La première greffe d'une veine "personnalisée"

Compte Test - 2012-06-15 20:19:00 - Vu sur pharmacie.ma

Selon un article publié dans The Lancet, une équipe suédoise a réalisé avec succès la greffe pionnière d'une veine préalablement "personnalisée" grâce à l'utilisation des cellules souches de la patiente greffée.Pour cette première, un segment de neuf centimètres de veine iliaque, prélevé sur un donneur mort, a été préparé en retirant toutes ses cellules pour ne laisser qu'un tube constitué d'un canevas de protéines. Ensuite, des cellules souches provenant de la moelle osseuse de la fillette de dix ans devant être greffée, ont été ensemencées sur ce canevas. Deux semaines après, ce greffon a été implanté pour réaliser un pontage sur la jeune patiente qui souffrait d'une obstruction de la veine porte qui conduit le sang des organes digestifs vers le foie pour une détoxification.Cette procédure offre l'avantage pour le receveur de ne pas requérir de traitement immunosuppresseur qui accompagne normalement toute allogreffe afin d'éviter le phénomène de rejet du greffon.L'équipe suédoise de l'Université de Göteborg qui a réalisé l'intervention, a cependant dû réaliser une seconde greffe sur la même fillette, un an après, en utilisant la même technique en raison d'un rétrécissement du premier greffon.Néanmoins, le coût élevé et le temps requis pour préparer les greffons constituent un frein au développement rapide de ce type de traitement. De plus, des essais cliniques complets sont encore nécessaires pour valider la piste, selon les auteurs de l'étude.Pharmacies.ma 15 juin 2012 (Source : AFP)