Du nouveau pour les arthritiques

Partage international nº 187 – Mars 2004

Des chirurgiens de l'Université de Tampere, en Finlande, ont déclaré avoir greffé avec succès de nouvelles articulations de doigts et d'orteils à des personnes atteintes d'arthrite rhumatoïde. Cette technique permet d'inverser les dégâts causés par la maladie, de rétablir les mouvements et d'éliminer la douleur.

Le professeur Pertti Törmälä et ses collègues ont mis au point un moule ou une structure de conception spéciale, faite en fil, et comportant de minuscules trous. Cette structure, qui présente un diamètre de 10 mm et une épaisseur de 3 mm, est placée entre les phalanges du doigt ou de l'orteil. Du tissu se développe dans les minuscules trous, remplissant l'espace vide entre les os et créant ainsi une nouvelle articulation. La structure elle-même est biodégradable, de sorte qu'elle disparaît au bout d'environ 18 mois, laissant en place le nouveau tissu. Le professeur Törmälä déclare que *« le patient peut à nouveau bouger presque immédiatement ses doigts ou ses orteils »*. L'articulation fonctionne aussi bien qu'une articulation saine.

Les chirurgiens ont testé pour la première fois cette technique il y a cinq ans et l'ont utilisée à présent sur plus de 100 patients atteints d'arthrite rhumatoïde. Le professeur Törmälä a déclaré : *« Nous avons suivi un grand nombre de ces patients au cours des dernières années. Pour la grande majorité d'entre eux, leurs problèmes ont disparu. La plupart des patients ont été très satisfaits »*.

Finlande
Sources : BBC, Grande-Bretagne
Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Tendances