Des greffes de cellules souches pour rendre la vue aux aveugles

Partage international n° 308 – Avril 2014

Le professeur Astrid Limb et l'équipe de recherche de l'Institut du collège universitaire d'ophtalmologie de Londres, au Royaume-Uni, ont mis au point une thérapie par greffe de cellules souches qui s'est avérée préserver l'intégrité de la rétine. On espère pouvoir l'utiliser pour traiter les effets du glaucome et d'autres atteintes du nerf optique.

Le glaucome est une maladie oculaire caractérisée par la perte progressive des cellules ganglionnaires de la rétine. L'Organisation mondiale de la santé indique que le glaucome est la deuxième cause de cécité dans le monde, après la dégénérescence maculaire liée à l'âge. Cela concerne dans le monde plus de 70 millions de personnes. Les traitements actuels contre le glaucome ne font qu'en ralentir la progression mais ne rétablissent pas la faculté visuelle. Ce gain partiel de capacité visuelle aidera à améliorer la qualité de vie des patients qui souffrent d'une cécité due au glaucome.

Sources : bbc.co.uk
Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Faits et prévisions