

Una molecola dell'olio extra vergine di oliva contro il tumore al seno

L'oleosite dell'olio d'oliva innesca un doppio meccanismo metabolepigenetico che causa la perdita delle proprietà funzionali che definiscono le cellule tumorali e soprattutto inibisce la capacità di riavviare la formazione del tumore

Ricercatori dell'Istituto Catalano di Oncologia (ICO) e dell'Istituto per la Ricerca Biomedica di Girona (IDIBGI) hanno scoperto una molecola nell'olio d'oliva che è stata extra in grado di eliminare in modo specifico le cellule tumorali del cancro al seno.

Il componente in questione è noto come oleosite.

Lo studio, che ha dimostrato di avere successo negli animali da laboratorio, dimostra l'attività dell'oleosite sia nel contrastare il metabolismo delle cellule cancerose, sia un'azione epigenetica, ovvero di induzione ed espressione su determinati geni per contrastare la patologia.

Questo doppio meccanismo metabolepigenetico causa la perdita delle proprietà funzionali che definiscono le cellule tumorali e soprattutto inibisce la capacità di riavviare la formazione del tumore.

Il coordinatore dell'unità della ricerca, Javier Ménendez, sottolinea che “l'esposizione a determinati oli ricchi di fenoli per alcune ore è stata sufficiente per impedire alle cellule tumorali di iniziare la formazione di cancri nelle cavie da laboratorio”.

I ricercatori hanno già depositato il brevetto internazionale per il compost e hanno iniziato a progettare nuove molecole in grado di imitare l'attività chimica anti-tumorale dei fenoli dell'olio extra vergine d'oliva.

di **T N**

pubblicato il **29 giugno 2018** in **Tracce > Salute**
