Sclerosi Laterale Amiotrofica: risultati sorprendenti da un esperimento di terapia genica

Data 30 dicembre 2003
Categoria scienze_varie

Uno studio di terapia genica eseguito su animali ha fornito risultati sorprendenti , riducendo i sintomi della malattia e raddoppiando la sopravvivenza.
I Ricercatori del Salk Institute di La Jolla (Usa) hanno iniettato nei muscoli di topi con una malattia simile alla sclerosi laterale amiotrofica , un gene in grado di produrre IGF-1 (Insulin-like Growth Factor-1).
L'IGF-1 ha esercitato un effetto protettivo sulle cellule nervose, ha ridotto il deterioramento muscolare ed ha aumentato la sopravvivenza.
L'IGF-1 sembra attivare l'enzima Akt che blocca l'apoptosi (morte cellulare programmata).
I risultati sono stati così sorprendenti da indurre i Ricercatori ad organizzare in tempi brevi (forse nel 2004) uno studio clinico sull'uomo.
Nella sclerosi laterale amiotrofica, nota anche come malattia di Lou Gehrig , si ha una degenerazione dei motoneuroni con conseguente paralisi e morte.

Science2003

© 2004 - 2026 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 17/11/2026 alle ore 19:8 | Pagina 1 di 1