

Milano

Ricercatori del S. Raffaele dimostrano l'efficacia di terapia genica sui tumori

■ **MILANO** Uno studio dell'IRCCS San Raffaele dimostra che una tecnica di terapia genica finora utilizzata per trattare alcune malattie genetiche rare può essere efficace anche nella cura dei tumori. In questo lavoro si mostra come i macrofagi, cellule del sangue normalmente richiamate nel tumore, possano essere convertiti in veicoli di geni anti-tumorali per combattere la neoplasia. Lo studio, coordinato da Luigi Naldini, direttore del San Raffaele Telethon per la Terapia Genica e docente all'Università Vita-Salute San Raffaele e da Roberta Mazzieri, ricercatrice del San Raffaele trasferitasi all'Università del Queensland in Australia, è stato pubblicato sulla rivista Science Translational Medicine. «In questo nuovo lavoro - ha spiegato Naldini - abbiamo adattato la tecnica di trasferimento genico delle cellule del sangue al trattamento dei tumori» inserendo «nelle cellule staminali, con lo stesso metodo, un gene che svolge attività anti-tumorale nella loro progenie».

