

# PADOVANEWS

IL PRIMO QUOTIDIANO ONLINE DI PADOVA

NEWS LOCALI NEWS VENETO NEWS NAZIONALI SPECIALI VIDEO RUBRICHE

ULTIMORA 2 MAGGIO 2017 | TERRAPAY CONTINUES GLOBAL EXPANSION BY LAUNCHING MOBILE WALLET BASED CROSS-

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

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



2 MAGGIO 2017  
 LE NOVITA' DEL MUSME:  
 DALL'INEDITO  
 "SCHELETRO VIVO" DI  
 ACHILLE FUNIAL PREMIO  
 SMAU PER  
 L'INNOVAZIONE  
 TECNOLOGICA A MILANO

2 MAGGIO 2017  
 Sospeso il mercato in  
 Prato della Valle il 13  
 maggio

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 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”.

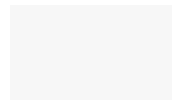
Il programma Helixafe interessa tutti i tumori solidi, ad eccezione di quelli al cervello, e puo’ anche essere mirato a geni e mutazioni correlati a tumori specifici (polmone, mammella, colon). La selezione dei geni legati all’apparato respiratorio, per esempio, rende il programma particolarmente utile 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)

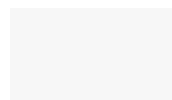
**Vedi anche:**



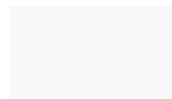
2 MAGGIO 2017  
**L'EUROPA IN PRATO XIII EDIZIONE CON FIVA ASCOM PADOVA IN PRATO DELLA VALLE (2)**



2 MAGGIO 2017  
**Commissario straordinario nella competenza del Consiglio comunale - 3 maggio**



30 APRILE 2017  
**FISH closing week**



29 APRILE 2017  
**Un maggio tutto da scoprire con gli eventi delle pro loco padovane**

29 APRILE 2017  
**Tornano i martedi al cinema a 3 euro per tutto il mese di maggio**



**MULTIMEDIA**



2 MAGGIO 2017  
**Palmisano su imprese biotech, sono piccole e mancano regia unica e investimenti**



2 MAGGIO 2017  
**Alitalia chiede il commissariamento: "La situazione e' grave"**

<p><b>Come dimostrare 25 anni a 53? La mattina, mescola un cucchiaino di bicarbonato...</b></p>	<p><b>MICOSI DELLE UNGHIE? Eliminala in 3 giorni con Bicarbonato! Il mio viso sera</b></p>	<p><b>Perdi 2 kg a notte se prima di andare a dormire... Bicarbonato di sodio</b></p>	<p><b>Questo brucia i grassi all'istante! -1kg a notte! Dimagrisci mentre dormi con...</b></p>
<b>Da 75kg a 58 in 14</b>	<b>Bicarbonato! Il mio viso</b>	<b>Bicarbonato di sodio</b>	<b>Il grasso di PANCIA e</b>