

BEIKE BIOTECHNOLOGY

Étude de cas de patients

Autisme

Mâle, 16 années, février 2019

Résumé

Diagnostic	Sexe	Âge	Nationalité
Autisme	Mâle	16 années	Britannique (UK)
Injections	Type de cellule	Nationalité	Date de sortie
6	UCMSC	juin 2019	août 2019

Condition On Admission

Le patient ne communiquait pas verbalement et n'était pas très coopératif avec le langage des signes ou l'utilisation du système de communication par échange d'images (PECS). Il utilise les deux techniques de communication lorsqu'il veut quelque chose et qu'il a besoin d'aide pour l'obtenir. Il est sensible aux bruits forts et se bouche les oreilles lorsqu'il est en détresse, bien qu'il devienne tolérant après un certain temps dans le même environnement. Lorsqu'il exprimait des sentiments de joie ou de frustration, il faisait des bruits forts, sautait de haut en bas et courait à travers la pièce. Il était très effrayé par les chiens malgré de nombreuses séances de thérapie canine. Il n'est pas du tout conscient des dangers qui l'entourent. Il était très sélectif en matière d'alimentation, préférant le riz, les légumes verts, les fèves au lard et la farine de maïs cuite, et ne mange actuellement aucune viande, ne buvant que de l'eau plate. C'est un garçon heureux et joyeux qui aime jouer et avoir des contacts physiques avec des personnes familières ; bien qu'il ait été auparavant très prudent avec les étrangers, il s'adapte maintenant à leur compagnie au bout de 5 à 10 minutes et se détend. Il aime être dans l'eau, en particulier se doucher et nager. Il tient beaucoup à ce que les éléments soient en place. Joue à de nombreux jeux informatiques et excelle dans la plupart d'entre eux.

Calendrier de traitement

Outre le traitement par cellules souches, le patient a également bénéficié d'acupuncture, d'injections de facteur de croissance des nerfs (NGF) et d'immunomodulation, d'oxygénothérapie hyperbare (HBOT), de stimulation magnétique transcrânienne (TMS), de physiothérapie (PT), d'ergothérapie (OT) et de conseils nutritionnels. Le patient a reçu 6 paquets de cellules souches dérivées du cordon ombilical par voie intraveineuse et par ponction lombaire, conformément au calendrier ci-dessous :

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
1	2019-06-03	UCMSC	Injection intraveineuse	none reported
2	2019-07-06	UCMSC	Injection intraveineuse	none reported
3	2019-06-06	UCMSC	Injection Intrathécale	none reported
4	2019-06-11	UCMSC	Injection intraveineuse	none reported
5	2019-06-11	UCMSC	Injection Intrathécale	none reported
6	2019-06-14	UCMSC	Injection intraveineuse	none reported

État 1 mois après le traitement

La mère du patient a déclaré "[He] avait l'habitude de se couper les cheveux lui-même et de ne permettre à personne d'autre de le faire. Il a accepté que sa sœur lui fasse une coupe de cheveux... pour la première fois ! Il mange toujours une grande variété d'aliments et de fruits. Il a dit à son professeur "finis" après avoir mangé tout son dîner de pommes de terre et de salade ! Vous trouverez ci-dessous un extrait de l'évaluation du parent après un mois :

Symptôme	Évaluation de l'amélioration par les parents
Anxiété ou peur	Petite amélioration
Expressions faciales appropriées	Petite amélioration
Poser des questions	Pas d'amélioration
Conscience du danger	Pas d'amélioration

Conscient de l'environnement	Petite amélioration
A l'aise avec le contact physique	Petite amélioration
Concentration	Amélioration modérée
Coopération avec les autres	Amélioration modérée
S'habiller seul(e)	Petite amélioration
Exprimer ses propres besoins	Petite amélioration
Fixation sur des objets ou des sujets	Amélioration modérée
Conversation générale	Petite amélioration
Humeur générale	Amélioration modérée
Hyperactivité	Amélioration modérée
Interaction avec les autres	Petite amélioration
Intérêt pour les autres	Amélioration modérée
Régime alimentaire limité	Amélioration significative
Discours obsessionnel	Petite amélioration
Plus/moins de nourriture	Amélioration modérée
Joue de manière appropriée	Amélioration modérée
Mouvements répétitifs	Amélioration modérée
Répondre aux ordres	Amélioration modérée
Rigidité de la routine	Amélioration modérée
Sensibilité à la douleur	Petite amélioration

Faire preuve d'imagination	Petite amélioration
Troubles du sommeil	Amélioration modérée
Comprendre les histoires	Pas d'amélioration
Utilise le contact visuel	Petite amélioration
Utilise des messages d'accueil	Petite amélioration
Utiliser plus d'un mot à la fois	Petite amélioration
Utiliser des phrases	Pas d'amélioration