Cancro: scoperto come cellule malate trasmettono immortalità

Data 26 febbraio 2001
Categoria oncologia

Roma, 20 febbraio (Adnkronos) - Forse il sogno di Faust si nasconde nell' infinitamente piccolo: alcuni studiosi italiani hanno scoperto il sistema usato dalle cellule del cancro per trasmettere la loro immortalita'. Ricercatori dell'Istituto di neurochirurgia dell'Universita' Cattolica di Roma, in collaborazione con l'Istituto di neurobiologia molecolare del Cnr, hanno documentato che la trasmissione della capacita' del tumore di vivere per sempre avviene grazie ad un enzima, detto telomerasi, presente nelle cellule maligne ma assente in quelle sane adulte.
"Questo enzima -spiegano i ricercatori in una nota- viene trasferito dalle cellule di un tumore cerebrale maligno -che colpisce piu' di 8.000 italiani l'anno- il glioblastoma, alle cellule dei vasi circostanti, che iniziano cosi' a proliferare per nutrire il cancro". La scoperta, che apre la strada ad una specifica terapia genica (in fase di attuazione alla Cattolica), e' in corso di pubblicazione sul 'Journal of Neurosurgery'. Precedenti studi dell'ateneo romano avevano individuato la telomerasi nei tumori cerebrali maligni e localizzato, attraverso una 'sonda a Rna', l'enzima all'interno delle cellule.

© 2004 - 2025 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 14/7/2025 alle ore 22:26 | Pagina 1 di 1