

## Transplantation de cellules souches dans le cerveau : un premier essai approuvé

Publié le jeudi 27 octobre 2005

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Transplantation-de-cellules,8034.html>

Le Food and Drug Administration (FDA) américain, l'équivalent de l'Afssaps en France, a autorisé ce jeudi 20 octobre 2005, la compagnie de biotechnologie Stem cells Inc, Paolo Alto (Californie) à conduire au Centre Médical de l'Université Stanford, le premier essai de transplantation de cellules souches foetales dans le cerveau d'enfants atteints de la maladie de Batten. Les cellules qui seront transplantées sont des cellules neuronales immatures provenant de foetus à la suite d'avortement.

Les essais effectués sur la souris ont montré que les cellules souches neuronales injectées repeuplent le tissu cible et produisent une amélioration fonctionnelle.

La maladie de Batten est une maladie rare neurodégénérative fatale. Elle touche environ 2000 enfants dans le monde. Elle représente un terrain privilégié pour la recherche car elle associe les syndromes de la maladie d'Alzheimer, de la maladie de Parkinson, de l'épilepsie, de la schizophrénie et de l'autisme.

### Source :

<http://www.boston.com/yourlife/health/diseases/articles/2005/10/20/fda>

### Rédacteur :

Hedi Haddada, attache-sdv.mst@ambafrance-us.org