



Accedi

Mail

Cerca



Nuovo test genetico per tumori ereditari mammella e ovaio

asknews Mpd

6 giugno 2016



Roma, 6 giu. (askanews) - Sconfiggere il tumore con la prevenzione. Le tecniche di sequenziamento del DNA hanno aumentato esponenzialmente la conoscenza dei difetti genetici coinvolti nell'insorgenza di alcuni tipi di cancro. Se nella popolazione generale il rischio di sviluppare un cancro al seno interessa 1 donna su 8 e 1 su 50 per il tumore ovarico, quando sono presenti delle mutazioni genetiche familiari i numeri cambiano completamente e drammaticamente. Per quelle che presentano una predisposizione familiare il rischio aumenta dal 15 al 40% che schizza al 50-87% per i portatori dei geni BRCA1 e BRCA2.

Più precisamente il presenza di una mutazione di questi geni il rischio di sviluppare il cancro è del 60-80% a carico del seno e del 20-40% a carico dell'ovaio. La presenza di una mutazione di questo gene codifica la HBOC Syndrome (Hereditary Breast and Ovarian Cancer) o Sindrome dei Tumori Ereditari di Mammella e Ovaio, una condizione determinata da mutazioni genetiche che si trasmettono da una generazione all'altra. Ai test già disponibili nel nostro Paese oggi si aggiunge un tipo di indagine assolutamente innovativa, per l'analisi mediante sequenziamento ultrarapido Next Generation Sequencing di tutte le regioni codificanti per geni BRCA1/2. MyCheck HBOC è messo a disposizione ed analizzato da Bioscience Genomics, lo spin off dell'Università di Tor Vergata. Soggetti che hanno avuto casi di cancro di origine genetica in famiglia diventano soggetti 'ad alto rischio' e 'sorvegliati speciali'. Eppure il 47% delle donne con rilevanti storie familiari non ha mai ricevuto l'indicazione di sottoporsi a un test o un counseling genetico.

«Conoscere tempestivamente la presenza di specifici fattori di rischio è oggi uno strumento importantissimo per impostare una strategia di difesa, così come ha fatto l'attrice americana Angelina Jolie, che proprio a seguito di un test genetico ha scoperto la propria mutazione del gene BRCA1, lo stesso che aveva ucciso la madre, la nonna e la zia e che l'ha portata alla decisione di ricorrere alla 'chirurgia preventiva' rimuovendo il seno prima e le ovaie poi. Anche donne che non presentano casi noti in famiglia possono essere portatrici della mutazione e di conseguenza essere esposte ad un rischio aumentato.

Essere portatori di una mutazione genetica di questo tipo non equivale a una sentenza di condanna - rassicura Giuseppe Novelli, Rettore dell'Università di Tor Vergata e Ordinario di Genetica Umana - oggi possiamo mettere in campo diverse strategie per sfruttare al meglio i

Non hai la forza?

CODE of ME

Scopri i tuoi geni e trova la causa del cattivo stato d'animo. Già oggi unisciti al programma innovativo della diagnosi sanitaria!

SI, voglio ottenere il rapporto>>>

Potrebbe interessarti anche...



Le verità di Sabatini: "Io suicida senza successo, salvato dal sesso"

Goal.com



I 10 viaggi in treno più spettacolari al mondo

Skyscanner Sponsorizzato

risultati di questo importantissimo test, come lo stretto monitoraggio con controlli pianificati e rigorosi, la chemioterapia preventiva, ed infine la profilassi chirurgica che prevede l'asportazione degli organi ad alto rischio di tumore. In questo percorso che può essere molto delicato è sempre necessario un counseling genetico e psicologico di supporto nella gestione di una informazione che può cambiare la vita della persona coinvolta e generare uno stato di ansia. Con questi strumenti abbiamo inaugurato l'era della medicina prognostica".

Il sistema di analisi messo a punto a Tor Vergata consentirà di caratterizzare da un punto di vista molecolare geni di interesse a partire sia da un normale prelievo di sangue che da tessuto. Nel primo caso l'informazione ottenuta permetterà di evidenziare se il paziente sia portatore di mutazioni coinvolte nell'insorgenza della patologia a livello del DNA germinale. Lo stesso approccio tecnologico garantirà la possibilità di poter effettuare l'analisi dei geni BRCA1/2 a partire da tessuti biopsici in paraffina di pazienti affetti da tumore per l'identificazione di mutazioni somatiche a bassa frequenza.



Gianluca Buonanno della Lega morto in un incidente stradale

LaPresse



Inter-Suning è realtà, Moratti esce dal club. Thohir: "Sarà un successo"

Goal.com



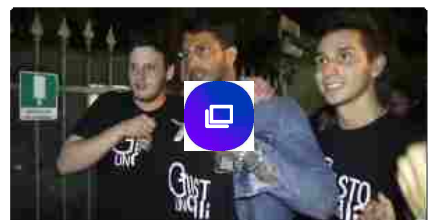
In nome di mia figlia: la scena in esclusiva

Yahoo Cinema video



Ecco il gioco impazientemente atteso da milioni

Stormfall: Age of War Sponsorizzato



Fabrizio Corona: il denaro ha sempre un grande appeal

marcellopuddu



Commenta per primo

Linee guida per i commenti

Accedi per pubblicare un commento.



A Milano Parisi-Sala, a Roma Raggi-Giachetti. Pd fuori a Napoli

DE MAGISTRIS AL BALLOTTAGGIO MA DOPPIA QUASI LETTIERI. Quando sono state scrutinate 602 sezioni su 886, a Napoli il sindaco uscente, Luigi De Magistris, ha ottenuto il...

LaPresse



Isis ha sciolto nell'acido decine di suoi combattenti "spie"

Media: caccia a informatori dopo raid ad personam a comandanti

Asknews



Compriamo la tua auto al miglior prezzo!

Valuta la tua auto usata online e poi visita una delle nostre sedi dove ti facciamo un'offerta di acquisto. Vendi la tua auto a prezzo di mercato.

noicompriamoauto.it Sponsorizzato



Comunali, Grillo: risultato storico, cambiamo tutto

"M5S è lento ma inesorabile"

Asknews

