Cellules souches : nouvelle technique prometteuse

Partage international n° 268 – Décembre 2010

Des chercheurs américains ont découvert une nouvelle technique prometteuse pour régénérer les articulations brisées ou malades, notamment celles des hanches, des épaules ou des genoux.

Ils sont parvenus à faire repousser l'articulation d'une patte antérieure d'un lapin en utilisant ses propres cellules souches. Cette recherche a été conduite sur dix lapins dont un membre avait été retiré et remplacé par un membre artificiel au préalable placé dans un bain de produits chimiques attirant des cellules souche d'os et de cartilage. Au bout de quatre semaines, les articulations s'étaient reconstituées et les lapins pouvaient se mouvoir normalement.

Selon le professeur Molly Stevens de l'Imperial College (G.-B.) : « *Faire croître de grandes surfaces de tissus constitue un objectif clinique très important. Il s'agit de la plus récente étude montrant qu'il existe des cellules souches dans le corps qui peuvent être amenées à recréer de l'os et du tissu pour peu qu'on leur donne les bons signaux.* »

Sources : BBC News, G.-B.
Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Faits et prévisions