La greffe de cellules souches : un traitement prometteur post-AVC

Compte Test - 2014-08-18 18:20:00 - Vu sur pharmacie.ma

Une étude britannique publiée dans la dernière édition de la revue Stem Cells Translational Medicine, révèle que suite à un accident vasculaire cérébral (AVC), la greffe autologue de cellules souches pourrait permettre au patient de mieux récupérer.

Plusieurs équipes de chercheurs à travers le monde travaillent sur la possibilité d'utiliser la thérapie des cellules souches pour permettre au cerveau de reconstituer les tissus endommagés après un AVC.

En mai 2013, l'essai PISCES de phase I mené à l'Université de Glasgow avait permis de montrer l'innocuité et la tolérabilité d'une telle technique sur 9 patients ayant subi un AVC ischémique. Un an plus tard, des chercheurs de l'Imperial College London ont mené le même type d'expérience sur 5 patients dans les 7 jours qui ont suivi un AVC ischémique particulièrement grave. Les chercheurs ont greffé à ces volontaires des cellules souches CD34 +, qui avaient été préalablement testées chez l'animal.

Suivis durant 6 mois après la transplantation, tous les patients ont bien toléré l'opération, n'ont pas fait de rechute et ont vu une amélioration certaine de leur état de santé, ainsi que du fonctionnement de leurs capacités cérébrales.