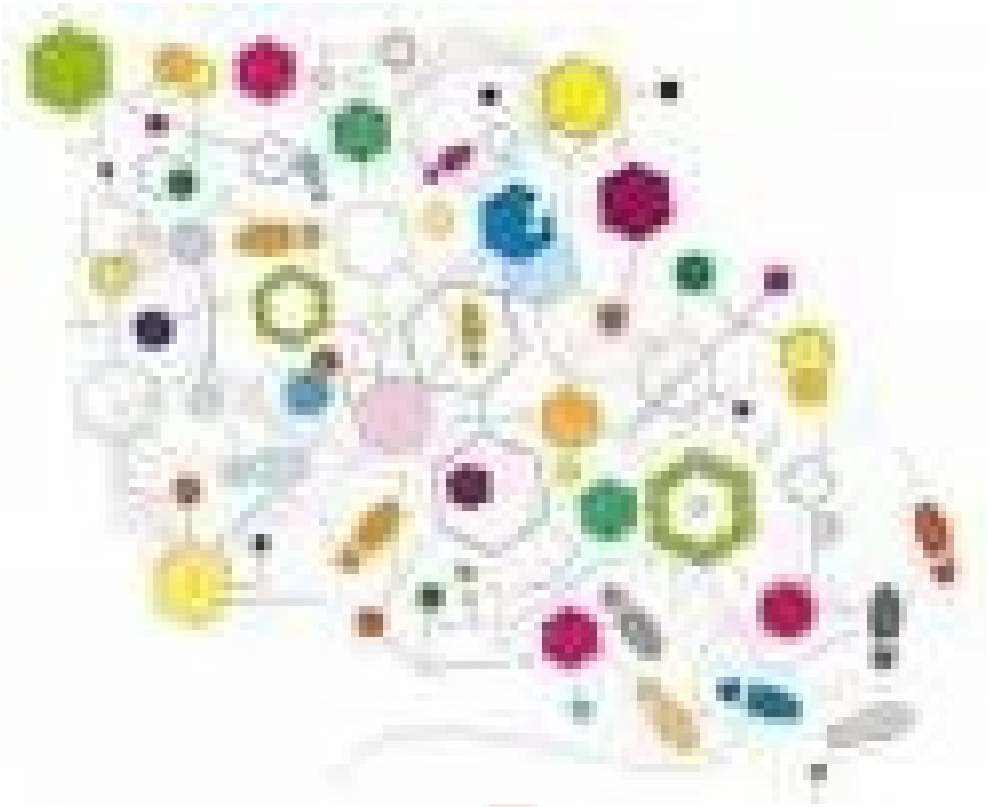
Tumori:scoperte 2 molecole responsabili delle metastasi

Data: 4 novembre 2011 | Autore: Redazione Calabria



Washington -Per molti tipi di cancro a uccidere il paziente non e' il tumore originale, ma le metastasi che si espandono nel resto del corpo. I ricercatori israeliani della Yeshiva university hanno scoperto che per riuscire a viaggiare nell'organismo queste cellule hanno bisogno di due molecole, che potrebbero essere utilizzate come obiettivo per evitare questo fenomeno.[MORE] Le due molecole individuate dallo studio, pubblicato dalla rivista Current Biology, si chiamano 'p190RhoGEF' e 'p190RhoGAP', e regolano l'attivita' di 'RhoC', un enzima che permette alle cellule tumorali di formare gli invadopodi, delle protrusioni che permettono alle metastasi di uscire dalle cellule e iniziare il loro viaggio nel sangue.

"Questo enzima ha dimostrato di essere correlato positivamente con la motilita' del tumore sia in vitro che in vivo - scrivono i ricercatori - e queste due molecole potrebbero essere sfruttate per bloccare la capacita' del cancro di sviluppare le metastasi".

Articolo scaricato da www.infooggi.it
https://www.infooggi.it/articolo/tumoriscoperte-2-molecole-responsabili-delle-metastasi/12007