

Des globules rouges humains produits par des cellules souches embryonnaires

Par *admin*

Créé le 16/10/2008 - 23:00

Des globules rouges humains produits par des cellules souches embryonnaires

Jeudi, 16/10/2008 - 22:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Une équipe de de biologistes de la société américaine Advanced Cell Technology (ACT) et de l'université de l'Illinois a annoncé dans la revue spécialisée Blood, être parvenue à créer, in vitro et en très grand nombre, des globules rouges humains à partir de cellules souches embryonnaires. Selon les auteurs de ce travail dirigé par Robert Lanza, directeur scientifique d'ACT, environ 60 % des cellules ainsi obtenues présenteraient des caractéristiques biologiques similaires aux hématies naturelles, exemptes de noyau, et auraient la même capacité à transporter de l'oxygène.

"Nous pouvons actuellement engendrer jusqu'à 100 milliards de cellules de globules rouges à partir de la mise en culture de six cellules souches", assure Robert Lanza. Il estime disposer là d'une source potentiellement inépuisable de cellules qui, le cas échéant, pourraient se substituer aux globules rouges issus du don du sang. Pour s'affranchir de certaines restrictions d'accès aux lignées de cellules souches embryonnaires, le directeur scientifique d'ACT annonce d'autre part qu'il va poursuivre ses recherches en tentant d'obtenir des globules rouges à partir de cellules de peau transformées en un équivalent des cellules souches embryonnaires, après introduction de certains gènes au sein de leur génome. Mis au

point en 2007 par l'équipe japonaise du professeur Shinya Yamanaka, à Kyoto.

[BJ](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 65
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Médecine](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/globules-rouges-humains-produits-par-cellules-souches-embryonnaires/article>