

Du sang neuf pour les transplantations de moelle osseuse !

Par *admin*

Créé le 13/07/2001 - 23:00

Du sang neuf pour les transplantations de moelle osseuse !

Vendredi, 13/07/2001 - 22:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Optimiser la transplantation de moelle osseuse, voilà l'espoir offert aux médecins par une protéine intelligente dont le rôle vient d'être découvert aux Etats-Unis, la E-selectine... Robert Sackstein et son équipe de la Harvard Medical School, à Boston, viennent d'effectuer une percée spectaculaire. La E-selectine permettrait en effet de guider les cellules transplantées jusqu'à la moelle osseuse, où elles sont nécessaires pour relancer la production de sang, que les spécialistes appellent l'hématopoïèse. L'efficacité et la sécurité des transplantations médullaires pourraient s'en trouver considérablement améliorées. Car il deviendrait alors possible de ne " greffer " que les cellules nécessaires... La E-selectine favorise en effet l'affinité des cellules hématopoïétiques - celles qui génèrent les éléments figurés du sang - pour la moelle osseuse. Or cette protéine, présente dans la moelle, l'est également dans le sang circulant. Elle est capable d'y intercepter les fameuses cellules pour les transporter ensuite jusqu'à la moelle. Où elles sont ensuite affectées à la production d'autres cellules sanguines. Selon Sackstein et ses collègues, cette capacité de la E-selectine à " capter " les cellules hématopoïétiques pourrait être exploitée. Par exemple pour sélectionner les cellules avant une greffe de moelle. Il deviendrait ainsi possible d'injecter un greffon plus concentré, ne renfermant que des cellules utiles. Mais le plus intéressant serait naturellement que ces greffons, plus sélectifs et comportant moins de cellules,

soient moins immunogènes. D'où un risque de rejet diminué d'autant.

Journal of Cell Biology : <http://www.jcb.org/>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 79
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Médecine](#)

URL source: <https://www.rtf.fr/sang-neuf-pour-transplantations-moelle-osseuse/article>