

Scoperta nell'organismo la "crocerossina" delle cellule

All'interno del nostro corpo si comporta come un'"infermiera". Risponde agli Sos che scattano quando si rompe un pezzo di Dna, attiva i meccanismi incaricati di riparare il guasto e, se questi non vanno a buon fine, lascia che la cellula si autodistrugga per evitare danni maggiori fra cui il cancro. A svelare i compiti da "crocerossina" della proteina CDK (chinasi ciclina-dipendente) è uno studio compiuto dagli scienziati dell'Istituto Firc di oncologia molecolare (Ifom) di Milano e soste-

nuto dall'Associazione italiana per la ricerca sul cancro (Airc). La ricerca potrebbe avere implicazioni cruciali sulle attuali cure anticancro a base di chemioterapici in quanto alcuni farmaci oggi in uso potrebbero essere nocivi, addirittura favorire lo sviluppo del tumore. Con esperimenti sulle cellule del lievito *Saccharomyces cerevisiae*, i ricercatori dell'Ifom hanno dimostrato che la proteina CDK favorisce la riparazione attivando i "checkpoint", sistemi di controllo cellulare.

