

LA PRESSE

La Presse

Actualités, jeudi 7 septembre 2006, p. A4

Les cellules souches cultivées sont sources d'espoir

Breton, Pascale

L'hôpital **Maisonneuve-Rosemont** entend bientôt cultiver les cellules souches en laboratoire. Une technologie qui suscite de l'espoir pour les malades qui ont besoin d'une greffe de moelle osseuse, mais pour qui il n'existe pas de donneurs compatibles.

La greffe de moelle osseuse est fréquente pour traiter la leucémie, un cancer des os ou des ganglions. Les médecins cherchent alors un donneur compatible parmi les proches du patient ou ils se tournent vers les banques de donneurs. Mais la technique n'est pas parfaite. Le taux de rejet de la greffe varie de 25% à 80% selon le donneur. Pour le tiers des patients, il est même impossible de trouver un donneur compatible.

Les cellules souches s'avèrent une avenue prometteuse, explique le Dr Denis Claude Roy, directeur de la recherche à l'hôpital **Maisonneuve-Rosemont**. D'ici deux ans, un centre d'excellence en thérapie cellulaire sera construit à l'hôpital au coût de 9 millions de dollars, dont près de la moitié provient du gouvernement du Québec. Une avancée majeure qui permettra de "cultiver" les cellules souches en laboratoire.

"Nous allons être capables d'isoler une petite quantité de cellules anticancer et de les faire pousser dans le laboratoire. Par la suite, nous allons prendre ces cellules et les donner aux patients en grande quantité. Ces cellules vont reconnaître la tumeur et la détruire", explique le Dr Roy.

Les cellules souches peuvent être prélevées à partir d'embryons humains, ce qui suscite actuellement un débat éthique, notamment aux États-Unis. À l'hôpital **Maisonneuve-Rosemont**, les chercheurs se concentrent plutôt sur des cellules souches sanguines, c'est-à-dire celles prélevées dans le sang ou la moelle osseuse d'un adulte et dans le cordon ombilical.

Les cellules souches sont en mesure de se reproduire pour créer tous les types de cellules dans le corps. Elles permettent de régénérer des tissus humains et de guérir certains cancers. Un jour, les chercheurs espèrent même qu'elles permettront de traiter des maladies comme l'Alzheimer, le Parkinson ou l'insuffisance cardiaque.

Catégorie : Actualités

Taille : Court, 245 mots

© 2006 La Presse. Tous droits réservés.

Doc. : news-20060907-LA-0007

