

BEIKE BIOTECHNOLOGY

Étude de cas de patients

Lésion cérébrale traumatique

Mâle, 46 années, février 2018

Résumé

Diagnostic	Sexe	Âge	Nationalité
Lésion cérébrale traumatique	Mâle	46 années	Brésil
Injections	Type de cellule	Nationalité	Date de sortie
7	UCBSC	juillet 2018	août 2018

Condition On Admission

Le patient se plaignait principalement d'une faiblesse des quatre membres depuis plus de 20 ans. Le patient a remarqué pour la première fois en 1987 qu'il souffrait d'une faiblesse dans ses deux membres supérieurs, qui était particulièrement évidente dans son écriture. La faiblesse s'est progressivement aggravée au fil du temps. En 1994, elle a remarqué qu'elle avait des difficultés à monter et à descendre les escaliers et qu'elle trébuchait de temps en temps ; une IRM a confirmé le diagnostic d'ataxie. Lors de l'évaluation physique effectuée à l'admission à l'hôpital, on a constaté qu'elle avait un faible tonus musculaire dans tous les membres, avec une puissance musculaire de 5/5. Les tests de coordination, tels que doigt contre nez et talon contre tibia, ont révélé une mauvaise coordination et le patient était incapable de marcher talon contre talon. L'examen de routine n'a révélé aucune autre anomalie.

Calendrier de traitement

Le patient a reçu 6 paquets de cellules souches dérivées du sang de cordon ombilical (UCBSC) par injection intraveineuse (IV) et ponction lombaire (PL), selon le calendrier

ci-dessous :

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
1	2018-07-13	UCBSC	Injection intraveineuse	aucun rapport
2	2018-07-17	UCBSC	Injection Intrathécale	aucun rapport
3	2018-07-20	UCBSC	Injection Intrathécale	aucun rapport
4	2018-07-23	UCBSC	Injection Intrathécale	aucun rapport
5	2018-07-27	UCBSC	Injection Intrathécale	aucun rapport
6	2018-07-31	UCBSC	Injection Intrathécale & Injection intraveineuse	aucun rapport

État 1 mois après le traitement

État 1 mois après le traitement : Le patient a signalé des améliorations significatives un mois après le traitement. Elle a déclaré : "[Je] peux marcher du talon aux orteils, je peux faire des exercices d'équilibre pendant de longues périodes, je peux monter et descendre les escaliers sans les mains". Elle a également fait des commentaires sur l'importance de continuer à faire des exercices quotidiens et sur le fait que cela devient de plus en plus facile, mais elle estime également que les exercices sont essentiels pour contribuer à l'amélioration continue de l'état de santé du patient.

État 12 mois après le traitement

État 12 mois après le traitement : Lors du suivi à 12 mois, la patiente s'est déclarée satisfaite du résultat de son traitement, qui a amélioré sa qualité de vie et lui a apporté une amélioration générale modérée de sa condition physique.

Symptôme	Évaluation de l'amélioration par les parents
Équilibre	Améliorations modérées
Coordination	Améliorations modérées
Mouvements fins de la main	Petites améliorations
Tremblements	Sans objet
Contrôle des mouvements	Améliorations modérées
Raideur musculaire	Sans objet

Parole	Améliorations modérées
Marche	Améliorations modérées
Fatigue	Petites améliorations