

INSIEME CONTRO IL MELANOMA

LA NEWSLETTER DELL'ASSOCIAZIONE CONTRO IL MELANOMA

N° 3 - MARZO 2017

Nuovi ambulatori per le visite di ACM

Abbiamo aperto ambulatori:

- a **Viareggio** - Farmacia Inglese, Corso Garibaldi 29 (un paio di volte l'anno) visiterà il dr. Celli Marco. Grazie alle sorelle Martinotti, una proprietaria della farmacia e una socia attiva ACM.

- a **Lucca** - Farmacia 24 ore, Piazza Curtatone 7 (una volta l'anno) visiterà il dr. Massei Pietro. Grazie al gruppo Alliance e alla dr. Cecchini Chiara, responsabile per Lucca. Continuano gli ambulatori di Via Garibaldi a Pisa e di Paina di Giussano (MB).

Occorre, per tutti, prenotarsi sul sito dove saranno indicati tutti gli ambulatori disponibili. (Roberto Lattanzi)

Sostieni ACM con il

5Xmille

Destina il 5 per mille ad ACM

C.F. 93055240506

ACM è una O.N.L.U.S., pertanto puoi usufruire dei benefici fiscali previsti dalla legge.

Rettifica

Nel numero di febbraio, avevamo scritto erroneamente che gli incontri nelle scuole sarebbero stati nelle quarte elementari, mentre sono indirizzati alle quinte. Ci scusiamo per l'errore.

Biomarcatori e loro importanza in oncologia

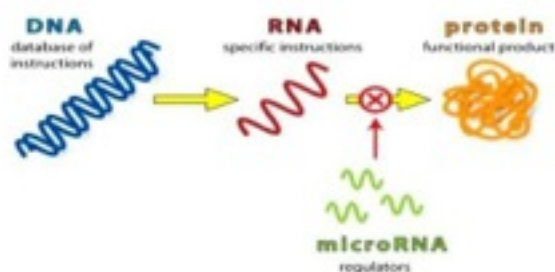


La ricerca di biomarcatori in oncologia è estremamente importante per poter realizzare la **medicina cosiddetta di precisione o personalizzata**, ovvero quella medicina applicata al paziente, tenendo conto delle caratteristiche proprie del singolo individuo

Fra queste caratteristiche ci sono il grado di sviluppo e di progressione tumorale, ma anche il

grado di espressione del bersaglio molecolare del farmaco, le capacità dell'organismo di metabolizzarlo e altre proprietà che riguardano il suo destino nell'organismo, oltreché la capacità delle cellule tumorali di mettere in atto meccanismi di resistenza alla terapia. La ricerca scientifica sta investendo molto nello studio di nuovi biomarcatori.

Micro RNAs (miRNAs)



microRNAs, short non-coding RNAs present in all living organisms, have been shown to regulate the expression of at least half of all human genes. These single-stranded RNAs exert their regulatory action by binding messenger RNAs and preventing their translation into proteins.

ACM in Europa

ACM ha partecipato a Bruxelles al 4° congresso annuale del Melanoma Patient Network Europe (MPNE) il 18 e 19 marzo dove si è parlato del Valore, per i pazienti, per la società e per l'industria farmaceutica.



ACM ha presentato un poster dal titolo *Un metodo di reclutamento di soggetti con fattori di rischio di sviluppare un melanoma per condurre una prevenzione efficace.*

Lo studio ha mostrato che offrire una visita dermatologica annuale agli iscritti è più efficace delle campagne di prevenzione di breve durata: nel gruppo che si è sottoposto a regolari visite di controllo sono stati diagnosticati 2 melanomi tra il 2010 e il 2013.

Lo scopo del network è educare i volontari alla soluzione delle problematiche che affliggono questa malattia, connetterli tra loro e imparare dalle esperienze altrui, fare rete e impostare un lavoro di gruppo allargato a tutti i Paesi Europei per risolvere più efficacemente i problemi connessi all'accesso ai farmaci innovativi e ai protocolli di studio. (Antonella Romanini)

Particolarmente interessanti sono quelli che si possono ottenere tramite un semplice prelievo, come è il caso dei marcatori presenti nel sangue, nella saliva, nelle urine e in altri liquidi biologici.

Un tempo, le informazioni sul tumore venivano ottenute principalmente dalle biopsie solide, non possibili, però, in tutti i casi per le caratteristiche intrinseche del tumore, come nel caso di tumori cerebrali. Oggi stanno facendosi strada sempre più le biopsie non invasive, che vengono definite anche **biopsie liquide**, proprio perché realizzate tramite il prelievo di liquidi biologici.

Sono ormai molte le evidenze che indicano la possibilità di ottenere informazioni di alto impatto clinico, sia per la diagnosi che per la prognosi del malato, da questo tipo di indagine. Le biopsie liquide sono possibili perché nel sangue e in altri liquidi dell'organismo possono venire a trovarsi le stesse cellule tumorali e/o molte molecole rilasciate dalle cellule maligne.

Le molecole con valore di biomarcatore possono essere di natura chimica diversa. Fra i biomarcatori di nuova generazione ci sono quelli basati sugli acidi nucleici, ovvero sul DNA, sul RNA messaggero ma anche su RNA non codificanti, ovvero che non portano alla sintesi di proteine. Fra questi, particolare rilievo come marcatori sembrano avere i **microRNA**. Sono piccoli RNA prodotti dalle cellule, che possono agire al loro interno ed essere anche scambiati con altre cellule, rappresentando, così, un meccanismo di comunicazione cellulare.

Studiare la presenza di questi piccoli RNA sta apportando novità importanti che potranno cambiare la prospettiva nella diagnostica e nella cura di molte malattie, comprese quelle oncologiche.

Ci sono già diversi studi nel **melanoma** che dimostrano l'importanza come marcatori dei microRNA circolanti nel sangue. In seguito alla validazione su un numero elevato di pazienti, ci si attende che possano trovare impiego in clinica, supportando il clinico nelle decisioni strategiche per il paziente. (Paola Nieri)