

BEIKE BIOTECHNOLOGY

Étude de cas de patients

Spina Bifida

Mâle, 13 années, février 2012

Résumé

Diagnostic	Sexe	Âge	Nationalité
Spina Bifida	Mâle	13 années	Serbie
Injections	Type de cellule	Nationalité	Date de sortie
6	UCBSC	juillet 2012	août 2012

Condition On Admission

L'évaluation physique du patient par le médecin lors de son admission a révélé que le patient avait une symétrie faciale, une sensation et un haussement d'épaules normaux. Les examens neurologiques moteurs ont montré un score de 5 pour les membres supérieurs (pleine puissance), un score de 4 pour les membres inférieurs proximaux et un score de 1 pour les membres inférieurs distaux. La coordination des mouvements des membres supérieurs était normale, mais le patient ne pouvait pas bouger ses jambes à volonté. Le patient ne pouvait pas bouger ses pieds mais une contraction musculaire locale a pu être observée. Il y avait une perte de sensibilité dans les deux chevilles et autour du coccyx et du périnée. La perte de sensibilité dans cette zone a également entraîné un dysfonctionnement du sphincter d'Oddi.

Calendrier de traitement

Le patient a reçu 6 paquets de cellules souches dérivées du sang de cordon ombilical (UCBSC) par injections intraveineuses (IV) selon le calendrier ci-dessous.

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
--------	------	-----------	-----------------	--------------

1	2012-07-04	UCBSC	Injection intraveineuse	aucun rapport
2	2012-07-09	UCBSC	Injection intraveineuse	aucun rapport
3	2012-07-13	UCBSC	Injection intraveineuse	aucun rapport
4	2012-07-18	UCBSC	Injection intraveineuse	aucun rapport
5	2012-07-23	UCBSC	Injection intraveineuse	aucun rapport
6	2012-07-27	UCBSC	Injection intraveineuse	aucun rapport

État à la sortie

Il n'y a pas eu de changements remarquables dans l'état de la patiente pendant le traitement.

État 1 mois après le traitement

Un mois après le traitement, la famille du patient a présenté son évaluation de suivi. Ils ont indiqué qu'il avait connu des améliorations notables dans de nombreux domaines symptomatiques et que sa qualité de vie s'était considérablement améliorée. Le patient lui-même a décrit les améliorations majeures qu'il ressentait comme suit : "Je commence à sentir les pieds et les picotements à partir du genou" : "*Je commence à sentir les pieds et les fourmillements à partir du genou*". Vous trouverez ci-dessous un extrait de leur évaluation un mois après le traitement :

Symptôme	Évaluation de l'amélioration par la famille elle-même
Équilibre	Amélioration modérée
Le mouvement en général	Amélioration modérée
Marche	Amélioration modérée
Se lever	Amélioration modérée
Solidité globale	Amélioration significative
Force musculaire des membres	Amélioration modérée
Force musculaire du tronc	Amélioration modérée
Amplitude des mouvements	Amélioration significative