

Questo sito utilizza cookie di profilazione, propri o di altri siti, per inviare messaggi pubblicitari mirati. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie [clicca qui](#). Se accedi a un qualunque elemento sottostante questo banner acconsenti all'uso dei cookie

Ok

LA SICILIA

Home | Cronaca | Politica | Economia | Sport | Spettacoli | Lavoro | Tech | Gallery |

Altre sezioni

Catania Agrigento Caltanissetta Enna Messina Palermo Ragusa Siracusa Trapani

Nino Milazzo
 Prefazione di Ferruccio de Bortoli

DAL 31 MARZO IN EDICOLA
 in abbonamento con il quotidiano **LA SICILIA**

Disponibile su richiesta presso il tuo edicolante di fiducia
 online: [abbonamenti@lasicilia.it](#)

770 euro
 per un anno

sei in » **Salute**

Test del sangue 'made in Italy' monitora mutazioni per diagnosi precoce dei tumori

28/04/2017 - 15:00



A A A

Roma, 28 apr. (AdnKronos Salute) - Un prelievo di sangue per monitorare le mutazioni delle cellule e intercettare in tempi precoci un futuro tumore o controllarne l'evoluzione. E' 'Helixafe', programma sviluppato da Bioscience Genomics, spin-off dell'università di Tor Vergata di Roma, che attraverso una lettura periodica delle mutazioni somatiche cellulari permette con un semplice test di valutare l'eventuale instabilità genetica che anticipa lo sviluppo di una neoplasia. Più il monitoraggio si estende nel tempo e più diventa accurato, con vantaggi per il paziente che potrà ottenere una diagnosi precoce sulle tracce di Dna tumorale circolante e sottoporsi a controlli più serrati.

"Tale progetto - afferma Andrea Mancuso, ricercatore clinico e traslazionale del Reparto di oncologia medica dell'ospedale San Camillo Forlanini di Roma - offrirà all'oncologo medico una potenzialità diagnostica e terapeutica in tutte le fasi di gestione del paziente, dal follow-up al monitoraggio dell'efficacia della terapia oncologica e alle scelte terapeutiche successive. Provvederà, all'interno di trial clinici, a impattare sulla sopravvivenza globale del paziente riducendo le terapie inefficaci, e a migliorare o addirittura eliminare effetti iatrogeni".

Per leggere le mutazioni somatiche cellulari - spiegano gli esperti - non basta un semplice prelievo di tessuto biologico, ma bisogna isolare il Dna libero circolante dal sangue periferico e sequenziarlo con tecnologie e protocolli sofisticati per ottenere un'accuratezza di risultato vicina al 100%. Nel programma Helixafe le mutazioni rilevate nel corso del tempo vengono analizzate mediante l'algoritmo 'Kri' (Key Risk Indicator) di Bioscience Genomics, che valuta la tendenza di

IL GIORNALE DI OGGI

LA SICILIA

BOTTE DAL MARITO, CHE TENTAVA DI ACCOCCARLA
 I SOGNI PRESDONALI A MARITALI DELLA SINDACATO

Zuccaro: «I trafficanti finanziano le Ong
Ipotesi e non prove, ma devo denunciare»

Ministro Di Lando casti
«No a generalizzazioni,
fare portare le indagini»

Finanziaria: nuovo step
oggi a Sala d'Erice
«Integrazione di Bucci»

La Sicilia
La Sicilia
La Sicilia

La Sicilia
La Sicilia
La Sicilia

Sfogli

Abbonati



Sfogli l'archivio dal 1945

I VIDEO



"Io Catania non l' Appizzo"
Campagna Addiopizzo per reclutare volontari

Bimba cade da bus
in corsa, passante la salva

Il servizio di Striscia
sulle navi delle Ong
e il presunto "servizio taxi" per i migranti

Il ballerino tocca
Emma ad "Amici" e
la cantante reagisce stizzita

ciascuna (circa 3.000) rispetto agli standard di stabilità. "Conoscere le mutazioni, oggetto della instabilità genetica - evidenzia Giuseppe Novelli, genetista dell'università di Tor Vergata - non ha solo il vantaggio di conoscere le mutazioni e valutarle in termini di rischi potenziali, ma anche di poter intervenire precocemente per fornire informazioni indispensabili per un trattamento mirato ed efficace".

"Un programma di predizione del rischio individuale di malattia accuratamente valutato - aggiunge Novelli - suggerisce infatti la possibilità di accedere a terapie personalizzate basate sulle caratteristiche molecolari dello specifico tumore, aumentando esponenzialmente le possibilità di guarigione e sopravvivenza. Intervenire, nel programma di prevenzione, in anticipo rispetto alla diagnosi precoce e accedere alle terapie personalizzate su base biomolecolare aumenta esponenzialmente le possibilità di guarigione e sopravvivenza".

Il programma Helixafe interessa tutti i tumori solidi, ad eccezione di quelli al cervello, e può anche essere mirato a geni e mutazioni correlati a tumori specifici (polmone, mammella, colon). La selezione dei geni legati all'apparato respiratorio, per esempio, rende il programma particolarmente utile per i fumatori; le donne che hanno fatto uso di ormoni prediligeranno la selezione dei geni connessi all'apparato genitale, mentre i soggetti con storia di polipi intestinali valuteranno il pannello colon-rettale.

COPYRIGHT LASICILIA.IT © RIPRODUZIONE RISERVATA

LASCIA IL TUO COMMENTO

Testo

Caratteri rimanenti: 1000

INVIA

0 COMMENTI

Lo dico anche a
LA SICILIA.it
 inviaci i tuoi video su WhatsApp
+39 3498818870

Publicità 4w

- master sailmakers**
North Sails P/E 2017
Scopri la Nuova Collezione Primavera/Estate. Cosa Anzani? Il Nuovo Store è Online!
- Voglia di partire?**
Come soggiornare in un hotel cinque stelle a prezzi scontati
SecretEscapes.it
- Ringiovanisci di 10 anni.**
Senza rughe a ogni età! Metodo casalingo.
Funzionale
- Che show a Rio:**
L'incredibile palleggio di due ragazzi!
Guarda ora!

TI POTREBBERO INTERESSARE

- Francesca Chillemi, la mamma più bella**
- Levante: «Dal silenzio nasce il caos. E io ci rido su»**
- Tea Falco: «In 1993 la mia Bibi sarà più buona»**
- Giardini e design anche per i bambini**
- Con Luca Madonia si ritrova la gioia de "Il nostro tempo"**
- Catena Fiorello: «Chi uccide le donne tradisce il suo sangue»**
- CATANIA FORMATO "FAMILY FRIENDLY", NASCE KIDSTRIP.IT**
- #20anniVivere la grande musica di Caltanissetta**

LE ALTRE NOTIZIE

LODICO A LASICILIA

📞 349 88 18 870



▶ **Catania, in via De Felice rimossi i cassonetti ma non c'è ancora la differenziata!**



SICILIA IN ROSA.it
 Il magazine delle donne siciliane

EVENTI



Sabato a Catania sarà la "Notte dei Musei"

L'Oroscopo del giorno

Sicilians



«Ho messo l'olio siciliano e le mie mozzarelle nell'alta cucina danese»