

18 agosto 2005 16:00

GRAN BRETAGNA: Gb. Un progetto europeo con topi modificati geneticamente

Modificare geneticamente i topi per aiutare la ricerca contro le malattie incurabili. Questo il progetto che la Comunita' Europea ha affidato a un gruppo di scienziati britannici dell'unita' di genetica del Consiglio di ricerca medica di Harwell nell'Oxfordshire.

L'idea e' quella di modificare -lavorando sulle cellule staminali- gli embrioni dei topi e poi di congelarli in modo da studiare le relazioni fra geni e malattie; in particolare le conseguenze che possono derivare dall'avere un gene malato.

I topi vengono utilizzati da 15 anni in questo campo, ma il progetto europeo vuole trovare un sistema di ricerca piu' sistematico ed efficace che parta dall'analisi del genoma del topo per poi arrivare allo studio del dna dell'essere umano.

Con qualche precisazione. "Vogliamo modificare quasi tutto il genoma dei topi, ossia 20.000 geni su 25.000 -afferma il professor **Steve Brown** che condurra' lo studio- e per far questo pensiamo di utilizzare un campione fra i 50 e i 100 topi, campione che in futuro dovrebbe ovviamente aumentare".

Per la ricerca, che dovrebbe durare almeno 3 anni, la Commissione europea spendera' 13 milioni di euro sperando che i risultati possano essere a disposizione degli scienziati di tutto il mondo a partire dal 2009.

Il progetto trova favorevoli molti scienziati britannici: "Avere un laboratorio di questo tipo e' un aiuto inestimabile per studiare malattie genetiche incurabili come ad esempio le malattie neuromotorie -afferma la Dott.ssa **Elisabeth Fisher** del College University di Londra- ed e' un modo efficace per accelerare la ricerca senza perdere tempo e soldi".