

1 settembre 2005 19:09

 BRASILE: Brasile. I finanziamenti federali per le ricerche con le staminali, anche embrionali

Dopo i 13 milioni di real (5,4 milioni di dollari) di finanziamenti per trattamenti sperimentali con le staminali per le malattie cardiache, il Governo destina 11 milioni di real (4,6 milioni di dollari) per ricerche con le staminali, un salto per gli studi con quelle embrionali da poco autorizzati grazie alla Legge sulla Biosicurezza. Norma che prevede che gli embrioni siano congelati da almeno tre anni e il consenso dei genitori, oltre a proibire la commercializzazione degli embrioni, la manipolazione genetica e la clonazione umana riproduttiva e terapeutica.

In tutto erano stati presentati 106 progetti, 17 prevedevano l'utilizzo di staminali embrionali.

A ricevere i finanziamenti sono stati in 41, 24 dei quali prevedono l'utilizzo di staminali adulte, 3 di quelle embrionali e 4 che combinano entrambi i tipi.

Queste ricerche dovranno essere realizzate nei prossimi 24 mesi e potranno essere di base (sperimentazione in vitro), precliniche (sperimentazione su animali) o cliniche (sperimentazione su uomini).

Uno dei progetti che intende utilizzare staminali embrionali e che e' stato autorizzato ad accedere ai fondi federali cercherà di stabilire le condizioni che favoriscono la differenziazione delle cellule originali in cellule del sistema nervoso, cardiovascolare o muscolare. Il secondo studio tratterà di differenziazione e espansione delle cellule staminali embrionali in vitro e il terzo cercherà di individuare metodologie per l'induzione della differenziazione delle cellule staminali.

"Il Governo comprende come questa sia un'area molto promettente per il trattamento di malattie e sta cercando realmente di sapere quali sono i risultati di questo tipo di terapie", spiega **Angelica Pontes**, coordinatrice di Biotecnologia in Salute del ministero della Salute, membro della commissione che ha analizzato i progetti da finanziare. "E' stata una scelta molto buona del Governo", aggiunge **Radovan Borjevic**, capo del Laboratorio per la proliferazione e la differenziazione cellulare dell'UFRJ, che ha già ricevuto finanziamenti federali per la ricerca per le malattie del cuore.

I fondi da destinare a ciascun progetto variano da 250 a 500 mila real, tutti provenienti dai ministeri della Salute e della Scienza e Tecnologia.

Manca ancora la regolamentazione dopo sei mesi dall'approvazione della legge, e questo potrebbe comportare dei ritardi e delle difficoltà soprattutto per l'ottenimento delle staminali embrionali. "La mancanza della regolamentazione non ritarderà le ricerche", assicura Pontes, che promette che entro la fine di settembre la commissione interministeriale completerà il suo lavoro e presenterà una bozza di regolamentazione sia per i transgenici che per le ricerche con le staminali.