

26 maggio 2012 11:12

 USA: Farmaco uccide staminali cancerose senza effetti collaterali



Gli scienziati della McMaster University negli Usa hanno scoperto che il farmaco thioridazina e' in grado di uccidere cellule staminali cancerose senza gli effetti collaterali tossici tipicamente presenti nei trattamenti contro il tumore. Contrariamente a chemioterapia e radioterapia, infatti, la thioridazina non avrebbe alcun effetto sulle normali cellule staminali.

"Grazie a questa scoperta, saremo in grado di testare migliaia di composti che ci consentiranno di progettare un farmaco che uccide le cellule staminali presenti nei primi stadi di un tumore, senza fare danni al resto dell'organismo" ha detto **Mick Bhatia**, ricercatore a capo dello studio pubblicato sulla rivista 'Cell'. "Il prossimo passo saranno i trial clinici, concentrati con pazienti di leucemia mieloide acuta che hanno avuto una ricaduta in seguito alla chemioterapia".