

## Traitement de la sclérose en plaques par les cellules souches

### **Sclérose en plaques**

La sclérose en plaques (SEP) est une maladie neurologique chronique qui touche le système nerveux central (cerveau et moelle épinière). L'évolution de la maladie entraîne une inflammation et une lésion de la myéline (le tissu protecteur au-dessus des fibres nerveuses) et d'autres cellules du système nerveux.

Etant donné que la myéline gère le guidage des signaux nerveux, la lésion du tissu porte préjudice à la transmission des signaux nerveux, ce qui peut influencer sur la perception normale, la mobilité et la capacité de réflexion. Cette lésion apparaît sous forme de tâches apparaissant comme lésions marquées sur les clichés de remnographie. Ces tâches occasionnent, suivant leur emplacement, des symptômes différents au niveau du système nerveux central.

### **Le traitement de la sclérose en plaques au XCell-Center**

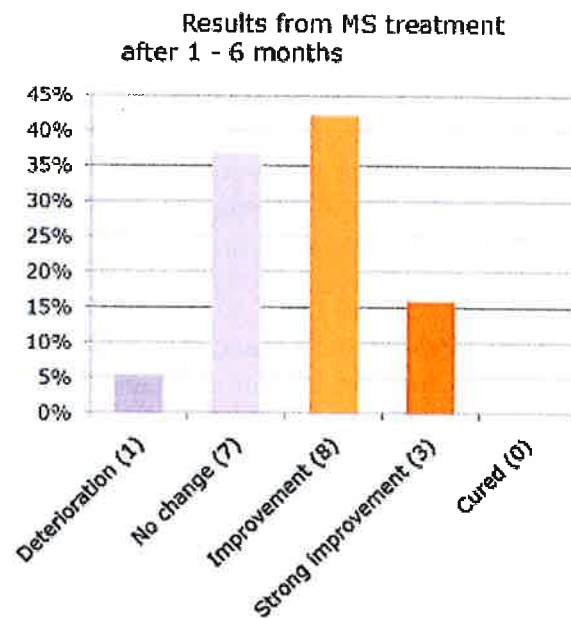
Les cellules souches sont extraites de la moelle osseuse prélevée de l'os iliaque (crête iliaque) d'un patient, puis réimplantées dans l'organisme de ce dernier quelques jours plus tard. Avant la greffe des cellules, la moelle osseuse fait l'objet d'analyses dans l'un de nos laboratoires où la quantité et la qualité des cellules souches sont également contrôlées.

Ces cellules transplantées pouvant se transformer en divers types cellulaires, sont en mesure de régénérer le tissu lésé. Notre nouveau traitement par les cellules souches utilise le potentiel d'auto-guérison de l'organisme du patient pour stimuler la régénération ou la réparation.

La sclérose en plaques est actuellement incurable. Des traitements ralentissant la progression de la maladie et pouvant atténuer ses symptômes, existent. Le traitement par les cellules souches est l'un de ces traitements.

### **Résultats**

Le diagramme à barres ci-après montre les résultats d'une étude réalisée sur 19 de nos patients atteints de sclérose en plaques jusqu'en janvier 2008. Cette étude a été menée pendant une période d'un à six mois après le traitement.



© Xcell-center.com

(*légende* : résultats du traitement de la sclérose en plaques après 1 à 6 mois (jusqu'en janvier 2008), Deterioration = aggravation ; No Change = pas de changement ; Improvement = amélioration ; Strong Improvement = nette amélioration ; Cured = guéri)

- 7 patients sur 19 ont indiqué des changements de la spasticité, de la faculté sensitive, de la mobilité ou du bien-être après le traitement.
- 8 patients sur 19 ont signalé une amélioration et une réduction de la spasticité et/ou une amélioration de la faculté sensitive et de la mobilité et/ou une diminution de la fatigue.
- 3 patients sur 19 ont signalé une grande amélioration avec une absence de spasticité et/ou une amélioration remarquable de la faculté sensitive et/ou de la mobilité. De plus, ces patients ont constaté une amélioration du contrôle vésical et/ou de l'aptitude visuelle ainsi qu'une diminution notable de la fatigue.
- Un patient a ressenti une dégradation de sa qualité de vie. Le traitement n'a pas pu arrêter les symptômes de la sclérose en plaques, ni retarder la progression de la maladie.

### Coût

Le coût du traitement de la sclérose en plaques par les cellules souches par voie intratécale s'élève à environ 7.995,- €.

Pour obtenir plus d'informations sur ce traitement, veuillez compléter le [formulaire de demande d'information](#)