

29 settembre 2005 17:54

- **GIAPPONE: Giappone. Piu' promettenti le staminali embrionali che la clonazione di animali**

La produzione di cellule staminali embrionali a partire da embrioni ottenuti per mezzo della clonazione sta segnando un numero di successi maggiore rispetto agli esperimenti di clonazione animale. Lo ha detto a Venezia, nel convegno sul futuro della scienza, uno di ricercatori che nel 1997 ha clonato il primo topo, **Teruhico Wakayama**, del laboratorio giapponese Riken di biologia dello sviluppo.

"Il tasso di successo nella clonazione del topo attualmente non supera l'1%", ha osservato il ricercatore. Un livello ancora molto basso, considerando che sono passati quasi otto anni dalla nascita del primo topo fotocopia.

A questa alta percentuale di insuccessi si aggiungono poi i numerosi problemi di salute che si manifestano nei cloni che riescono ad arrivare alla nascita, come la placenta eccessivamente grande, obesita', insufficienza epatica, polmoniti e, in genere, una durata di vita piu' breve. "Per ora non sappiamo spiegare questi insuccessi", si puo' soltanto dire che "attualmente la clonazione non e' in grado di produrre animali normali".

Molto, secondo Wakayama, dipende dalla necessita' di uniformare le tecniche del trasferimento nucleare, visto che le probabilita' di successo sono attualmente affidate soprattutto all'abilita' dei singoli ricercatori di manipolare le cellule.

Decisamente migliore la situazione relativa alla produzione di embrioni dai quali estrarre le cellule staminali tanto che, ha concluso, "questa tecnica promette di avere grandi potenzialita' di impiego a fini terapeutici".