

BEIKE BIOTECHNOLOGY

Patienten Fallstudie

Schädel-Hirn-Trauma

Männlich, 46 Jahre, Februar 2018

Zusammenfassung

Diagnose	Geschlecht	Alter	Nationalität
Schädel-Hirn-Trauma	Männlich	46 Jahre	Brasilien
Injektionen	Zelltyp	Behandlungsbeginn	Behandlungsende
7	UCBSC	Juli 2018	August 2018

Condition On Admission

Die Hauptbeschwerde des Patienten war eine Schwäche in allen vier Gliedmaßen seit mehr als 20 Jahren. Die Patientin bemerkte 1987 erstmals eine Schwäche in beiden oberen Gliedmaßen, die sich vor allem in ihrer Handschrift bemerkbar machte. Die Schwäche wurde mit der Zeit immer schlimmer. 1994 bemerkte sie, dass sie Probleme beim Treppensteigen hatte und gelegentlich über sich selbst stolperte; ein MRT bestätigte die Diagnose Ataxie. Bei der körperlichen Untersuchung bei der Krankenhausaufnahme wurde ein niedriger Muskeltonus in allen Gliedmaßen mit einer Muskelkraft von 5/5 festgestellt. Koordinationstests wie Finger-zu-Nase und Ferse-zu-Schienbein zeigten eine schlechte Koordination, und der Patient war nicht in der Lage, von Ferse zu Fuß zu gehen. Die Routineuntersuchung ergab keine weiteren Auffälligkeiten.

Behandlungsplan

Der Patient erhielt 6 Pakete mit aus Nabelschnurblut gewonnenen Stammzellen (UCBSC) durch intravenöse (IV) Injektion und Lumbalpunktion (LP) nach dem unten

stehenden Schema:

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
1	2018-07-13	UCBSC	Intravenöse Injektion	keine gemeldet
2	2018-07-17	UCBSC	Intrathekale Injektion	keine gemeldet
3	2018-07-20	UCBSC	Intrathekale Injektion	keine gemeldet
4	2018-07-23	UCBSC	Intrathekale Injektion	keine gemeldet
5	2018-07-27	UCBSC	Intrathekale Injektion	keine gemeldet
6	2018-07-31	UCBSC	Intrathekale Injektion & Intravenöse Injektion	keine gemeldet

Zustand 1 Monat nach Behandlungsende

Zustand 1 Monat nach der Behandlung: Der Patient berichtete über deutliche Verbesserungen einen Monat nach der Behandlung. Sie erklärte: "Ich kann von der Ferse bis zu den Zehen gehen, kann längere Zeit Gleichgewichtsübungen machen und Treppen ohne Hände hinauf und hinunter gehen. Sie wies auch darauf hin, wie wichtig es ist, die täglichen Übungen fortzusetzen, und dass es immer leichter wird, aber sie ist auch der Meinung, dass die Übungen für seine weiteren Verbesserungen unerlässlich sind.

Zustand 12 Monate nach Behandlungsende

Zustand 12 Monate nach der Behandlung: Zum Zeitpunkt der 12-monatigen Nachuntersuchung berichtete die Patientin, dass sie mit dem Ergebnis der Behandlung zufrieden war, die ihre Lebensqualität verbessert und ihren körperlichen Zustand insgesamt leicht verbessert hat.

Symptom	Beurteilung der Verbesserung durch die Eltern
Gleichgewicht	Mäßige Verbesserungen
Koordinierung	Mäßige Verbesserungen
Feine Handbewegungen	Kleine Verbesserungen
Erschütterungen	Nicht zutreffend
Kontrolle der Bewegung	Mäßige Verbesserungen
Muskelsteifheit	Nicht zutreffend

Sprache	Mäßige Verbesserungen
Gehen	Mäßige Verbesserungen
Ermüdung	Kleine Verbesserungen