Cellules souches embryonnaires : des résultats encourageants contre la cécité

Compte Test - 2012-01-26 09:10:00 - Vu sur pharmacie.ma

La revue britannique The Lancet vient de publier les résultats d'une expérimentation utilisant les cellules souches embryonnaires, et conduite par la société américaine Advanced Cell Technology (ACT). Au cours de ces travaux, les chercheurs ont réalisé une greffe sur des patientes volontaires et atteintes de maladies graves de l'½il : environ 50 000 dérivés de cellules souches embryonnaires humaines ont été injectés sous la rétine d'un des deux yeux.La première volontaire âgée d'environ 50 ans, souffre de la maladie de Stargardt. Une affection héréditaire de l'½il qui conduit à une diminution inéluctable de l'acuité visuelle. Quant à la seconde, âgée d'environ 70 ans, elle était atteinte de dégénérescence maculaire, première cause de cécité dans le monde développé. Au final, "aucune de ces patientes n'a perdu la vue" à la suite de l'intervention et "certains tests standard suggèrent une amélioration de leur vision",et la greffe est apparue "sûre après quatre mois". Selon les scientifiques auteurs des travaux, cet essai avait pour but de tester la tolérance et l'innocuité" de ce type de traitement. Jusqu'à présent les cellules semblent avoir été transplantées sans qu'apparaisse prolifération, tératome, rejet ou autre réaction pathologique. Toutefois, les auteurs de l'étude précisent qu'"un suivi continu et de nouvelles études sont nécessaires". Pharmacies.ma - 26 janvier 2012