

## **Neuroni-cavia con le staminali Sperimentazione in California**

**RICERCATORI** della San Diego School of Medicine della University of California (Usa) annunciano di aver creato per la prima volta in vitro neuroni portatori della malattia di Alzheimer, utilizzando cellule staminali pluripotenti indotte, prelevate da pazienti con la temuta malattia neurodegenerativa.

**L'IMPRESA**, pubblicata su Nature, apre a un metodo nuovo per lo studio delle cause dell'Alzheimer. E, cosa ancora più importante, le cellule create dagli studiosi americani potrebbero fornire uno strumento senza

precedenti per sviluppare e testare farmaci per trattare la malattia.

**CON I NEURONI** creati in vitro gli scienziati potranno infatti studiare più a fondo come inizia la malattia e tracciare un grafico dei processi biochimici che portano alla distruzione delle cellule cerebrali associate a elementari funzioni cognitive come la memorizzazione e la rielaborazione dei ricordi. Si tratta di un passo avanti avanti enorme perchè la ricerca attualmente dipende dagli studi post-mortem dei tessuti dei pazienti, molto tempo dopo che il danno si è creato.

