

ONCOLOGIA: scovato "interruttore" di difesa da chemio

Scoperto come alcuni tumori sono capaci di sopravvivere e resistere alla chemioterapia. Lo ha dichiarato un gruppo di ricercatori del Cancer Research del Regno Unito in uno studio pubblicato sulla rivista Nature Structural and Molecular Biology. I ricercatori hanno individuato la struttura di una proteina che si trova al centro del sistema di difesa del tumore. Conosciuta come 'FANCL', questa proteina aiuterebbe le cellule tumorali a riparare i danni che molti farmaci chemioterapici infliggono al Dna. Questa scoperta potrebbe contribuire a rendere i trattamenti contro cancro molto più efficaci. "Il nostro team - ha spiegato Helen Walden, che ha coordinato lo studio - ha determinato la struttura del motore di 'manutenzione' presente nella cellula che, se spento renderebbe le cellule molto più sensibili alla chemioterapia". In pratica, i ricercatori hanno scoperto il bersaglio giusto che aiuterebbe i tumori a resistere alle terapie. Spegnendo infatti quell'interruttore, i tumori rimarrebbero senza difese e i trattamenti sarebbero in grado di sconfiggerlo più efficacemente. .