questo modo il tumore cresce decisamente molto meno. Una molecola, in poche parole, antagonista del tumore. Siamo ancora lontani, naturalmente, da un'applicazione concreta nella cura pratica

“



Le sperimentazioni di laboratorio confermano che siamo sulla strada giusta, anche se per arrivare a una cura ci vorrà del tempo

”

dei pazienti. Ma la scoperta è importante. E la terapia genica, la possibilità cioè di arrivare a una guarigione intervenendo direttamente nel codice genetico delle cellule, sta facendo passi da gigante».

Le scoperte di Marilena Iori e dei suoi collaboratori, dopo la ricerca in vitro, ha già avuto la conferma, in laboratorio, sui topi. «Nei topolini affetti da tumore a cui abbiamo reintrodotta il microRNA-205 abbiamo visto le

L'iniziativa

Domenica tornano le azalee obiettivo, 10 milioni di euro

TORNANO domenica in centinaia di piazze italiane le “Azalee della Ricerca” Con un'offerta di 15 euro sarà possibile donare (è la festa della mamma) una pianta fiorita e finanziare i progetti di ricerca più avanzati sostenuti dall'Airc, l'Associazione italiana per la ricerca sul cancro, per combattere i tumori femminili. Saranno 25 mila i volontari coinvolti. E più di 665 mila le piantine da distribuire. Per raggiungere l'obiettivo di raccolta fondi di 9.989.040 euro. A Milano la distribuzione avverrà in 21 punti (l'elenco

completo sul sito www.airc.it oppure telefonando al numero 840.001.001). In centro la distribuzione avverrà in corso Venezia, davanti al Planetario, in corso Vittorio Emanuele, davanti alla chiesa di San Carlo, in largo Cairoli, all'angolo con via Dante. Grazie alla ricerca in 30 anni la guaribilità media dei tumori è più che raddoppiata. Per il tumore al seno i tassi di guarigione sono arrivati all'80%. Slogan della giornata Airc di domenica 8 maggio sarà: «Aiutateci a rendere il cancro una malattia sempre più curabile».

I BANCHETTI

In 21 punti della città domenica i volontari offrono azalee per raccogliere fondi. In alto, la ricercatrice Marilena Iori

cellule tumorali fermare la crescita. Una conferma che potrebbe avere in un futuro non lontano applicazioni umane». I microRNA sono particolarmente utili, inoltre, come marcatori tumorali. La loro presenza consente, cioè, la diagnosi oncologica precoce. «Ci sono centinaia di diversi microRNA conosciuti - spiega Marilena Iori. - Alcuni di loro promuovono la crescita dei tumori, altri la contrastano. Legata a queste particelle potrebbe

nascondersi la chiave per capire e sconfiggere definitivamente il cancro. Stiamo valutando su casistiche di pazienti con carcinoma mammario disponibili presso l'Istituto nazionale dei tumori, il loro possibile ruolo. I risultati di questi esperimenti, ne siamo certi, miglioreranno la conoscenza dei meccanismi molecolari alla base del ruolo dei microRNA. Per arrivare a nuove terapie mirate».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

ELETTROCHIC



SORRISI
Santo Versace, impegnato nell'aiuto ai bambini

Ieri sera, a New York, Santo Versace ha ricevuto il premio John Connor Humanitarian Service Award, per il suo impegno come presidente di Operation Smile, il cui scopo è quello di operare bimbi con malformazioni facciali in Africa e Medio Oriente. Nelle precedenti edizioni il premio è andato tra gli altri a Eunice Kennedy, sorella di John, e a Oscar Arias, premio Nobel per la pace.

BIANCO PIÙ BIANCO

Matrimonio che passione, nella primavera delle regali nozze d'Inghilterra. Le ragazze, sia per il rito religioso che per quello civile, non rinunciano all'abito bianco, con tutti i riti e miti che incarna. E il business dell'abito e degli accessori per il gran giorno va a gonfie vele. Tanto che il marchio Max Mara ha deciso di organizzare, per il 12 maggio, nella sua boutique milanese, una giornata di consulenza dedicata

VERSACE PER I BAMBINI E UN PESCE DI NOME GIONA

alla scelta dell'abito. A loro disposizione i team stilistici della linea sposa della maison.

LA RACCHETTA STERMINATRICE

L'oggetto più kitsch in vista dell'estate? La paletta per mosche elettrica che fulmina mosche e zanzare quando vengono a contatto con i fili della racchetta. Con un pulsante si accende la paletta e subito si forma un campo magnetico che attira gli insetti e li stermina (con tanto di sfrigolio). La racchetta costa poco e sta andando a ruba.

CENTO È IL NUMERO PERFETTO

La sfida delle cento cose. È il titolo del libro scritto da Dave Bruno, ex imprenditore di

LAURA ASNAGHI

successo della California e anche consumista pentito, che racconta «come si può vivere con solo un pugno di oggetti». Il libro, edito da Tecniche nuove, viene presentato lunedì, 9 maggio, alle 18.30, alla Mondadori di via Marghera. La lista delle cento cose irrinunciabili si apre con la Bibbia e si chiude con la chitarra, passando per il computer, la fede nuziale, la biro, i libri, il sacco a pelo, la camicia botton down e i jeans.

UN PESCE DENTRO L'ALTRO

Il pesciolino rosso nuota nella pancia di Giona. Da Skitsch, in via Monte di Pietà è in vendita una boccia per pesci, che piace moltissimo ai bambini. È in vetro trasparente, a forma di balena. La designer Alessandra Baldereschi l'ha chiamata evocativamente “Giona” come il profeta che nel Vecchio Testamento viene inghiottito dalla balena.



BLIBLICA
La boccia per i pesci disegnata da Alessandra Baldereschi

© RIPRODUZIONE RISERVATA



DA 35 ANNI AL VOSTRO SERVIZIO

• **TRASFORMIAMO LA TUA VASCA DA BAGNO IN UNA MODERNA ED ESCLUSIVA DOCCIA**



PRIMA

In una giornata senza bisogno di piastrelle - **LAVORI GARANTITI**



DOPO

• **VASCA NELLA VASCA**
In 3 ore una vasca nuova sopra la vecchia, senza opere murarie.



• **SOVRAPPOSIZIONE PIATTO DOCCIA**
VENDITA DIRETTAMENTE DALLA FABBRICA
DETRAZIONE FISCALE

AGENTI DI ZONA

PIEMONTE - LOMBARDIA
LIGURIA - VALLE D'AOSTA

Sede di Milano

Via C. Farini, 53 - Tel. 02-69311726

Numero Verde

800-36.22.41

CHIAMATA GRATUITA

www.remail.it