

# PADOVANEWS

IL PRIMO QUOTIDIANO ONLINE DI PADOVA

NEWS LOCALI NEWS VENETO NEWS NAZIONALI SPECIALI VIDEO RUBRICHE

ULTIMORA 28 APRILE 2017 | CONTROLLO GRATUITO DEI GIOIELLI GRAZIE AL GRUPPO TERME E GIOIELLI

Cerca ...

HOME SPECIALI SALUTE

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

POSTED BY: REDAZIONE WEB 28 APRILE 2017

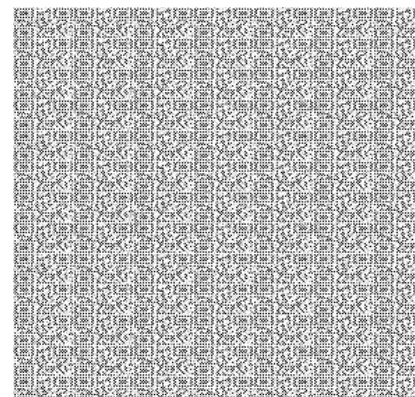


Roma, 28 apr. (AdnKronos Salute) – Un prelievo di sangue per monitorare le mutazioni delle cellule e intercettare in tempi precoci un futuro tumore o controllarne l'evoluzione. E' 'Helixafe', programma sviluppato da Bioscience Genomics, spin-off dell'universita' di Tor

Vergata di Roma, che attraverso una lettura periodica delle mutazioni somatiche cellulari permette con un semplice test di valutare l'eventuale instabilita' genetica che anticipa lo sviluppo di una neoplasia. Piu' il monitoraggio si estende nel tempo e piu' diventa accurato, con vantaggi per il paziente che potra' ottenere una diagnosi precoce sulle tracce di Dna tumorale circolante e sottoporsi a controlli piu' serrati.

“Tale progetto – afferma Andrea Mancuso, ricercatore clinico e traslazionale del Reparto di oncologia medica dell'ospedale San Camillo Forlanini di Roma – offrira' all'oncologo medico una potenzialita' 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. Provvedera', 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 ciascuna (circa 3.000) rispetto agli standard di stabilita'. “Conoscere le mutazioni, oggetto della instabilita' genetica – evidenzia Giuseppe Novelli, genetista dell'universita' 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”.



VENETONEWS  
 INFORMAZIONE LOCALE DEL VENETO

Padovanews Quotidi  
 6546 "Mi piace"

Mi piace questa Pagina Condividi

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici

28 APRILE 2017  
 CONTROLLO GRATUITO  
 DEI GIOIELLI GRAZIE AL  
 GRUPPO TERME e  
 GIOIELLI

28 APRILE 2017  
 CONTROLLO GRATUITO  
 DEI GIOIELLI GRAZIE AL  
 GRUPPO TERME e  
 GIOIELLI

28 APRILE 2017  
 INAUGURATO IL  
 GIARDINO BOTANICO

“Un programma di predizione del rischio individuale di malattia accuratamente valutato – aggiunge Novelli – suggerisce infatti la possibilita’ di accedere a terapie personalizzate basate sulle caratteristiche molecolari dello specifico tumore, aumentando esponenzialmente le possibilita’ 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 possibilita’ di guarigione e sopravvivenza”.

Il programma Helixafe interessa tutti i tumori solidi, ad eccezione di quelli al cervello, e puo’ 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.

(Adnkronos)

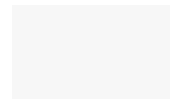
**Vedi anche:**



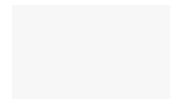
28 APRILE 2017  
**CONTROLLO GRATUITO DEI GIOIELLI GRAZIE AL GRUPPO TERME e GIOIELLI**



28 APRILE 2017  
**Concerto di arpe per la Citta' della Speranza**



28 APRILE 2017  
**Ricordiamo i dieci anni della morte di mons. Sartori**



28 APRILE 2017  
**Detto (ol) fatto – Sentieri di profumo**

**MULTIMEDIA**



28 APRILE 2017  
**'Poliammide di Classe', progetto di ricerca in alternanza scuola-lavoro premiato alla Camera**



28 APRILE 2017  
**A 'Lampedus'amore' il gemellaggio tra Amatrice e la grande delle Pelagie**



28 APRILE 2017  
**Biotech, martedi' a Milano assemblea Assobiotec con focus investimenti e ricerca**

<b>Il comune caffe' cancella le rughe come una gomma! Ecco la ricetta!</b>	<b>Il segreto è stato rivelato! Risparmiate l'energia elettrica sostituendo...</b>	<b>Ormai sono scheletrica! Attenzione: 1 bicchiere brucia 3kg di grasso!Dimagrisci mentre dormi con...</b>	<b>Eliminerai un sacco di parassiti in una notte se la sera bevi...</b>
<b>Addio alla pancia! Ho perso 42 kg in 1 mese bevendo a stomaco</b>	<b>Addio alla pancia! Ho perso 42 kg in 1 mese bevendo a stomaco</b>	<b>Perdi 2 kg a notte se prima di andare a dormire...</b>	<b>Nessuno paga più l'energia elettrica! Scoprite perché...</b>