E' stato creato in un laboratorio americano un topo che non può ammalarsi di cancro perchè i suoi geni non glielo consentono. La notizia è stata pubblicata oggi sul Journal cancer research, apre importanti scenari perchè potrebbe portare a trattamenti anti-cancro sugli esseri umani capaci di evitare al paziente gli effetti collaterali che oggi accompagnano molte terapie, come la nausea, la caduta dei capelli o altri dolori dovuti alla chemioterapia. Il topo biotecnologico creato dal dottor Vivek Rangnekar e dalla sua equipe dell'Università del Kentucky è dotato di un gene chiamato Par-4 capace di produrre una proteina molto speciale: attacca le cellule tumorali ma senza danneggiare i tessuti sani. In futuro dovrebbe essere possibile adottare questo metodo all'uomo, facendo in modo da introdurre nell'organismo questo gene (o un gene simile) attraverso un trapianto di midollo osseo. Secondo gli scienziati mancano ancora almeno dieci anni prima che sia disponibile una tecnica di questo tipo, tuttavia la proteina scoperta nei laboratori del Kentucky può aprire prospettive molto interessanti per i ricercatori. Rossana Magli - DEApress