

SCIENZA SUCCESSO DEI RICERCATORI DEL «MARIO NEGRI» DI MILANO

Scoperto gene «drago» combatte contro i tumori

● **MILANO.** C'è un «drago» a fare la guardia al nostro genoma, ed è importantissimo per evitare che si sviluppino i tumori. Si tratta di un nuovo gene, che si chiama proprio come l'animale mitologico, ed è appena stato scoperto grazie ad uno studio dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri pubblicato sulla rivista scientifica *Journal of the National Cancer Institute*.

Il gene Drago, spiegano gli esperti, è un inibitore di cellule tumorali: «La struttura e la sequenza sono simili nelle diverse specie animali, e questo fa pensare a un suo ruolo importante. Il gene coopera con p53, una proteina coinvolta nel ciclo cellulare e quindi nella loro proliferazione; e in animali geneticamente modificati in cui mancano sia p53 sia Drago si sviluppano tumori in un tempo molto più rapido rispetto agli animali privati della sola p53».

Come spiega **Massimo Brogginì**, responsabile del Laboratorio di Farmacologia Molecolare del Mario Negri, «in diversi tumori la diminuzione dei livelli di Drago è direttamente correlata all'aggressività del tumore, a conferma del suo potenziale ruolo come onco-soppressore. Vista la regolazione molto stretta dei livelli di Drago, la prossima sfida è trovare strategie per ripristinarne la sua presenza in tumori dove è venuta meno la sua funzione».

