

BEIKE BIOTECHNOLOGY

Patienten Fallstudie

Ataxie

Männlich, 59 Jahre, Februar 2018

Zusammenfassung

Diagnose	Geschlecht	Alter	Nationalität
Ataxie	Männlich	59 Jahre	Australisch
Injektionen	Zelltyp	Behandlungsbeginn	Behandlungsende
8	UCBSC	März 2018	April 2018

Condition On Admission

Bei der Patientin wurde im Mai 2017 eine Ataxie diagnostiziert. Bei der Aufnahme in die Behandlung wies sie einen unsicheren Gang und allgemeine Gleichgewichtsstörungen auf. Um sich fortzubewegen, musste sie eine Gehhilfe benutzen.

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	2018-03-16	UCBSC	Intravenöse Injektion	keine gemeldet
2	2018-03-20	UCBSC	Intrathekale Injektion	keine gemeldet
3	2018-03-23	UCBSC	Intrathekale Injektion	keine gemeldet

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
4	2018-03-26	UCBSC	Intrathekale Injektion	keine gemeldet
5	2018-03-30	UCBSC	Intrathekale Injektion & Intravenöse Injektion	keine gemeldet
6	2018-04-04	UCBSC	Intrathekale Injektion & Intravenöse Injektion	keine gemeldet

Zustand 1 Monat nach Behandlungsende

Zustand 1 Monat nach der Behandlung: Der Patient berichtete über leichte Verbesserungen, vor allem bei der Koordination, dem Gleichgewicht, dem Gehen, den feinen Handbewegungen einschließlich der Handschrift und der allgemeinen körperlichen Gesundheit. Der örtliche Betreuer der Patientin bemerkte, wie gut sie im Vergleich zu vor der Behandlung laufen konnte.

Zustand 6 Monate nach Behandlungsende

Zustand 6 Monate nach der Behandlung: Der Patient berichtete über mäßige Verbesserungen. Sie konnte nun selbständig gehen und Dinge tragen, z. B. eine Teetasse, einen Teller oder einen Wäschekorb. Ihr örtlicher Arzt stellte fest, dass sich ihr Gleichgewicht und ihre Gehfähigkeit verbessert hatten.

Zustand 12 Monate nach Behandlungsende

Zustand 12 Monate nach der Behandlung: Die Patientin gibt an, dass sich ihr Zustand seit dem Ende der Behandlung deutlich verbessert hat. Sie ist jetzt in der Lage, ohne fremde Hilfe zu gehen und hat das Gefühl, dass die Verbesserungen ihren Höhepunkt erreicht haben und stabil sind. Der örtliche Arzt der Patientin bestätigte, dass sie nun in der Lage war, ohne fremde Hilfe zu gehen.

Symptom	Beurteilung der Verbesserung durch die Eltern
Gleichgewicht	Deutliche Verbesserung
Kontrolle der Bewegung	Deutliche Verbesserung
Feine Handbewegungen	Deutliche Verbesserung
Koordinierung	Deutliche Verbesserung
Gehen	Deutliche Verbesserung