

28 giugno 2012 12:39

- **GIAPPONE: Staminali iPS contro la degenerazione della retina**



Il Governo e il RIKEN, istituto di ricerca con base nella città di Wako, hanno annunciato l'avvio, per il 2013, dei primi esperimenti (con accordo delle autorità sanitarie) sull'uomo di trattamenti a base di cellule staminali pluripotenti indotte (iPS). Durante un congresso, il professor **Masayo Takahashi** ha fatto sapere che l'applicazione sarà su persone affette da malattia degenerativa della retina legata all'età.

I primi cinque test clinici verranno effettuati su persone di età media che hanno perso completamente la vista.

Delle cellule iPS saranno fabbricate a partire dalla pelle di questi pazienti, quindi differenziate in epitelio pigmentario (tessuto che assicura l'irrigazione delle cellule della retina) e infine inculcate nei medesimi pazienti.

L'intervento dovrebbe risolvere il problema o quantomeno rallentare lo sviluppo della malattia.

Siccome i trattamenti a base di iPS sono suscettibili di sviluppare il cancro, questo di oggi dovrebbe avere un minor pericolo in tal senso, e per questo sono diverse le équipes di scienziati che vi lavorano.