

VIA LIBERA DALL'EUROPA

Terapia genica per aiutare bambini speciali

LA TERAPIA genica potrà salvare i bambini, colpiti da una Ada-Scid e costretti a vivere in ambienti protetti in ospedale perché qualsiasi minima infezione può risultare fatale. Per questi bambini, (2-3 casi l'anno in Italia e 15 in Europa), esiste anche la possibilità di sostituire il gene malato. A dare il via libera al trattamento è stata la Commissione Europea: la terapia è frutto dalla collaborazione tra l'Istituto San Raffaele Telethon (SR-Tiget) per la Terapia Genica e Gsk. L'approccio prevede il prelievo di midollo in anestesia generale, la purificazione delle cellule staminali in cui viene inserito con un virus il gene sano, il reinserimento delle cellule nell'organismo, dopo un trattamento con chemioterapia a basso dosaggio. Dopo un monitoraggio lungo (7 anni di osservazione media con punte di 13) i bambini fanno una vita normale.

