Tumori: colesterolo "buono" utile anche contro il cancro

Data: Invalid Date | Autore: Redazione Calabria



- Washighton, 12 apr. - Il colesterolo 'buono' potrebbe diventare 'ottimo', secondo uno studio pubblicato dalla rivista Neoplasia: i ricercatori dell'Universita' del Texas sono infatti riusciti a utilizzarlo anche per combattere i tumori, dopo averlo 'modificato' in laboratorio. Nella ricerca sono state usate molecole sintetiche di Hdl, caricate con un frammento di Rna capace di silenziare alcuni geni che promuovono la crescita del tumore o di distruggere le cellule del cancro ovarico. [MORE]Testato sui topi, il metodo ha ridotto i tumori dal 60 all'80 per cento senza produrre effetti collaterali. "Questo e' possibile perche' i tumori esprimono grandi quantita' di un recettore dell'Hdl - spiegano gli autori - che normalmente verrebbe espresso solo dal fegato. Questo permette un'alta selettivita', inoltre l'Hdl protegge l'Rna dalla degradazione prima di arrivare sull'obiettivo". Dopo il successo con le cavie e' pronta a partire la sperimentazione sull'uomo, che riguarder a' 12 diversi Rna capaci di intervenire su altrettanti tumori.

Articolo scaricato da www.infooggi.it
https://www.infooggi.it/articolo/tumori-colesterolo-buono-utile-anche-contro-il-cancro/12106