ATTUALITÀ

Tumore al colon, scoperta molecola che potrebbe prevenire le metastasi

di **Maria Ylenia Manzo** · 8 ottobre 2021, 21:54

Un recente studio condotto dai ricercatori della **Rockefeller University**, riportato poi su **Science Advances**, ha rilevato la presenza di una piccolissima molecola la quale potrebbe entrare a far parte dei cicli di chemioterapia. In particolare gli scienziati stiano che il composto, che porta il nome di **Rgx-202**, sia in grado di prevenire la formazione di metastasi in merito al cancro al colon-retto.

suddetta cellula sarebbe quindi, nel pratico, in grado di individuare e neutralizzare un percorso chiave su cui le cellule tumorali untano per alimentarsi e accumulare energia, e di conseguenza svilupparsi ulteriormente."Il cancro del colon-retto è una delle principali cause di mortalità correlata al cancro", ha spiegato **Sohail Tavazoie,** della Rockefeller University. "Abbiamo trovato un percorso critico che promuove le metastasi del cancro del colon-retto e una nuova terapia che sembra inibirle". Nel 2016 il team dell'università ha scoperto che le cellule del cancro hanno sviluppato una particolare tecnica di sopravvivenza alla scarsità di ossigeno, ovvero produrre **fosfocreatina** , essenziale per la sopravvivenza del tumore.

Il composto Rgx-202, come si è dedotto da una sperimentazione sui topi, agendo sulle cellule del tumore è in grado di causare una notevole riduzione del tumore e di influenzare anche le forme cancerose con mutazioni che attualmente sono considerate non trattabili con terapie mirate.

Incoraggiati da questi risultati, è stato avviato uno studio di Fase 1 su esseri umani con cancro del colon-retto in stadio avanzato.

Articolo pubblicato su Istituzioni24: https://www.istituzioni24.it/2021/10/08/tumore-al-colon-scoperta-molecola-che-potrebbe-prevenire-le-metastasi/

© 2026 Istituzioni24