

# Lotta al tumore: importante passo avanti dei ricercatori canadesi, individuata proteina "complice"

Data: 11 gennaio 2011 | Autore: Raffaele Basile

---



**Canada, 1 novembre 2011** Alla Dalhousie University di Halifax, in Canada è stata individuata una proteina che potrebbe essere il "nemico" intermedio da combattere per giungere alla definitiva sconfitta dei tumori.[MORE]

Si tratta di una proteina dal nome asettico per i non addetti ai lavori, la "S100A10". Dietro questa misteriosa sigletta alfanumerica si nasconderebbero delle cellule che collaborerebbero in maniera decisiva con quelle propriamente tumorali. Esse si sposterebbero dal sangue o altri tessuti verso la zona tumorale, facendosi strada con un vero e proprio effetto "forbice", mischiandosi infine con le cellule tumorali. In buona sostanza, delle cellule innocue sarebbero attratte dal tessuto tumorale e riprogrammate in funzione di supporto alla diffusione delle cellule malate.

"Eravamo soliti pensare - hanno dichiarato i ricercatori canadesi - che le uniche cellule che contavano in un tumore sono per l'appunto quelle tumorali, ma ora stiamo iniziando a vedere che le altre cellule devono collaborare".

Bloccare la proteina significherebbe riuscire a fermare la crescita tumorale. Si tratta di un passo importante verso la lotta ai tumori, come riconosciuto dalla comunità scientifica internazionale.

Tuttavia a questo passo della scienza dovranno seguirne altri, che in teoria richiedono ancora del tempo, mesi o anni è presto per poterlo affermare : quelli che condurranno alla creazione in concreto del farmaco idoneo a neutralizzare il fenomeno tumorale.

**Raffaele Basile**

---

Articolo scaricato da [www.infooggi.it](http://www.infooggi.it)

<https://www.infooggi.it/articolo/lotta-al-tumore-importante-passo-avanti-dei-ricercatori-canadesi/19735>

