

BEIKE BIOTECHNOLOGY

Étude de cas de patients

Infirmité motrice cérébrale

Mâle, 23 années, février 2019

Résumé

Diagnostic	Sexe	Âge	Nationalité
Infirmité motrice cérébrale	Mâle	23 années	Français
Injections	Type de cellule	Nationalité	Date de sortie
6	UCBSC	juillet 2019	août 2019

Antécédents médicaux

En octobre 2009, le patient a présenté une fibrillation ventriculaire avec arrêt cardio-respiratoire. L'examen IRM effectué après l'accident a confirmé le diagnostic d'encéphalopathie post-anoxique. Un défibrillateur a été installé par mesure de sécurité. La physiothérapie et l'orthophonie ont eu leurs effets pendant 9 ans, mais les progrès ont été minimes.

Condition On Admission

Avant de commencer le traitement par cellules souches, le patient souffrait d'une dystonie secondaire. Elle avait des difficultés à marcher et avait besoin d'aide. La plupart du temps, elle se déplaçait en fauteuil roulant. L'alimentation était difficile à cause de la forte tension dans les mâchoires. Des compléments alimentaires lui sont donnés la nuit grâce à une sonde gastrique. Elle avait également du mal à parler en raison des tensions dans la zone orale.

Calendrier de traitement

Le patient a reçu 6 paquets de cellules souches dérivées du sang de cordon ombilical (UCBSC) par injection intraveineuse (IV) et par voie intrathécale. Outre l'administration de cellules souches, le patient a également bénéficié d'un programme de rééducation quotidien comprenant de la physiothérapie, de l'ergothérapie, de l'aquathérapie, de la thérapie par stimulation magnétique transcrânienne, de l'acupuncture et de l'oxygénothérapie hyperbare.

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
1	2019-07-16	UCBSC	Injection intraveineuse	none reported
2	2019-07-19	UCBSC	Injection Intrathécale	none reported
3	2019-07-22	UCBSC	Injection Intrathécale	none reported
4	2019-07-16	UCBSC	Injection Intrathécale	none reported
5	2019-07-30	UCBSC	Injection Intrathécale	none reported
6	2019-08-02	UCBSC	Injection intraveineuse	none reported

État 1 mois après le traitement

Les parents du patient mentionnent une amélioration modérée de la qualité de vie et des améliorations constantes. Ils mentionnent que la patiente est moins raide, qu'elle peut mieux tenir sa tête et qu'elle est plus motivée pour ses séances de physiothérapie et d'ergothérapie. Vous trouverez ci-dessous un extrait de l'évaluation d'un mois effectuée par le parent du patient :

Appétit	Petite amélioration
Équilibre	Amélioration modérée
La respiration	Petite amélioration
Coopération avec les autres	Amélioration modérée
Ramper	Amélioration modérée

Bave	Petite amélioration
L'énergie	Petite amélioration
Contrôle de la motricité fine	Amélioration modérée
Capacité mentale générale	Petite amélioration
Contrôle des mains	Amélioration modérée
Hyperactivité	Amélioration modérée
Interaction avec les autres	Amélioration modérée
Force musculaire des membres	Amélioration modérée
Le mouvement en général	Amélioration modérée
Solidité globale	Amélioration modérée
Amplitude des mouvements	Amélioration significative
Lecture	Petite amélioration
Crises d'épilepsie	Petite amélioration
Spasticité	Amélioration modérée
Parole	Amélioration modérée
Se lever	Amélioration significative
Déglutition	Petite amélioration
Contrôle du coffre	Amélioration modérée
Force musculaire du tronc	Petite amélioration

Vision	Petite amélioration
Marche	Amélioration modérée
Rédaction	Petite amélioration