

RICERCA. NUOVA PROTEINA ANTI-CANCRO: SI CHIAMA PERFORINA

UTILE ANCHE CONTRO IL DIABETE E LA MALARIA

(DIRE - Notiziario Sanita') Roma, 4 nov. - Si chiama perforina, ed e' la proteina in grado di aprire nuove strade per sconfiggere tumori e altre patologie come diabete e malaria: e' stata scoperta recentemente da un team di ricercatori australiani e britannici coordinati dal professor James Whisstock della Monash University di Melbourne.

La proteina in questione, e' stata individuata grazie a dei potenti microscopi con i quali si e' potuto osservare il suo particolare funzionamento e la sua struttura molecolare, descritta sulle pagine del magazine specializzato "Nature". A quanto pare, la perforina, una volta entrata in funzione, prende di mira proprio le cellule cancerogene o affette dal virus, liberando degli enzimi tossici che le distruggono dall'interno.

Whisstock l'ha definita come un'arma del nostro organismo che fa pulizia. Ora che la si conosce, si puo' finalmente cominciare a pensare ad un'innovativa terapia per la cura definitiva del cancro. In realta', la ricerca ha avuto inizio ben dieci anni fa e ha colmato e infine concluso le osservazioni fatte precedentemente del premio Nobel, Jules Bordet.

Durante questo arco di tempo, gli esperti hanno avuto modo di capire appieno le caratteristiche della potente proteina utilizzando specifiche strumentazioni all'avanguardia del Birbeck College di Londra. Inoltre, la perforina scongiurerebbe l'insorgere dei disturbi accusati dai pazienti in seguito a trapianto.

(Wel/ Dire)